



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406305	2406306	2406307	2406308
Votre Référence	96144 - CM07-1099-01	96144 - CM08-1754-01	96144 - CM08-1754-02	96145 - BA09-3720-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	433618	433618	433618	433618
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	433559	433559	433559	433559
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Mercure (vapeur froide)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	433643	433643	433643	433643
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406309	2406310	2406311	2406312
Votre Référence	96145 - CM07-1099-02	96145 - CM07-1461-02	96145 - CM07-1574-02	96145 - CM08-1754-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	433618	433618	433618	433618
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	433559	433559	433559	433559
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1
Mercure (vapeur froide)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	433643	433643	433643	433643
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406313	2406314	2406315	2406316
Votre Référence	96145 - BA08-3153-01	96145 - CM06-920-01	96145 - CM07-1094-01	96145 - CM07-1324-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	433618	433618	433618	433618
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	433559	433559	433559	433559
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Mercure (vapeur froide)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	433643	433643	433643	433643
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406317	2406318	2406319	2406320
Votre Référence	96145 - CM07-1324-02	96145 - BA09-3743-01	96145 - CM06-775-01	96145 - CM06-920-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	433618	433618	433618	433618
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	1	1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	433559	433559	433559	433559
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Mercure (vapeur froide)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	433643	433643	433643	433643
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406321	2406322	2406323	2406324
Votre Référence	96145 - CM08-1894-01	96145 - CM08-1894-02	96145 - CM08-1894-03	96157 - BA08-3108-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	433618	433618	433619	433619
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	433559	433559	433559	433559
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Mercure (vapeur froide)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	433643	433643	433679	433679
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406325	2406326	2406327	2406328
Votre Référence	96157 - BA09-3788-02	96157 - BA09-3938-02	96158 - CHL09-2194-02	96159 - BA08-3006-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	433619	433619	433619	433619
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	433559	433559	433559	433559
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1
Mercure (vapeur froide)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	433679	433679	433679	433679
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406329	2406330	2406331	2406332
Votre Référence	96159 - BA08-3006-02	96159 - BA09-3525-02	96159 - BA09-3525-03	96159 - BA09-3532-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	433619	433619	433619	433619
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	433559	433559	433559	433559
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Mercure (vapeur froide)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	433679	433679	433679	433679
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406333	2406334	2406335	2406336
Votre Référence	96159 - BA10-3872-01	96159 - BA10-3903-01	96159 - BA10-3980-01	96159 - BA10-3980-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	433619	433619	433619	433619
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	433559	433559	433559	433559
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Mercure (vapeur froide)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	433679	433679	433679	433679
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406337	2406338	2406339	2406340
Votre Référence	96159 - CM06-913-01	96159 - CM07-1054-01	96160 - CM07-1054-02	96160 - CM07-1229-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	433619	433619	433619	433619
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	433559	433559	433559	433559
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Mercure (vapeur froide)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	433679	433679	433679	433679
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406341	2406342	2406343	2406344
Votre Référence	96160 - CM07-1229-02	96160 - CM07-1240-01	96160 - CM07-1240-02	96160 - CM07-1536-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	433646	433646	433646	433646
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	433559	433559	433559	433559
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Mercure (vapeur froide)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	433680	433680	433680	433680
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406345	2406346	2406347	2406348
Votre Référence	96160 - CM08-1933-01	96160 - CM08-1981-02	96160 - CM09-2603-01	96160 - GL09-2867-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	433646	433646	433646	433646
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	433559	433559	433559	433559
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1
Mercuré (vapeur froide)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Mercuré (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	433680	433680	433680	433680
Mercuré	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406349
Votre Référence	96160 - GL09-2867-02
Matrice	Solide
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	NA
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fluorures disponibles

Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)

Fluorures

Préparation	2013-08-07
Analyse	2013-08-07
No. séquence	433646
mg/kg	< 1

Humidité (pour calcul)

Humidité (gravimétrie) (Accrédité)
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004

Humidité

Préparation	2013-08-06
Analyse	2013-08-07
No. séquence	433559
%	< 0.1

Mercure (vapeur froide)

Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)

Mercure

Préparation	2013-08-07
Analyse	2013-08-07
No. séquence	433680
mg/kg	< 0.01



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406305	2406306	2406307	2406308
Votre Référence	96144 - CM07-1099-01	96144 - CM08-1754-01	96144 - CM08-1754-02	96145 - BA09-3720-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

Bromures

Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433530	433530	433530	433530
mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406309	2406310	2406311	2406312
Votre Référence	96145 - CM07-1099-02	96145 - CM07-1461-02	96145 - CM07-1574-02	96145 - CM08-1754-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

Bromures

Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433530	433530	433530	433530
mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406313	2406314	2406315	2406316
Votre Référence	96145 - BA08-3153-01	96145 - CM06-920-01	96145 - CM07-1094-01	96145 - CM07-1324-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
	No. séquence	433531	433531	433531	433531
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406317	2406318	2406319	2406320
Votre Référence	96145 - CM07-1324-02	96145 - BA09-3743-01	96145 - CM06-775-01	96145 - CM06-920-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse		2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence		433531	433531	433531	433531
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406321	2406322	2406323	2406324
Votre Référence	96145 - CM08-1894-01	96145 - CM08-1894-02	96145 - CM08-1894-03	96157 - BA08-3108-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
	No. séquence	433531	433531	433531	433531
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406325	2406326	2406327	2406328
Votre Référence	96157 - BA09-3788-02	96157 - BA09-3938-02	96158 - CHL09-2194-02	96159 - BA08-3006-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
	No. séquence	433531	433531	433531	433531
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406329	2406330	2406331	2406332
Votre Référence	96159 - BA08-3006-02	96159 - BA09-3525-02	96159 - BA09-3525-03	96159 - BA09-3532-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
	No. séquence	433531	433531	433532	433532
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406333	2406334	2406335	2406336
Votre Référence	96159 - BA10-3872-01	96159 - BA10-3903-01	96159 - BA10-3980-01	96159 - BA10-3980-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
	No. séquence	433532	433532	433532	433532
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406337	2406338	2406339	2406340
Votre Référence	96159 - CM06-913-01	96159 - CM07-1054-01	96160 - CM07-1054-02	96160 - CM07-1229-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
	No. séquence	433532	433532	433532	433532
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406341	2406342	2406343	2406344
Votre Référence	96160 - CM07-1229-02	96160 - CM07-1240-01	96160 - CM07-1240-02	96160 - CM07-1536-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

Bromures

Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433532	433532	433532	433532
mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406345	2406346	2406347	2406348
Votre Référence	96160 - CM08-1933-01	96160 - CM08-1981-02	96160 - CM09-2603-01	96160 - GL09-2867-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
	No. séquence	433532	433532	433532	433532
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406349
Votre Référence	96160 - GL09-2867-02
Matrice	Solide
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	NA
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

Préparation	2013-08-07
Analyse	2013-08-07
No. séquence	433533
Bromures	mg/kg < 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406305	2406306	2406307	2406308
Votre Référence	96144 - CM07-1099-01	96144 - CM08-1754-01	96144 - CM08-1754-02	96145 - BA09-3720-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Aluminium	mg/kg	12900	9190	18700	16800
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Antimoine	mg/kg	0.2	0.5	< 0.1	0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Argent	mg/kg	0.9	1.1	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Arsenic	mg/kg	2.8	3.0	< 0.5	1.7
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Baryum	mg/kg	142	70	134	208
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Béryllium	mg/kg	0.5	0.8	< 0.1	< 0.1
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406305	2406306	2406307	2406308
Votre Référence	96144 - CM07-1099-01	96144 - CM08-1754-01	96144 - CM08-1754-02	96145 - BA09-3720-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Cadmium	mg/kg	< 0.1	0.2	< 0.1	< 0.1
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Calcium	mg/kg	14300	12900	23600	2670
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Chrome	mg/kg	91	59	220	125
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Cobalt	mg/kg	20	13	23	21
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Cuivre	mg/kg	33	37	40	45
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Étain	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406305	2406306	2406307	2406308
Votre Référence	96144 - CM07-1099-01	96144 - CM08-1754-01	96144 - CM08-1754-02	96145 - BA09-3720-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Fer	mg/kg	25400	16600	29700	26600
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Lithium	mg/kg	13	12	26	17
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Magnésium	mg/kg	12100	7510	19700	12600
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Manganèse	mg/kg	431	382	569	317
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Molybdène	mg/kg	2.3	3.9	6.7	1.8
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Nickel	mg/kg	62	34	82	67
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Phosphore Total en P	mg/kg	592	466	511	558





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406305	2406306	2406307	2406308
Votre Référence	96144 - CM07-1099-01	96144 - CM08-1754-01	96144 - CM08-1754-02	96145 - BA09-3720-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Plomb	mg/kg	7	10	< 1	4
Potassium (K)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Potassium	mg/kg	10400	8140	13700	12500
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Sélénium	mg/kg	0.7	1.1	< 0.5	0.6
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Silicium soluble	mg/kg	968	1050	1780	1580
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Sodium	mg/kg	211	306	208	299
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Strontium	mg/kg	56	47	107	18
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Thallium	mg/kg	0.3	0.6	< 0.1	0.3





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406305	2406306	2406307	2406308
Votre Référence	96144 - CM07-1099-01	96144 - CM08-1754-01	96144 - CM08-1754-02	96145 - BA09-3720-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Titane	mg/kg	1320	1130	1740	1420
Uranium (U)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Uranium	mg/kg	< 1	2	< 1	1
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Vanadium	mg/kg	56	25	79	68
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Zinc	mg/kg	58	44	70	59





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406309	2406310	2406311	2406312
Votre Référence	96145 - CM07-1099-02	96145 - CM07-1461-02	96145 - CM07-1574-02	96145 - CM08-1754-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Aluminium	mg/kg	13000	8600	8610	16900
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Antimoine	mg/kg	0.2	0.2	0.2	0.2
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Argent	mg/kg	0.6	1.6	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Arsenic	mg/kg	3.5	1.1	2.2	0.8
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Baryum	mg/kg	50	23	34	242
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Béryllium	mg/kg	0.2	0.5	0.2	< 0.1
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406309	2406310	2406311	2406312
Votre Référence	96145 - CM07-1099-02	96145 - CM07-1461-02	96145 - CM07-1574-02	96145 - CM08-1754-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Cadmium	mg/kg	0.9	0.1	< 0.1	< 0.1
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Calcium	mg/kg	3840	16900	18700	1710
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Chrome	mg/kg	65	100	85	109
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Cobalt	mg/kg	18	17	25	18
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Cuivre	mg/kg	40	11	53	44
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Étain	mg/kg	1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406309	2406310	2406311	2406312
Votre Référence	96145 - CM07-1099-02	96145 - CM07-1461-02	96145 - CM07-1574-02	96145 - CM08-1754-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Fer	mg/kg	22300	27000	19900	24800
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Lithium	mg/kg	15	10	9	18
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Magnésium	mg/kg	10100	11000	8920	12000
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Manganèse	mg/kg	216	358	355	283
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Molybdène	mg/kg	1.9	4.2	1.5	1.6
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Nickel	mg/kg	61	52	44	68
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Phosphore Total en P	mg/kg	594	414	782	617





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406309	2406310	2406311	2406312
Votre Référence	96145 - CM07-1099-02	96145 - CM07-1461-02	96145 - CM07-1574-02	96145 - CM08-1754-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Plomb	mg/kg	843	10	2	3
Potassium (K)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Potassium	mg/kg	4340	7740	1230	12500
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Sélénium	mg/kg	0.7	0.7	0.6	0.9
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Silicium soluble	mg/kg	1190	671	1050	1590
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Sodium	mg/kg	179	192	242	265
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Strontium	mg/kg	17	138	55	16
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Thallium	mg/kg	0.2	0.3	< 0.1	0.3





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406309	2406310	2406311	2406312
Votre Référence	96145 - CM07-1099-02	96145 - CM07-1461-02	96145 - CM07-1574-02	96145 - CM08-1754-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Titane	mg/kg	536	963	404	1480
Uranium (U)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Uranium	mg/kg	1	< 1	< 1	< 1
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Vanadium	mg/kg	34	34	35	67
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Zinc	mg/kg	104	50	52	59





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406313	2406314	2406315	2406316
Votre Référence	96145 - BA08-3153-01	96145 - CM06-920-01	96145 - CM07-1094-01	96145 - CM07-1324-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Aluminium	mg/kg	15400	22400	18500	16100
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Antimoine	mg/kg	0.3	0.3	0.3	0.2
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Arsenic	mg/kg	1.4	0.9	1.8	1.4
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Baryum	mg/kg	139	278	231	473
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Béryllium	mg/kg	0.2	0.3	0.1	0.4
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406313	2406314	2406315	2406316
Votre Référence	96145 - BA08-3153-01	96145 - CM06-920-01	96145 - CM07-1094-01	96145 - CM07-1324-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Calcium	mg/kg	3260	22100	7310	29700
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Chrome	mg/kg	94	437	141	43
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Cobalt	mg/kg	19	29	22	20
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Cuivre	mg/kg	46	134	48	48
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Étain	mg/kg	1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406313	2406314	2406315	2406316
Votre Référence	96145 - BA08-3153-01	96145 - CM06-920-01	96145 - CM07-1094-01	96145 - CM07-1324-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Fer	mg/kg	24800	33200	28600	32800
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Lithium	mg/kg	17	28	18	29
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Magnésium	mg/kg	11400	25100	15300	12200
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Manganèse	mg/kg	284	563	359	739
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Molybdène	mg/kg	3.5	3.9	3.1	1.3
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Nickel	mg/kg	72	138	68	18
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Phosphore Total en P	mg/kg	623	777	727	1490





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406313	2406314	2406315	2406316
Votre Référence	96145 - BA08-3153-01	96145 - CM06-920-01	96145 - CM07-1094-01	96145 - CM07-1324-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Plomb	mg/kg	6	4	4	5
Potassium (K)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Potassium	mg/kg	7530	12100	12800	13500
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Sélénium	mg/kg	0.6	0.9	0.9	1.0
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Silicium soluble	mg/kg	1230	1290	1530	1420
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Sodium	mg/kg	247	225	213	306
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Strontium	mg/kg	14	80	30	115
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Thallium	mg/kg	0.3	0.4	0.4	0.5





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406313	2406314	2406315	2406316
Votre Référence	96145 - BA08-3153-01	96145 - CM06-920-01	96145 - CM07-1094-01	96145 - CM07-1324-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Titane	mg/kg	939	1380	1490	2220
Uranium (U)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Uranium	mg/kg	1	< 1	< 1	< 1
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Vanadium	mg/kg	53	92	81	81
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Zinc	mg/kg	61	61	69	83





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406317	2406318	2406319	2406320
Votre Référence	96145 - CM07-1324-02	96145 - BA09-3743-01	96145 - CM06-775-01	96145 - CM06-920-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Aluminium	mg/kg	18400	14600	32400	23300
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Antimoine	mg/kg	0.2	0.2	0.2	0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Arsenic	mg/kg	2.0	0.9	0.6	2.5
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Baryum	mg/kg	255	192	514	304
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Béryllium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	0.6	0.3
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406317	2406318	2406319	2406320
Votre Référence	96145 - CM07-1324-02	96145 - BA09-3743-01	96145 - CM06-775-01	96145 - CM06-920-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Cadmium	mg/kg	0.1	< 0.1	0.1	< 0.1
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Calcium	mg/kg	3440	1900	50800	18100
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Chrome	mg/kg	137	107	203	449
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Cobalt	mg/kg	21	16	29	23
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Cuivre	mg/kg	44	53	97	56
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Étain	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406317	2406318	2406319	2406320
Votre Référence	96145 - CM07-1324-02	96145 - BA09-3743-01	96145 - CM06-775-01	96145 - CM06-920-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Fer (Fe)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Fer	mg/kg	29100	22700	41600	31200
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Lithium	mg/kg	22	15	45	29
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Magnésium	mg/kg	13500	10700	31300	26300
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Manganèse	mg/kg	373	228	904	529
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Molybdène	mg/kg	3.1	24.8	8.3	3.4
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Nickel	mg/kg	79	63	36	138
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Phosphore Total en P	mg/kg	531	600	889	781





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406317	2406318	2406319	2406320
Votre Référence	96145 - CM07-1324-02	96145 - BA09-3743-01	96145 - CM06-775-01	96145 - CM06-920-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Plomb	mg/kg	4	3	5	3
Potassium (K)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Potassium	mg/kg	12600	10700	28300	13300
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Sélénium	mg/kg	0.8	0.8	0.7	0.6
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Silicium soluble	mg/kg	1100	1530	1300	1150
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Sodium	mg/kg	249	202	224	204
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Strontium	mg/kg	20	17	151	72
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Thallium	mg/kg	0.3	0.3	0.8	0.4





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406317	2406318	2406319	2406320
Votre Référence	96145 - CM07-1324-02	96145 - BA09-3743-01	96145 - CM06-775-01	96145 - CM06-920-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Titane	mg/kg	1740	1270	2680	1460
Uranium (U)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Uranium	mg/kg	1	1	< 1	1
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Vanadium	mg/kg	84	63	161	97
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Zinc	mg/kg	68	52	79	63





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406321	2406322	2406323	2406324
Votre Référence	96145 - CM08-1894-01	96145 - CM08-1894-02	96145 - CM08-1894-03	96157 - BA08-3108-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Aluminium	mg/kg	11800	11700	15400	11200
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Antimoine	mg/kg	0.2	0.2	0.2	0.3
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Argent	mg/kg	< 0.5	2.0	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Arsenic	mg/kg	2.5	3.6	1.2	1.4
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Baryum	mg/kg	178	43	102	47
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Béryllium	mg/kg	0.1	0.3	0.2	< 0.1
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406321	2406322	2406323	2406324
Votre Référence	96145 - CM08-1894-01	96145 - CM08-1894-02	96145 - CM08-1894-03	96157 - BA08-3108-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Calcium	mg/kg	12700	10700	4130	35100
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Chrome	mg/kg	93	124	86	522
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Cobalt	mg/kg	17	20	19	26
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Cuivre	mg/kg	42	36	34	45
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Étain	mg/kg	< 1	< 1	< 1	1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406321	2406322	2406323	2406324
Votre Référence	96145 - CM08-1894-01	96145 - CM08-1894-02	96145 - CM08-1894-03	96157 - BA08-3108-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Fer	mg/kg	22500	29800	25100	15700
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Lithium	mg/kg	11	13	16	19
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Magnésium	mg/kg	9410	12900	11700	34500
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Manganèse	mg/kg	445	376	300	851
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Molybdène	mg/kg	2.3	3.4	1.7	< 0.5
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Nickel	mg/kg	47	70	65	286
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Phosphore Total en P	mg/kg	440	492	572	< 20





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406321	2406322	2406323	2406324
Votre Référence	96145 - CM08-1894-01	96145 - CM08-1894-02	96145 - CM08-1894-03	96157 - BA08-3108-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Plomb	mg/kg	5	5	5	4
Potassium (K)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Potassium	mg/kg	9630	9840	8990	7240
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Sélénium	mg/kg	0.7	1.0	0.6	< 0.5
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Silicium soluble	mg/kg	587	654	794	2390
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Sodium	mg/kg	169	182	213	133
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Strontium	mg/kg	30	41	29	133
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Thallium	mg/kg	0.3	0.3	0.3	0.3





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406321	2406322	2406323	2406324
Votre Référence	96145 - CM08-1894-01	96145 - CM08-1894-02	96145 - CM08-1894-03	96157 - BA08-3108-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Titane	mg/kg	1270	1110	1370	413
Uranium (U)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Uranium	mg/kg	3	< 1	1	< 1
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Vanadium	mg/kg	45	52	48	34
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Zinc	mg/kg	57	62	64	13





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406325	2406326	2406327	2406328
Votre Référence	96157 - BA09-3788-02	96157 - BA09-3938-02	96158 - CHL09-2194-02	96159 - BA08-3006-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Aluminium	mg/kg	15800	13100	21000	956
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Antimoine	mg/kg	0.2	0.2	0.2	0.2
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Argent	mg/kg	< 0.5	0.8	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Arsenic	mg/kg	2.6	2.6	0.9	1.2
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Baryum	mg/kg	156	127	189	766
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Béryllium	mg/kg	0.2	0.2	0.7	< 0.1
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406325	2406326	2406327	2406328
Votre Référence	96157 - BA09-3788-02	96157 - BA09-3938-02	96158 - CHL09-2194-02	96159 - BA08-3006-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Calcium	mg/kg	2000	15900	41900	12800
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Chrome	mg/kg	98	126	885	21
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Cobalt	mg/kg	19	19	31	3
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Cuivre	mg/kg	43	50	59	92
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Étain	mg/kg	< 1	< 1	< 1	2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406325	2406326	2406327	2406328
Votre Référence	96157 - BA09-3788-02	96157 - BA09-3938-02	96158 - CHL09-2194-02	96159 - BA08-3006-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Fer	mg/kg	25100	26600	32000	4630
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Lithium	mg/kg	19	15	27	2
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Magnésium	mg/kg	11700	11100	46700	1370
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Manganèse	mg/kg	255	455	971	114
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Molybdène	mg/kg	4.3	5.6	9.3	< 0.5
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Nickel	mg/kg	64	53	281	7
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Phosphore Total en P	mg/kg	563	547	173	593





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406325	2406326	2406327	2406328
Votre Référence	96157 - BA09-3788-02	96157 - BA09-3938-02	96158 - CHL09-2194-02	96159 - BA08-3006-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Plomb	mg/kg	11	8	5	17
Potassium (K)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Potassium	mg/kg	10700	11200	19000	908
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Sélénium	mg/kg	0.8	0.6	< 0.5	< 0.5
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Silicium soluble	mg/kg	1130	1620	1420	275
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Sodium	mg/kg	257	245	150	191
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Strontium	mg/kg	14	55	483	213
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Thallium	mg/kg	0.4	0.4	0.7	< 0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406325	2406326	2406327	2406328	
Votre Référence	96157 - BA09-3788-02	96157 - BA09-3938-02	96158 - CHL09-2194-02	96159 - BA08-3006-01	
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide	
Prélevé par	Client	Client	Client	Client	
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA	
Prélevé le	NA	NA	NA	NA	
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	
Paramètre(s)					
Méthode					
Référence					
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Titane	mg/kg	1260	1610	1520	219
Uranium (U)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Uranium	mg/kg	1	2	< 1	1
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Vanadium	mg/kg	56	52	106	10
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433384	433384
Zinc	mg/kg	64	60	34	10





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406329	2406330	2406331	2406332
Votre Référence	96159 - BA08-3006-02	96159 - BA09-3525-02	96159 - BA09-3525-03	96159 - BA09-3532-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433389	433389
Aluminium	mg/kg	5580	1850	19900	21100
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433389	433389
Antimoine	mg/kg	0.2	0.2	0.2	0.2
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433389	433389
Argent	mg/kg	< 0.5	0.6	0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433389	433389
Arsenic	mg/kg	2.6	1.4	1.4	1.3
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433389	433389
Baryum	mg/kg	103	1010	202	348
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433389	433389
Béryllium	mg/kg	< 0.1	0.1	0.2	0.2
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433389	433389
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406329	2406330	2406331	2406332
Votre Référence	96159 - BA08-3006-02	96159 - BA09-3525-02	96159 - BA09-3525-03	96159 - BA09-3532-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433389	433389
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433389	433389
Cadmium	mg/kg	0.1	0.1	< 0.1	< 0.1
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433389	433389
Calcium	mg/kg	24200	14400	19200	2520
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433389	433389
Chrome	mg/kg	26	8	793	172
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433389	433389
Cobalt	mg/kg	27	5	30	22
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433389	433389
Cuivre	mg/kg	162	80	56	52
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433389	433389
Étain	mg/kg	< 1	< 1	1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406329	2406330	2406331	2406332
Votre Référence	96159 - BA08-3006-02	96159 - BA09-3525-02	96159 - BA09-3525-03	96159 - BA09-3532-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433389	433389
Fer	mg/kg	33900	10900	27000	31200
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433389	433389
Lithium	mg/kg	18	8	22	33
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433389	433389
Magnésium	mg/kg	7900	2770	50300	16600
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433389	433389
Manganèse	mg/kg	517	124	473	424
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433389	433389
Molybdène	mg/kg	0.5	1.1	5.2	8.0
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433389	433389
Nickel	mg/kg	18	4	549	82
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433389	433389
Phosphore Total en P	mg/kg	534	1230	109	702





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406329	2406330	2406331	2406332
Votre Référence	96159 - BA08-3006-02	96159 - BA09-3525-02	96159 - BA09-3525-03	96159 - BA09-3532-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433389	433389
Plomb	mg/kg	5	23	16	5
Potassium (K)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433389	433389
Potassium	mg/kg	5110	1850	14300	17600
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433389	433389
Sélénium	mg/kg	0.7	< 0.5	< 0.5	0.6
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433389	433389
Silicium soluble	mg/kg	648	371	1490	3160
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433389	433389
Sodium	mg/kg	406	252	122	370
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433389	433389
Strontium	mg/kg	126	196	114	33
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433389	433389
Thallium	mg/kg	0.2	< 0.1	0.8	0.6





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406329	2406330	2406331	2406332	
Votre Référence	96159 - BA08-3006-02	96159 - BA09-3525-02	96159 - BA09-3525-03	96159 - BA09-3532-01	
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide	
Prélevé par	Client	Client	Client	Client	
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA	
Prélevé le	NA	NA	NA	NA	
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	
Paramètre(s)					
Méthode					
Référence					
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433389	433389
Titane	mg/kg	1060	458	529	2480
Uranium (U)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433389	433389
Uranium	mg/kg	< 1	< 1	< 1	1
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433389	433389
Vanadium	mg/kg	111	23	63	79
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433384	433384	433389	433389
Zinc	mg/kg	38	31	39	82





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406333	2406334	2406335	2406336
Votre Référence	96159 - BA10-3872-01	96159 - BA10-3903-01	96159 - BA10-3980-01	96159 - BA10-3980-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Aluminium	mg/kg	6850	23400	23100	14300
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Antimoine	mg/kg	0.2	0.1	0.2	0.2
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Argent	mg/kg	< 0.5	0.8	0.6	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Arsenic	mg/kg	2.5	2.6	3.4	8.6
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Baryum	mg/kg	< 5	516	229	12
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Béryllium	mg/kg	< 0.1	0.3	0.6	< 0.1
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406333	2406334	2406335	2406336
Votre Référence	96159 - BA10-3872-01	96159 - BA10-3903-01	96159 - BA10-3980-01	96159 - BA10-3980-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	3
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Calcium	mg/kg	33600	14800	12300	7290
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Chrome	mg/kg	427	199	174	919
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Cobalt	mg/kg	36	27	26	69
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Cuivre	mg/kg	36	75	64	79
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Étain	mg/kg	2	< 1	< 1	2

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 552812 - Version 2 - Page 62 de 85





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406333	2406334	2406335	2406336
Votre Référence	96159 - BA10-3872-01	96159 - BA10-3903-01	96159 - BA10-3980-01	96159 - BA10-3980-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Fer	mg/kg	19200	36800	35100	29300
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Lithium	mg/kg	2	27	26	3
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Magnésium	mg/kg	39700	18500	17700	41700
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Manganèse	mg/kg	713	524	504	270
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Molybdène	mg/kg	< 0.5	4.7	4.3	1.1
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Nickel	mg/kg	508	83	85	961
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Phosphore Total en P	mg/kg	102	669	721	< 20





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406333	2406334	2406335	2406336
Votre Référence	96159 - BA10-3872-01	96159 - BA10-3903-01	96159 - BA10-3980-01	96159 - BA10-3980-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Plomb	mg/kg	10	8	13	5
Potassium (K)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Potassium	mg/kg	139	18300	19700	2870
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Sélénium	mg/kg	< 0.5	< 0.5	0.5	< 0.5
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Silicium soluble	mg/kg	1320	2570	3750	1650
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Sodium	mg/kg	93	467	381	146
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Strontium	mg/kg	149	42	80	37
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Thallium	mg/kg	< 0.1	0.6	0.6	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406333	2406334	2406335	2406336
Votre Référence	96159 - BA10-3872-01	96159 - BA10-3903-01	96159 - BA10-3980-01	96159 - BA10-3980-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Titane	mg/kg	30	2360	2520	192
Uranium (U)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Uranium	mg/kg	< 1	2	1	< 1
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Vanadium	mg/kg	35	110	86	57
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Zinc	mg/kg	9	88	83	26





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406337	2406338	2406339	2406340
Votre Référence	96159 - CM06-913-01	96159 - CM07-1054-01	96160 - CM07-1054-02	96160 - CM07-1229-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Aluminium	mg/kg	24200	21600	40000	18100
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Antimoine	mg/kg	0.1	0.1	0.1	0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Arsenic	mg/kg	1.2	1.0	0.9	1.5
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Baryum	mg/kg	464	264	610	220
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Béryllium	mg/kg	0.2	0.2	0.8	0.3
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406337	2406338	2406339	2406340
Votre Référence	96159 - CM06-913-01	96159 - CM07-1054-01	96160 - CM07-1054-02	96160 - CM07-1229-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Calcium	mg/kg	2820	1910	43800	7820
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Chrome	mg/kg	175	134	465	145
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Cobalt	mg/kg	24	21	36	22
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Cuivre	mg/kg	41	45	44	56
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Étain	mg/kg	< 1	< 1	3	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406337	2406338	2406339	2406340
Votre Référence	96159 - CM06-913-01	96159 - CM07-1054-01	96160 - CM07-1054-02	96160 - CM07-1229-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	43389	43389	43389	43389
Fer	mg/kg	33800	30600	49200	30800
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	43389	43389	43389	43389
Lithium	mg/kg	26	24	44	24
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	43389	43389	43389	43389
Magnésium	mg/kg	17600	15700	45200	15100
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	43389	43389	43389	43389
Manganèse	mg/kg	412	332	1010	426
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	43389	43389	43389	43389
Molybdène	mg/kg	3.3	4.1	< 0.5	2.9
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	43389	43389	43389	43389
Nickel	mg/kg	90	77	85	72
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	43389	43389	43389	43389
Phosphore Total en P	mg/kg	636	639	1410	612





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406337	2406338	2406339	2406340
Votre Référence	96159 - CM06-913-01	96159 - CM07-1054-01	96160 - CM07-1054-02	96160 - CM07-1229-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Plomb	mg/kg	7	6	8	10
Potassium (K)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Potassium	mg/kg	17400	15000	35300	9570
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Sélénium	mg/kg	0.6	< 0.5	< 0.5	0.6
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Silicium soluble	mg/kg	5250	3130	4210	2330
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Sodium	mg/kg	399	311	364	436
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Strontium	mg/kg	16	21	555	44
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Thallium	mg/kg	0.5	0.6	1.3	0.3





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406337	2406338	2406339	2406340
Votre Référence	96159 - CM06-913-01	96159 - CM07-1054-01	96160 - CM07-1054-02	96160 - CM07-1229-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Titane	mg/kg	2150	1970	3490	2000
Uranium (U)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Uranium	mg/kg	1	2	< 1	2
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Vanadium	mg/kg	102	80	187	75
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Zinc	mg/kg	82	82	106	79





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406341	2406342	2406343	2406344
Votre Référence	96160 - CM07-1229-02	96160 - CM07-1240-01	96160 - CM07-1240-02	96160 - CM07-1536-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Aluminium	mg/kg	2740	19900	22400	19000
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Antimoine	mg/kg	< 0.1	0.1	0.1	0.2
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Argent	mg/kg	< 0.5	1.7	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Arsenic	mg/kg	0.8	1.5	0.8	1.5
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Baryum	mg/kg	31	181	270	292
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Béryllium	mg/kg	0.5	1.3	0.2	0.2
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406341	2406342	2406343	2406344
Votre Référence	96160 - CM07-1229-02	96160 - CM07-1240-01	96160 - CM07-1240-02	96160 - CM07-1536-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Calcium	mg/kg	24700	31500	1840	4730
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Chrome	mg/kg	18	165	77	168
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Cobalt	mg/kg	6	22	16	23
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Cuivre	mg/kg	23	55	35	59
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Étain	mg/kg	2	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406341	2406342	2406343	2406344
Votre Référence	96160 - CM07-1229-02	96160 - CM07-1240-01	96160 - CM07-1240-02	96160 - CM07-1536-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Fer	mg/kg	18200	33100	25500	29700
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Lithium	mg/kg	4	22	24	20
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Magnésium	mg/kg	3120	20100	19200	14800
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Manganèse	mg/kg	161	647	375	340
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Molybdène	mg/kg	5.5	8.8	2.9	4.6
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Nickel	mg/kg	5	72	50	76
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Phosphore Total en P	mg/kg	1210	688	627	633





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406341	2406342	2406343	2406344
Votre Référence	96160 - CM07-1229-02	96160 - CM07-1240-01	96160 - CM07-1240-02	96160 - CM07-1536-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Plomb	mg/kg	11	12	5	9
Potassium (K)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Potassium	mg/kg	422	17100	18300	11200
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Sélénium	mg/kg	0.6	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Silicium soluble	mg/kg	1080	2820	2860	2750
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Sodium	mg/kg	339	317	266	457
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Strontium	mg/kg	88	363	32	28
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Thallium	mg/kg	< 0.1	0.4	0.6	0.4





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406341	2406342	2406343	2406344
Votre Référence	96160 - CM07-1229-02	96160 - CM07-1240-01	96160 - CM07-1240-02	96160 - CM07-1536-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Titane	mg/kg	19	2020	2240	1580
Uranium (U)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Uranium	mg/kg	< 1	1	3	2
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Vanadium	mg/kg	11	90	50	82
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Zinc	mg/kg	18	78	63	74





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406345	2406346	2406347	2406348
Votre Référence	96160 - CM08-1933-01	96160 - CM08-1981-02	96160 - CM09-2603-01	96160 - GL09-2867-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Aluminium	mg/kg	15900	22100	22000	19300
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Antimoine	mg/kg	0.1	0.1	< 0.1	< 0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Arsenic	mg/kg	1.6	0.9	1.0	1.9
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Baryum	mg/kg	106	216	139	303
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Béryllium	mg/kg	0.4	0.2	0.2	< 0.1
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406345	2406346	2406347	2406348
Votre Référence	96160 - CM08-1933-01	96160 - CM08-1981-02	96160 - CM09-2603-01	96160 - GL09-2867-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Calcium	mg/kg	16900	2940	3510	2110
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Chrome	mg/kg	84	154	99	135
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Cobalt	mg/kg	16	22	21	17
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Cuivre	mg/kg	55	48	55	39
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Étain	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406345	2406346	2406347	2406348
Votre Référence	96160 - CM08-1933-01	96160 - CM08-1981-02	96160 - CM09-2603-01	96160 - GL09-2867-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Fer	mg/kg	26300	33900	33100	28100
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Lithium	mg/kg	17	27	20	24
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Magnésium	mg/kg	11700	15500	13900	13700
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Manganèse	mg/kg	504	430	370	357
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Molybdène	mg/kg	2.4	3.9	3.7	3.6
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Nickel	mg/kg	55	67	84	68
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Phosphore Total en P	mg/kg	676	712	739	658





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406345	2406346	2406347	2406348
Votre Référence	96160 - CM08-1933-01	96160 - CM08-1981-02	96160 - CM09-2603-01	96160 - GL09-2867-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Plomb	mg/kg	17	7	8	5
Potassium (K)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Potassium	mg/kg	11900	15700	12100	14400
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Sélénium	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Silicium soluble	mg/kg	3600	4280	4020	2590
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Sodium	mg/kg	375	371	335	299
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Strontium	mg/kg	102	19	27	15
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Thallium	mg/kg	0.6	0.7	0.5	0.6





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406345	2406346	2406347	2406348
Votre Référence	96160 - CM08-1933-01	96160 - CM08-1981-02	96160 - CM09-2603-01	96160 - GL09-2867-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Titane	mg/kg	1670	2090	1460	1780
Uranium (U)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Uranium	mg/kg	2	2	2	2
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Vanadium	mg/kg	33	90	58	72
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433389	433389	433389	433389
Zinc	mg/kg	72	83	73	76





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406349
Votre Référence	96160 - GL09-2867-02
Matrice	Solide
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	NA
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Aluminium

Préparation	2013-08-06
Analyse	2013-08-07
No. séquence	433542
mg/kg	466

Antimoine (Sb)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Antimoine

Préparation	2013-08-06
Analyse	2013-08-06
No. séquence	433542
mg/kg	0.1

Argent (Ag)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Argent

Préparation	2013-08-06
Analyse	2013-08-06
No. séquence	433542
mg/kg	< 0.5

Arsenic (As)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Arsenic

Préparation	2013-08-06
Analyse	2013-08-06
No. séquence	433542
mg/kg	< 0.5

Baryum (Ba)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Baryum

Préparation	2013-08-06
Analyse	2013-08-07
No. séquence	433542
mg/kg	48

Béryllium (Be)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Béryllium

Préparation	2013-08-06
Analyse	2013-08-07
No. séquence	433542
mg/kg	< 0.1

Bismuth (Bi)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Bismuth

Préparation	2013-08-06
Analyse	2013-08-06
No. séquence	433542
mg/kg	< 7

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 552812 - Version 2 - Page 81 de 85





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406349
Votre Référence	96160 - GL09-2867-02
Matrice	Solide
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	NA
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Bore

Préparation	2013-08-06
Analyse	2013-08-06
No. séquence	433542
mg/kg	< 2

Cadmium (Cd)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Cadmium

Préparation	2013-08-06
Analyse	2013-08-07
No. séquence	433542
mg/kg	0.6

Calcium (Ca)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Calcium

Préparation	2013-08-06
Analyse	2013-08-07
No. séquence	433542
mg/kg	9890

Chrome (Cr)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Chrome

Préparation	2013-08-06
Analyse	2013-08-07
No. séquence	433542
mg/kg	6

Cobalt (Co)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Cobalt

Préparation	2013-08-06
Analyse	2013-08-07
No. séquence	433542
mg/kg	1

Cuivre (Cu)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Cuivre

Préparation	2013-08-06
Analyse	2013-08-07
No. séquence	433542
mg/kg	5

Étain (Sn)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Étain

Préparation	2013-08-06
Analyse	2013-08-07
No. séquence	433542
mg/kg	1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406349
Votre Référence	96160 - GL09-2867-02
Matrice	Solide
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	NA
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fer (Fe)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Fer

Préparation	2013-08-06
Analyse	2013-08-07
No. séquence	433542
mg/kg	3680

Lithium (Li)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Lithium

Préparation	2013-08-06
Analyse	2013-08-07
No. séquence	433542
mg/kg	< 1

Magnésium (Mg)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Magnésium

Préparation	2013-08-06
Analyse	2013-08-07
No. séquence	433542
mg/kg	548

Manganèse (Mn)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Manganèse

Préparation	2013-08-06
Analyse	2013-08-07
No. séquence	433542
mg/kg	78

Molybdène (Mo)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Molybdène

Préparation	2013-08-06
Analyse	2013-08-07
No. séquence	433542
mg/kg	23.1

Nickel (Ni)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Nickel

Préparation	2013-08-06
Analyse	2013-08-07
No. séquence	433542
mg/kg	1

Phosphore (P)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Phosphore Total en P

Préparation	2013-08-06
Analyse	2013-08-07
No. séquence	433542
mg/kg	249

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 552812 - Version 2 - Page 83 de 85





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406349
Votre Référence	96160 - GL09-2867-02
Matrice	Solide
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	NA
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433542
Plomb	mg/kg	8
Potassium (K)	Préparation	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433542
Potassium	mg/kg	271
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433542
Sélénium	mg/kg	< 0.5
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433542
Silicium soluble	mg/kg	475
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433542
Sodium	mg/kg	241
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433542
Strontium	mg/kg	127
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433542
Thallium	mg/kg	< 0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406349
Votre Référence	96160 - GL09-2867-02
Matrice	Solide
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	NA
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Préparation	2013-08-06
Analyse	2013-08-07
No. séquence	433542
mg/kg	11

Uranium (U)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Préparation	2013-08-06
Analyse	2013-08-06
No. séquence	433542
mg/kg	< 1

Vanadium (V)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

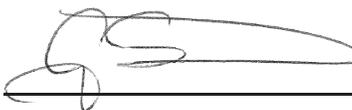
Préparation	2013-08-06
Analyse	2013-08-07
No. séquence	433542
mg/kg	< 1

Zinc (Zn)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Préparation	2013-08-06
Analyse	2013-08-07
No. séquence	433542
mg/kg	85

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire.


Genevieve Sevigny, chimiste







Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Fluorures disponibles					
No Séquence: 433618					
Fluorures	mg/kg	< 2	< 2	47	40 - 60
Fluorures disponibles					
No Séquence: 433619					
Fluorures	mg/kg	< 2	< 2	48	40 - 60
Fluorures disponibles					
No Séquence: 433646					
Fluorures	mg/kg	< 2	< 2	47	40 - 60
Mercure (vapeur froide)					
No Séquence: 433643					
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	3.37	2.72 - 4.08
Mercure (vapeur froide)					
No Séquence: 433679					
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	3.29	2.72 - 4.08
Mercure (vapeur froide)					
No Séquence: 433680					
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	2.84	2.72 - 4.08
Humidité (pour calcul)					
No Séquence: 433559					
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	52.5	47.2 - 57.8
Bromures (C.I.)					
No Séquence: 433530					
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	95	85 - 124
Bromures (C.I.)					
No Séquence: 433531					
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	93	85 - 124
Bromures (C.I.)					
No Séquence: 433532					
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	97	85 - 124
Bromures (C.I.)					
No Séquence: 433533					
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	96	85 - 124
Argent (Ag)					
No Séquence: 433351					
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	102	80 - 120



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Argent (Ag)					
No Séquence: 433384					
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	102	80 - 120
Argent (Ag)					
No Séquence: 433389					
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	102	80 - 120
Argent (Ag)					
No Séquence: 433542					
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	101	80 - 120
Aluminium (Al)					
No Séquence: 433351					
Aluminium	mg/kg	< 10	< 10	936	800 - 1200
Aluminium (Al)					
No Séquence: 433384					
Aluminium	mg/kg	< 10	< 10	943	800 - 1200
Aluminium (Al)					
No Séquence: 433389					
Aluminium	mg/kg	< 10	< 10	947	800 - 1200
Aluminium (Al)					
No Séquence: 433542					
Aluminium	mg/kg	< 10	< 10	1020	800 - 1200
Arsenic (As)					
No Séquence: 433351					
Arsenic	mg/kg	< 0.5	< 0.5	110	80 - 120
Arsenic (As)					
No Séquence: 433384					
Arsenic	mg/kg	< 0.5	< 0.5	115	80 - 120
Arsenic (As)					
No Séquence: 433389					
Arsenic	mg/kg	< 0.5	< 0.5	104	80 - 120
Arsenic (As)					
No Séquence: 433542					
Arsenic	mg/kg	< 0.5	< 0.5	120	80 - 120
Baryum (Ba)					
No Séquence: 433351					
Baryum	mg/kg	< 5	< 5	99	80 - 120



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Baryum (Ba)					
No Séquence: 433384					
Baryum	mg/kg	< 5	< 5	100	80 - 120
Baryum (Ba)					
No Séquence: 433389					
Baryum	mg/kg	< 5	< 5	101	80 - 120
Baryum (Ba)					
No Séquence: 433542					
Baryum	mg/kg	< 5	< 5	105	80 - 120
Béryllium (Be)					
No Séquence: 433351					
Béryllium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	84.5	80 - 120
Béryllium (Be)					
No Séquence: 433384					
Béryllium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	80.7	80 - 120
Béryllium (Be)					
No Séquence: 433389					
Béryllium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	108	80 - 120
Béryllium (Be)					
No Séquence: 433542					
Béryllium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	101	80 - 120
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 433351					
Bismuth	mg/kg	< 10	< 10	92	80 - 120
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 433384					
Bismuth	mg/kg	< 10	< 10	93	80 - 120
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 433389					
Bismuth	mg/kg	< 10	< 10	93	80 - 120
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 433542					
Bismuth	mg/kg	< 10	< 10	84	80 - 120
Bore (B)					
No Séquence: 433351					
Bore	mg/kg	< 2	< 2	106	80 - 120

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.552812 - Page 3 de 12

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Bore (B)					
No Séquence: 433384					
Bore	mg/kg	< 2	< 2	101	80 - 120
Bore (B)					
No Séquence: 433389					
Bore	mg/kg	< 2	< 2	115	80 - 120
Bore (B)					
No Séquence: 433542					
Bore	mg/kg	< 2	< 2	85	80 - 120
Calcium (Ca)					
No Séquence: 433351					
Calcium	mg/kg	< 20	< 20	960	800 - 1200
Calcium (Ca)					
No Séquence: 433384					
Calcium	mg/kg	< 20	< 20	976	800 - 1200
Calcium (Ca)					
No Séquence: 433389					
Calcium	mg/kg	< 20	< 20	985	800 - 1200
Calcium (Ca)					
No Séquence: 433542					
Calcium	mg/kg	< 20	< 20	1050	800 - 1200
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 433351					
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	101	80 - 120
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 433384					
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	92.0	80 - 120
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 433389					
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	91.4	80 - 120
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 433542					
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	100	80 - 120
Cobalt (Co)					
No Séquence: 433351					
Cobalt	mg/kg	< 1	< 1	90	80 - 120



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Cobalt (Co)					
No Séquence: 433384					
Cobalt	mg/kg	< 1	< 1	92	80 - 120
Cobalt (Co)					
No Séquence: 433389					
Cobalt	mg/kg	< 1	< 1	92	80 - 120
Cobalt (Co)					
No Séquence: 433542					
Cobalt	mg/kg	< 1	< 1	100	80 - 120
Chrome (Cr)					
No Séquence: 433351					
Chrome	mg/kg	< 1	< 1	92	80 - 120
Chrome (Cr)					
No Séquence: 433384					
Chrome	mg/kg	< 1	< 1	94	80 - 120
Chrome (Cr)					
No Séquence: 433389					
Chrome	mg/kg	< 1	< 1	94	80 - 120
Chrome (Cr)					
No Séquence: 433542					
Chrome	mg/kg	< 1	< 1	104	80 - 120
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 433351					
Cuivre	mg/kg	< 1	< 1	97	80 - 120
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 433384					
Cuivre	mg/kg	< 1	< 1	98	80 - 120
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 433389					
Cuivre	mg/kg	< 1	< 1	99	80 - 120
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 433542					
Cuivre	mg/kg	< 1	< 1	103	80 - 120
Fer (Fe)					
No Séquence: 433351					
Fer	mg/kg	< 50	< 50	944	700 - 1300

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.552812 - Page 5 de 12

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Fer (Fe)					
No Séquence: 433384					
Fer	mg/kg	< 50	< 50	956	700 - 1300
Fer (Fe)					
No Séquence: 433389					
Fer	mg/kg	< 50	< 50	952	700 - 1300
Fer (Fe)					
No Séquence: 433542					
Fer	mg/kg	< 50	< 50	1070	700 - 1300
Potassium (K)					
No Séquence: 433351					
Potassium	mg/kg	< 50	< 50	952	800 - 1200
Potassium (K)					
No Séquence: 433384					
Potassium	mg/kg	< 50	< 50	967	800 - 1200
Potassium (K)					
No Séquence: 433389					
Potassium	mg/kg	< 50	< 50	974	800 - 1200
Potassium (K)					
No Séquence: 433542					
Potassium	mg/kg	< 50	< 50	1030	800 - 1200
Lithium (Li)					
No Séquence: 433351					
Lithium	mg/kg	< 1	< 1	96	80 - 120
Lithium (Li)					
No Séquence: 433384					
Lithium	mg/kg	< 1	< 1	96	80 - 120
Lithium (Li)					
No Séquence: 433389					
Lithium	mg/kg	< 1	< 1	97	80 - 120
Lithium (Li)					
No Séquence: 433542					
Lithium	mg/kg	< 1	< 1	100	80 - 120
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 433351					
Magnésium	mg/kg	< 10	< 10	943	800 - 1200



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 433384					
Magnésium	mg/kg	< 10	< 10	956	800 - 1200
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 433389					
Magnésium	mg/kg	< 10	< 10	963	800 - 1200
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 433542					
Magnésium	mg/kg	< 10	< 10	1020	800 - 1200
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 433351					
Manganèse	mg/kg	< 1	< 1	95	80 - 120
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 433384					
Manganèse	mg/kg	< 1	< 1	97	80 - 120
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 433389					
Manganèse	mg/kg	< 1	< 1	97	80 - 120
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 433542					
Manganèse	mg/kg	< 1	< 1	104	80 - 120
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 433351					
Molybdène	mg/kg	< 0.5	< 0.5	96.6	80 - 120
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 433384					
Molybdène	mg/kg	< 0.5	< 0.5	96.9	80 - 120
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 433389					
Molybdène	mg/kg	< 0.5	< 0.5	97.4	80 - 120
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 433542					
Molybdène	mg/kg	< 0.5	< 0.5	102	80 - 120
Sodium (Na)					
No Séquence: 433351					
Sodium	mg/kg	< 50	< 50	964	800 - 1200

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.552812 - Page 7 de 12

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Sodium (Na)					
No Séquence: 433384					
Sodium	mg/kg	< 50	< 50	971	800 - 1200
Sodium (Na)					
No Séquence: 433389					
Sodium	mg/kg	< 50	< 50	974	800 - 1200
Sodium (Na)					
No Séquence: 433542					
Sodium	mg/kg	< 50	< 50	1050	800 - 1200
Nickel (Ni)					
No Séquence: 433351					
Nickel	mg/kg	< 1	< 1	91	80 - 120
Nickel (Ni)					
No Séquence: 433384					
Nickel	mg/kg	< 1	< 1	93	80 - 120
Nickel (Ni)					
No Séquence: 433389					
Nickel	mg/kg	< 1	< 1	92	80 - 120
Nickel (Ni)					
No Séquence: 433542					
Nickel	mg/kg	< 1	< 1	101	80 - 120
Plomb (Pb)					
No Séquence: 433351					
Plomb	mg/kg	< 1	< 1	97	80 - 120
Plomb (Pb)					
No Séquence: 433384					
Plomb	mg/kg	< 1	< 1	95	80 - 120
Plomb (Pb)					
No Séquence: 433389					
Plomb	mg/kg	< 1	< 1	96	80 - 120
Plomb (Pb)					
No Séquence: 433542					
Plomb	mg/kg	< 1	< 1	94	80 - 120
Phosphore (P)					
No Séquence: 433351					
Phosphore Total en P	mg/kg	< 100	< 100	1050	800 - 1200



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Phosphore (P)					
No Séquence: 433384					
Phosphore Total en P	mg/kg	< 100	< 100	1070	800 - 1200
Phosphore (P)					
No Séquence: 433389					
Phosphore Total en P	mg/kg	< 100	< 100	1070	800 - 1200
Phosphore (P)					
No Séquence: 433542					
Phosphore Total en P	mg/kg	< 100	< 100	1050	800 - 1200
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 433351					
Antimoine	mg/kg	< 0.1	0.2	102	70 - 130
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 433384					
Antimoine	mg/kg	< 0.1	0.1	103	70 - 130
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 433389					
Antimoine	mg/kg	< 0.1	0.1	106	70 - 130
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 433542					
Antimoine	mg/kg	< 0.1	0.2	98.0	70 - 130
Sélénium (Se)					
No Séquence: 433351					
Sélénium	mg/kg	< 0.5	< 0.5	95.0	80 - 120
Sélénium (Se)					
No Séquence: 433384					
Sélénium	mg/kg	< 0.5	< 0.5	97.8	80 - 120
Sélénium (Se)					
No Séquence: 433389					
Sélénium	mg/kg	< 0.5	< 0.5	95.4	80 - 120
Sélénium (Se)					
No Séquence: 433542					
Sélénium	mg/kg	< 0.5	< 0.5	99.6	80 - 120
Silicium (Si) soluble					
No Séquence: 433351					
Silicium soluble	mg/kg	< 5	< 5	932	800 - 1200



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Silicium (Si) soluble					
No Séquence: 433384					
Silicium soluble	mg/kg	< 5	< 5	950	800 - 1200
Silicium (Si) soluble					
No Séquence: 433389					
Silicium soluble	mg/kg	< 5	< 5	757	800 - 1200
Silicium (Si) soluble					
No Séquence: 433542					
Silicium soluble	mg/kg	< 5	5	910	800 - 1200
Étain (Sn)					
No Séquence: 433351					
Étain	mg/kg	< 1	2	97	80 - 120
Étain (Sn)					
No Séquence: 433384					
Étain	mg/kg	< 1	2	101	80 - 120
Étain (Sn)					
No Séquence: 433389					
Étain	mg/kg	< 1	2	97	80 - 120
Étain (Sn)					
No Séquence: 433542					
Étain	mg/kg	< 1	2	109	80 - 120
Strontium (Sr)					
No Séquence: 433351					
Strontium	mg/kg	< 10	< 10	102	80 - 120
Strontium (Sr)					
No Séquence: 433384					
Strontium	mg/kg	< 10	< 10	102	80 - 120
Strontium (Sr)					
No Séquence: 433389					
Strontium	mg/kg	< 10	< 10	102	80 - 120
Strontium (Sr)					
No Séquence: 433542					
Strontium	mg/kg	< 10	< 10	107	80 - 120
Titane (Ti)					
No Séquence: 433351					
Titane	mg/kg	< 1	< 1	95	80 - 120



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Titane (Ti)					
No Séquence: 433384					
Titane	mg/kg	< 1	< 1	96	80 - 120
Titane (Ti)					
No Séquence: 433389					
Titane	mg/kg	< 1	< 1	96	80 - 120
Titane (Ti)					
No Séquence: 433542					
Titane	mg/kg	< 1	< 1	105	80 - 120
Thallium (Tl)					
No Séquence: 433351					
Thallium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	95.5	80 - 120
Thallium (Tl)					
No Séquence: 433384					
Thallium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	97.8	80 - 120
Thallium (Tl)					
No Séquence: 433389					
Thallium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	111	80 - 120
Thallium (Tl)					
No Séquence: 433542					
Thallium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	93.2	80 - 120
Uranium (U)					
No Séquence: 433351					
Uranium	mg/kg	< 1	< 1	88	80 - 120
Uranium (U)					
No Séquence: 433384					
Uranium	mg/kg	< 1	< 1	89	80 - 120
Uranium (U)					
No Séquence: 433389					
Uranium	mg/kg	< 1	< 1	110	80 - 120
Uranium (U)					
No Séquence: 433542					
Uranium	mg/kg	< 1	< 1	84	80 - 120
Vanadium (V)					
No Séquence: 433351					
Vanadium	mg/kg	< 1	< 1	97	80 - 120

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.552812 - Page 11 de 12

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-553263**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Vanadium (V)					
No Séquence: 433384					
Vanadium	mg/kg	< 1	< 1	99	80 - 120
Vanadium (V)					
No Séquence: 433389					
Vanadium	mg/kg	< 1	< 1	99	80 - 120
Vanadium (V)					
No Séquence: 433542					
Vanadium	mg/kg	< 1	< 1	104	80 - 120
Zinc (Zn)					
No Séquence: 433351					
Zinc	mg/kg	< 5	< 5	93	80 - 120
Zinc (Zn)					
No Séquence: 433384					
Zinc	mg/kg	< 5	< 5	95	80 - 120
Zinc (Zn)					
No Séquence: 433389					
Zinc	mg/kg	< 5	< 5	96	80 - 120
Zinc (Zn)					
No Séquence: 433542					
Zinc	mg/kg	< 5	< 5	104	80 - 120

Commentaires CQ



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553263

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Bromures (C.I.)				
No Séquence: 433531	(No éch)		(2406313)	
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	-
Bromures (C.I.)				
No Séquence: 433532	(No éch)		(2406331)	
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	-
Bromures (C.I.)				
No Séquence: 433533	(No éch)		(2406349)	
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	-
Fluorures disponibles				
No Séquence: 433618	(No éch)		(2406305)	
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	-
Fluorures disponibles				
No Séquence: 433619	(No éch)		(2406323)	
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	-
Fluorures disponibles				
No Séquence: 433646	(No éch)		(2406341)	
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	-
Humidité (pour calcul)				
No Séquence: 433559	(No éch)		(2406317)	
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	-
No Séquence: 433559	(No éch)		(2406331)	
Humidité	%	< 0.1	0.1	-
No Séquence: 433559	(No éch)		(2406346)	
Humidité	%	< 0.1	0.1	-
Mercure (vapeur froide)				
No Séquence: 433643	(No éch)		(2406305)	
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	-
Mercure (vapeur froide)				
No Séquence: 433679	(No éch)		(2406323)	
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	-



Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: 13-553265



Demande d'analyse reçue le: 2013-08-05

Date d'émission du certificat: 2013-08-20

Numéro de version du certificat: 2

- Certificat d'analyse officiel
 Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

CORPORATION MINIÈRE OSISKO

100, chemin du Lac Mourier; C.P. 2040
Malartic, Québec, Canada
JOY 1Z0
Téléphone : (819) 757-2225

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Commentaires

Version 02: Modification de l'identification des échantillons 2406440 et 2406441 à la demande du client.

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / CONFIDENTIALITY NOTICE : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406397	2406398	2406399	2406400
Votre Référence	96144 - CM07-1099-01 (TCLP 1311)	96144 - CM08-1754-01 (TCLP 1311)	96144 - CM08-1754-02 (TCLP 1311)	96145 - BA09-3720-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433281	433281	433281	433281
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	2550	2550	2920	1300
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433322	433322	433322	433322
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	2550	2550	2920	1300
Carbonates	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433302	433302	433302	433302
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433378	433378	433378	433378
Conductivité	µmhos/cm	5320	5310	5540	4340
Conductivité	mS/cm	5.32	5.31	5.54	4.34
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433348	433348	433348	433348
Conductivité	µmhos/cm	4440	4610	4730	4320
Conductivité	mS/cm	4.44	4.61	4.73	4.32
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433402	433402	433402	433402
Fluorures	mg/L	0.2	0.2	0.1	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406397	2406398	2406399	2406400
Votre Référence	96144 - CM07-1099-01 (TCLP 1311)	96144 - CM08-1754-01 (TCLP 1311)	96144 - CM08-1754-02 (TCLP 1311)	96145 - BA09-3720-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	433263	433263	433263	433263
pH initial du solide (1/20)		9.4	9.4	9.5	9.3
pH après ajout d'acide		2.2	2.1	2.7	1.8
pH après culbutage		5.6	5.6	5.9	5.0
Solution utilisée		1	1	1	1
pH	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	433452	433452	433452	433452
pH		5.6	5.6	5.9	5.0
pH initial	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	433426	433426	433426	433426
pH initial		5.0	5.2	4.9	4.9
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	434030	434030	434030	434030
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406401	2406402	2406403	2406404
Votre Référence	96145 - CM07-1099-02 (TCLP 1311)	96145 - CM07-1461-02 (TCLP 1311)	96145 - CM07-1574-02 (TCLP 1311)	96145 - CM08-1754-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433281	433281	433281	433281
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	1420	2660	2800	1110
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433322	433322	433322	433322
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	1420	2660	2800	1110
Carbonates	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433302	433302	433302	433302
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433378	433378	433378	433378
Conductivité	µmhos/cm	4470	5320	5370	4080
Conductivité	mS/cm	4.47	5.32	5.37	4.08
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433348	433348	433348	433348
Conductivité	µmhos/cm	4320	4750	4690	4250
Conductivité	mS/cm	4.32	4.75	4.69	4.25
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433402	433402	433402	433402
Fluorures	mg/L	0.1	<0.1	0.2	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406401	2406402	2406403	2406404
Votre Référence	96145 - CM07-1099-02 (TCLP 1311)	96145 - CM07-1461-02 (TCLP 1311)	96145 - CM07-1574-02 (TCLP 1311)	96145 - CM08-1754-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	433263	433263	433263	433263
pH initial du solide (1/20)		9.5	9.6	9.6	9.1
pH après ajout d'acide		1.9	1.6	2.4	1.8
pH après culbutage		5.0	5.7	5.8	4.9
Solution utilisée		1	1	1	1
pH	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	433452	433452	433452	433452
pH		5.0	5.7	5.8	4.9
pH initial	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	433426	433426	433426	433426
pH initial		4.9	5.1	5.1	4.9
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	434030	434030	434030	434030
Phosphore	mg/L	0.05	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406405	2406406	2406407	2406408
Votre Référence	96145 - BA08-3153-01 (TCLP 1311)	96145 - CM06-920-01 (TCLP 1311)	96145 - CM07-1094-01 (TCLP 1311)	96145 - CM07-1324-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433281	433281	433281	433281
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	1400	2880	1890	3030
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433322	433322	433322	433322
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	1400	2880	1890	3030
Carbonates	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433302	433302	433302	433302
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433378	433378	433378	433378
Conductivité	µmhos/cm	4350	5450	4570	5310
Conductivité	mS/cm	4.35	5.45	4.57	5.31
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433348	433348	433348	433348
Conductivité	µmhos/cm	4260	4560	4330	4700
Conductivité	mS/cm	4.26	4.56	4.33	4.70
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433402	433402	433402	433402
Fluorures	mg/L	0.1	0.2	0.2	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406405	2406406	2406407	2406408
Votre Référence	96145 - BA08-3153-01 (TCLP 1311)	96145 - CM06-920-01 (TCLP 1311)	96145 - CM07-1094-01 (TCLP 1311)	96145 - CM07-1324-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	433263	433263	433263	433263
pH initial du solide (1/20)		9.4	9.7	9.6	9.6
pH après ajout d'acide		1.8	2.3	2.0	2.8
pH après culbutage		5.0	5.9	5.2	6.0
Solution utilisée		1	1	1	1
pH	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	433452	433452	433452	433452
pH		5.0	6.0	5.2	6.0
pH initial	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	433426	433426	433426	433426
pH initial		4.9	5.1	5.0	5.1
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	434030	434030	434030	434030
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406409	2406410	2406411	2406412
Votre Référence	96145 - CM07-1324-02 (TCLP 1311)	96145 - BA09-3743-01 (TCLP 1311)	96145 - CM06-775-01 (TCLP 1311)	96145 - CM06-920-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433281	433281	433281	433281
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	1370	1110	3380	2890
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433322	433322	433322	433322
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	1370	1110	3380	2890
Carbonates	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433302	433302	433302	433302
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433378	433378	433378	433378
Conductivité	µmhos/cm	4160	6060	5020	5620
Conductivité	mS/cm	4.16	6.06	5.02	5.62
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433348	433348	433348	433348
Conductivité	µmhos/cm	4290	4250	2670	4530
Conductivité	mS/cm	4.29	4.25	2.67	4.53
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433402	433402	433402	433402
Fluorures	mg/L	0.1	0.2	0.1	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406409	2406410	2406411	2406412
Votre Référence	96145 - CM07-1324-02 (TCLP 1311)	96145 - BA09-3743-01 (TCLP 1311)	96145 - CM06-775-01 (TCLP 1311)	96145 - CM06-920-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	433263	433263	433263	433263
pH initial du solide (1/20)		9.5	9.3	9.7	9.7
pH après ajout d'acide		1.8	1.7	6.1	2.9
pH après culbutage		5.0	4.9	5.1	6.0
Solution utilisée		1	1	2	1
pH	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	433452	433452	433452	433452
pH		5.0	4.9	5.1	5.0
pH initial	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	433426	433426	433426	433426
pH initial		4.9	4.9	4.1	5.1
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	434030	434030	434030	434030
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406413	2406414	2406415	2406416
Votre Référence	96145 - CM08-1894-01 (TCLP 1311)	96145 - CM08-1894-02 (TCLP 1311)	96145 - CM08-1894-03 (TCLP 1311)	96157 - BA08-3108-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433281	433281	433284	433284
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	2470	2420	1380	454
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433322	433322	433323	433323
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	2470	2420	1370	454
Carbonates	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433302	433302	433303	433303
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433378	433378	433379	433379
Conductivité	µmhos/cm	5130	5130	4400	4040
Conductivité	mS/cm	5.13	5.13	4.40	4.04
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433348	433348	433349	433349
Conductivité	µmhos/cm	4440	4460	4280	804
Conductivité	mS/cm	4.44	4.46	4.28	0.804
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433402	433402	433404	433404
Fluorures	mg/L	0.1	0.2	0.2	<0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406413	2406414	2406415	2406416
Votre Référence	96145 - CM08-1894-01 (TCLP 1311)	96145 - CM08-1894-02 (TCLP 1311)	96145 - CM08-1894-03 (TCLP 1311)	96157 - BA08-3108-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)

Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)

pH initial du solide (1/20)

pH après ajout d'acide

pH après culbutage

Solution utilisée

Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433263	433263	433264	433264
	9.6	9.7	9.6	9.7
	2.1	1.9	1.8	5.7
	5.6	5.5	5.0	4.5
	1	1	1	2

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	433452	433452	433453	433453
	5.6	5.5	5.0	4.5

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433426	433426	433427	433427
	5.0	5.0	4.9	3.3

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
No. séquence	434030	434030	434031	434031
	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406417	2406418	2406419	2406420
Votre Référence	96157 - BA09-3788-02 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3938-02 (TCLP 1311)	96158 - CHL09-2194-02 (TCLP 1311)	96159 - BA08-3006-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433284	433284	433284	433284
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	1220	2770	978	2570
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433323	433323	433323	433323
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	1220	2770	978	2570
Carbonates	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433303	433303	433303	433303
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433379	433379	433379	433379
Conductivité	µmhos/cm	4150	5240	4340	5020
Conductivité	mS/cm	4.15	5.24	4.34	5.02
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433349	433349	433349	433349
Conductivité	µmhos/cm	4250	4500	1150	4460
Conductivité	mS/cm	4.25	4.50	1.15	4.46
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433404	433404	433404	433404
Fluorures	mg/L	0.2	0.1	<0.1	<0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406417	2406418	2406419	2406420
Votre Référence	96157 - BA09-3788-02 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3938-02 (TCLP 1311)	96158 - CHL09-2194-02 (TCLP 1311)	96159 - BA08-3006-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	433264	433264	433264	433264
pH initial du solide (1/20)		9.6	9.7	9.8	9.6
pH après ajout d'acide		1.8	2.4	5.1	2.0
pH après culbutage		5.0	5.8	4.5	5.6
Solution utilisée		1	1	2	1
pH	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	433453	433453	433453	433453
pH		5.0	5.8	4.5	5.6
pH initial	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	433427	433427	433427	433427
pH initial		4.9	5.0	3.5	5.0
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	434031	434031	434031	434031
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406421	2406422	2406423	2406424
Votre Référence	96159 - BA08-3006-02 (TCLP 1311)	96159 - BA09-3525-02 (TCLP 1311)	96159 - BA09-3525-03 (TCLP 1311)	96159 - BA09-3532-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433284	433284	433284	433284
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	3060	2360	2780	1150
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433323	433323	433323	433323
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	3060	2360	2780	1150
Carbonates	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433303	433303	433303	433303
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433379	433379	433379	433379
Conductivité	µmhos/cm	5450	4850	4860	3980
Conductivité	mS/cm	5.45	4.85	4.86	3.98
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433349	433349	433349	433349
Conductivité	µmhos/cm	4640	4490	4510	4130
Conductivité	mS/cm	4.64	4.49	4.51	4.13
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433404	433404	433404	433404
Fluorures	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406421	2406422	2406423	2406424
Votre Référence	96159 - BA08-3006-02 (TCLP 1311)	96159 - BA09-3525-02 (TCLP 1311)	96159 - BA09-3525-03 (TCLP 1311)	96159 - BA09-3532-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)

Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)

pH initial du solide (1/20)

pH après ajout d'acide

pH après culbutage

Solution utilisée

Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433264	433264	433264	433264
	9.6	9.6	9.7	9.1
	2.4	1.9	3.5	1.7
	6.0	5.5	5.8	5.0
	1	1	1	1

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	433453	433453	433453	433453
	6.0	5.5	5.8	5.0

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433427	433427	433427	433427
	5.2	5.0	5.1	4.9

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
No. séquence	434031	434031	434031	434031
	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406425	2406426	2406427	2406428
Votre Référence	96159 - BA10-3872-01 (TCLP 1311)	96159 - BA10-3903-01 (TCLP 1311)	96159 - BA10-3980-01 (TCLP 1311)	96159 - BA10-3980-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433284	433284	433284	433284
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	936	2290	2090	1890
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433323	433323	433323	433323
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	936	2290	2090	1890
Carbonates	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433303	433303	433303	433303
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433379	433379	433379	433379
Conductivité	µmhos/cm	3730	4820	4590	4420
Conductivité	mS/cm	3.73	4.82	4.59	4.42
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433349	433349	433349	433349
Conductivité	µmhos/cm	1100	4260	4220	4110
Conductivité	mS/cm	1.10	4.26	4.22	4.11
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433404	433404	433404	433404
Fluorures	mg/L	<0.1	0.2	0.1	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406425	2406426	2406427	2406428
Votre Référence	96159 - BA10-3872-01 (TCLP 1311)	96159 - BA10-3903-01 (TCLP 1311)	96159 - BA10-3980-01 (TCLP 1311)	96159 - BA10-3980-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)

Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)

pH initial du solide (1/20)

pH après ajout d'acide

pH après culbutage

Solution utilisée

Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433264	433264	433264	433264
	9.6	9.7	9.6	9.6
	5.2	2.0	1.9	1.8
	4.6	5.4	5.3	5.2
	2	1	1	1

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	433453	433453	433453	433453
	4.6	5.4	5.3	5.2

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433427	433427	433427	433427
	3.6	5.0	5.0	5.0

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
No. séquence	434031	434031	434031	434031
	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.03
		< 0.03	0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406429	2406430	2406431	2406432
Votre Référence	96159 - CM06-913-01 (TCLP 1311)	96159 - CM07-1054-01 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1054-02 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1229-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433284	433284	433284	433284
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	1290	1190	2150	1650
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433323	433323	433323	433323
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	1290	1190	2150	1650
Carbonates	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433303	433303	433303	433303
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433379	433379	433379	433379
Conductivité	µmhos/cm	4050	3990	5190	4290
Conductivité	mS/cm	4.05	3.99	5.19	4.29
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433349	433349	433349	433349
Conductivité	µmhos/cm	4060	4000	2450	4170
Conductivité	mS/cm	4.06	4.00	2.45	4.17
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433404	433404	433404	433404
Fluorures	mg/L	0.2	0.2	<0.1	0.3





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406429	2406430	2406431	2406432
Votre Référence	96159 - CM06-913-01 (TCLP 1311)	96159 - CM07-1054-01 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1054-02 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1229-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	433264	433264	433264	433264
pH initial du solide (1/20)		9.4	9.2	9.8	9.4
pH après ajout d'acide		1.7	1.7	5.5	1.9
pH après culbutage		5.0	5.0	4.7	5.1
Solution utilisée		1	1	2	1
pH	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	433453	433453	433453	433453
pH		5.0	5.0	4.3	5.1
pH initial	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	433427	433427	433427	433427
pH initial		4.9	4.9	4.0	5.0
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	434031	434031	434031	434031
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553265**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406433	2406434	2406435	2406436
Votre Référence	96160 - CM07-1229-02 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1240-01 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1240-02 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1536-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433285	433285	433285	433285
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	2960	3050	1120	1390
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433324	433324	433324	433324
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	2960	3050	1120	1390
Carbonates	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433304	433304	433304	433304
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433380	433380	433380	433380
Conductivité	µmhos/cm	5210	5240	3900	4030
Conductivité	mS/cm	5.21	5.24	3.90	4.03
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433355	433355	433355	433355
Conductivité	µmhos/cm	4480	4020	4030	4040
Conductivité	mS/cm	4.48	4.02	4.03	4.04
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433406	433406	433406	433406
Fluorures	mg/L	0.1	0.1	0.2	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406433	2406434	2406435	2406436
Votre Référence	96160 - CM07-1229-02 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1240-01 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1240-02 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1536-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	433265	433265	433265	433265
pH initial du solide (1/20)		9.4	9.6	9.1	9.4
pH après ajout d'acide		2.3	3.3	1.8	1.8
pH après culbutage		5.9	6.0	5.0	5.0
Solution utilisée		1	1	1	1
pH	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	433454	433454	433454	433454
pH		5.9	6.0	5.0	5.0
pH initial	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	433430	433430	433430	433430
pH initial		5.2	5.1	4.9	5.0
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	434032	434032	434032	434032
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406437	2406438	2406439	2406440
Votre Référence	96160 - CM08-1933-01 (TCLP 1311)	96160 - CM08-1981-02 (TCLP 1311)	96160 - CM09-2603-01 (TCLP 1311)	96160 - GL09-2867-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433285	433285	433285	433285
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	2630	1220	1360	1250
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433324	433324	433324	433324
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	2630	1220	1360	1250
Carbonates	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433304	433304	433304	433304
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433380	433380	433380	433380
Conductivité	µmhos/cm	4850	3810	4040	3900
Conductivité	mS/cm	4.85	3.81	4.04	3.90
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433355	433355	433355	433355
Conductivité	µmhos/cm	4270	3960	3990	3940
Conductivité	mS/cm	4.27	3.96	3.99	3.94
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433406	433406	433406	433406
Fluorures	mg/L	0.1	0.2	0.2	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406437	2406438	2406439	2406440
Votre Référence	96160 - CM08-1933-01 (TCLP 1311)	96160 - CM08-1981-02 (TCLP 1311)	96160 - CM09-2603-01 (TCLP 1311)	96160 - GL09-2867-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)

Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)

pH initial du solide (1/20)

pH après ajout d'acide

pH après culbutage

Solution utilisée

Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433265	433265	433265	433265
	9.6	9.0	9.5	9.1
	2.1	1.8	1.8	1.7
	5.6	5.0	5.0	5.0
	1	1	1	1

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	433454	433454	433454	433454
	5.6	5.0	5.0	5.0

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433430	433430	433430	433430
	5.1	5.0	5.0	4.9

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
No. séquence	434032	434032	434032	434032
	0.05	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406441
Votre Référence	96160 - GL09-2867-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	NA
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433285
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	2080
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433324
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	2080
Carbonates	Préparation	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433304
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-09
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433380
Conductivité	µmhos/cm	4490
Conductivité	mS/cm	4.49
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-08
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433355
Conductivité	µmhos/cm	4210
Conductivité	mS/cm	4.21
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-12
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433406
Fluorures	mg/L	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553265**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406441
Votre Référence	96160 - GL09-2867-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	NA
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)

Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)

pH initial du solide (1/20)

pH après ajout d'acide

pH après culbutage

Solution utilisée

Préparation	2013-08-08
Analyse	-
No. séquence	433265
	9.4
	1.9
	5.3
	1

pH

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

Préparation	2013-08-09
Analyse	2013-08-09
No. séquence	433454
	5.3

pH initial

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Préparation	2013-08-08
Analyse	2013-08-08
No. séquence	433430
	5.0

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	2013-08-09
Analyse	2013-08-12
No. séquence	434032
	mg/L
	< 0.03



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406397	2406398	2406399	2406400
Votre Référence	96144 - CM07-1099-01 (TCLP 1311)	96144 - CM08-1754-01 (TCLP 1311)	96144 - CM08-1754-02 (TCLP 1311)	96145 - BA09-3720-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433852	433852	433852	433852
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	1.08	0.62	0.53



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406401	2406402	2406403	2406404
Votre Référence	96145 - CM07-1099-02 (TCLP 1311)	96145 - CM07-1461-02 (TCLP 1311)	96145 - CM07-1574-02 (TCLP 1311)	96145 - CM08-1754-03 (TCLP 1311)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433852	433852	433852	433852
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406405	2406406	2406407	2406408
Votre Référence	96145 - BA08-3153-01 (TCLP 1311)	96145 - CM06-920-01 (TCLP 1311)	96145 - CM07-1094-01 (TCLP 1311)	96145 - CM07-1324-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433852	433852	433852	433852
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406409	2406410	2406411	2406412
Votre Référence	96145 - CM07-1324-02 (TCLP 1311)	96145 - BA09-3743-01 (TCLP 1311)	96145 - CM06-775-01 (TCLP 1311)	96145 - CM06-920-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433852	433852	433852	433852
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406413	2406414	2406415	2406416
Votre Référence	96145 - CM08-1894-01 (TCLP 1311)	96145 - CM08-1894-02 (TCLP 1311)	96145 - CM08-1894-03 (TCLP 1311)	96157 - BA08-3108-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433852	433852	433855	433855
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406417	2406418	2406419	2406420
Votre Référence	96157 - BA09-3788-02 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3938-02 (TCLP 1311)	96158 - CHL09-2194-02 (TCLP 1311)	96159 - BA08-3006-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433855	433855	433855	433855
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406421	2406422	2406423	2406424
Votre Référence	96159 - BA08-3006-02 (TCLP 1311)	96159 - BA09-3525-02 (TCLP 1311)	96159 - BA09-3525-03 (TCLP 1311)	96159 - BA09-3532-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433855	433855	433855	433855
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406425	2406426	2406427	2406428
Votre Référence	96159 - BA10-3872-01 (TCLP 1311)	96159 - BA10-3903-01 (TCLP 1311)	96159 - BA10-3980-01 (TCLP 1311)	96159 - BA10-3980-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433855	433855	433855	433855
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406429	2406430	2406431	2406432
Votre Référence	96159 - CM06-913-01 (TCLP 1311)	96159 - CM07-1054-01 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1054-02 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1229-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433855	433855	433855	433855
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406433	2406434	2406435	2406436
Votre Référence	96160 - CM07-1229-02 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1240-01 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1240-02 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1536-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433856	433856	433856	433856
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406437	2406438	2406439	2406440
Votre Référence	96160 - CM08-1933-01 (TCLP 1311)	96160 - CM08-1981-02 (TCLP 1311)	96160 - CM09-2603-01 (TCLP 1311)	96160 - GL09-2867-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433856	433856	433856	433856
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406441
Votre Référence	96160 - GL09-2867-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	NA
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433856
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553265**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406397	2406398	2406399	2406400
Votre Référence	96144 - CM07-1099-01 (TCLP 1311)	96144 - CM08-1754-01 (TCLP 1311)	96144 - CM08-1754-02 (TCLP 1311)	96145 - BA09-3720-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433852	433852	433852	433852
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433852	433852	433852	433852
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433852	433852	433852	433852
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433852	433852	433852	433852
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433852	433852	433852	433852
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	12.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406401	2406402	2406403	2406404
Votre Référence	96145 - CM07-1099-02 (TCLP 1311)	96145 - CM07-1461-02 (TCLP 1311)	96145 - CM07-1574-02 (TCLP 1311)	96145 - CM08-1754-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433852	433852	433852	433852
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433852	433852	433852	433852
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433852	433852	433852	433852
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433852	433852	433852	433852
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433852	433852	433852	433852
Sulfates (en SO4)	mg/L	11.7	12.0	< 5.0	18.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406405	2406406	2406407	2406408
Votre Référence	96145 - BA08-3153-01 (TCLP 1311)	96145 - CM06-920-01 (TCLP 1311)	96145 - CM07-1094-01 (TCLP 1311)	96145 - CM07-1324-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433852	433852	433852	433852
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433852	433852	433852	433852
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433852	433852	433852	433852
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433852	433852	433852	433852
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433852	433852	433852	433852
Sulfates (en SO4)	mg/L	8.9	< 5.0	6.8	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406409	2406410	2406411	2406412
Votre Référence	96145 - CM07-1324-02 (TCLP 1311)	96145 - BA09-3743-01 (TCLP 1311)	96145 - CM06-775-01 (TCLP 1311)	96145 - CM06-920-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433852	433852	433852	433852
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433852	433852	433852	433852
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433852	433852	433852	433852
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433852	433852	433852	433852
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433852	433852	433852	433852
Sulfates (en SO4)	mg/L	13.4	14.6	7.3	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406413	2406414	2406415	2406416
Votre Référence	96145 - CM08-1894-01 (TCLP 1311)	96145 - CM08-1894-02 (TCLP 1311)	96145 - CM08-1894-03 (TCLP 1311)	96157 - BA08-3108-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433852	433852	433855	433855
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433852	433852	433855	433855
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433852	433852	433855	433855
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433852	433852	433855	433855
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433852	433852	433855	433855
Sulfates (en SO4)	mg/L	5.5	22.9	6.8	173





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406417	2406418	2406419	2406420
Votre Référence	96157 - BA09-3788-02 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3938-02 (TCLP 1311)	96158 - CHL09-2194-02 (TCLP 1311)	96159 - BA08-3006-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433855	433855	433855	433855
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433855	433855	433855	433855
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	7.2
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433855	433855	433855	433855
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433855	433855	433855	433855
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433855	433855	433855	433855
Sulfates (en SO4)	mg/L	20.4	< 5.0	17.5	11.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406421	2406422	2406423	2406424
Votre Référence	96159 - BA08-3006-02 (TCLP 1311)	96159 - BA09-3525-02 (TCLP 1311)	96159 - BA09-3525-03 (TCLP 1311)	96159 - BA09-3532-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433855	433855	433855	433855
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433855	433855	433855	433855
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	7.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433855	433855	433855	433855
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433855	433855	433855	433855
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433855	433855	433855	433855
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 5.0	17.6	8.0	15.4





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406425	2406426	2406427	2406428
Votre Référence	96159 - BA10-3872-01 (TCLP 1311)	96159 - BA10-3903-01 (TCLP 1311)	96159 - BA10-3980-01 (TCLP 1311)	96159 - BA10-3980-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433855	433855	433855	433855
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433855	433855	433855	433855
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433855	433855	433855	433855
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433855	433855	433855	433855
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433855	433855	433855	433855
Sulfates (en SO4)	mg/L	23.3	8.3	7.7	11.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406429	2406430	2406431	2406432
Votre Référence	96159 - CM06-913-01 (TCLP 1311)	96159 - CM07-1054-01 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1054-02 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1229-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433855	433855	433855	433855
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433855	433855	433855	433855
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433855	433855	433855	433855
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433855	433855	433855	433855
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433855	433855	433855	433855
Sulfates (en SO4)	mg/L	11.0	16.1	66.5	17.8





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406433	2406434	2406435	2406436
Votre Référence	96160 - CM07-1229-02 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1240-01 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1240-02 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1536-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433856	433856	433856	433856
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433856	433856	433856	433856
Chlorures	mg/L	7.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433856	433856	433856	433856
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433856	433856	433856	433856
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433856	433856	433856	433856
Sulfates (en SO4)	mg/L	6.3	< 5.0	9.3	13.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406437	2406438	2406439	2406440
Votre Référence	96160 - CM08-1933-01 (TCLP 1311)	96160 - CM08-1981-02 (TCLP 1311)	96160 - CM09-2603-01 (TCLP 1311)	96160 - GL09-2867-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433856	433856	433856	433856
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433856	433856	433856	433856
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433856	433856	433856	433856
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433856	433856	433856	433856
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433856	433856	433856	433856
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 5.0	15.2	14.4	10.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406441
Votre Référence	96160 - GL09-2867-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	NA
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Bromures

Préparation	2013-08-09
Analyse	2013-08-09
No. séquence	433856
mg/L	< 1.0

Chlorures (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Chlorures

Préparation	2013-08-09
Analyse	2013-08-09
No. séquence	433856
mg/L	< 5.0

Nitrates (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Nitrates en N

Préparation	2013-08-09
Analyse	2013-08-09
No. séquence	433856
mg/L	< 0.20

Nitrites (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Nitrites en N

Préparation	2013-08-09
Analyse	2013-08-09
No. séquence	433856
mg/L	< 0.20

Sulfates (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Sulfates (en SO4)

Préparation	2013-08-09
Analyse	2013-08-09
No. séquence	433856
mg/L	13.6





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406397	2406398	2406399	2406400
Votre Référence	96144 - CM07-1099-01 (TCLP 1311)	96144 - CM08-1754-01 (TCLP 1311)	96144 - CM08-1754-02 (TCLP 1311)	96145 - BA09-3720-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Aluminium	mg/L	0.12	0.11	0.02	1.20
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Argent	mg/L	< 0.0002	0.0003	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Arsenic	mg/L	< 0.001	0.002	< 0.001	0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Baryum	mg/L	0.47	0.34	0.47	0.44
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406397	2406398	2406399	2406400
Votre Référence	96144 - CM07-1099-01 (TCLP 1311)	96144 - CM08-1754-01 (TCLP 1311)	96144 - CM08-1754-02 (TCLP 1311)	96145 - BA09-3720-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Cadmium	mg/L	0.0018	0.0014	0.0010	0.0004
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Calcium	mg/L	440	447	543	51.9
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Chrome	mg/L	0.001	0.002	< 0.001	0.015
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Cobalt	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.006
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Cuivre	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406397	2406398	2406399	2406400
Votre Référence	96144 - CM07-1099-01 (TCLP 1311)	96144 - CM08-1754-01 (TCLP 1311)	96144 - CM08-1754-02 (TCLP 1311)	96145 - BA09-3720-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Fer	mg/L	4.77	5.52	1.91	8.63
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Lithium	mg/L	0.006	0.007	0.009	0.014
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Magnésium	mg/L	5.88	4.27	7.32	6.55
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Manganèse	mg/L	9.36	8.92	8.92	1.98
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Nickel	mg/L	0.014	0.010	0.015	0.034





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406397	2406398	2406399	2406400
Votre Référence	96144 - CM07-1099-01 (TCLP 1311)	96144 - CM08-1754-01 (TCLP 1311)	96144 - CM08-1754-02 (TCLP 1311)	96145 - BA09-3720-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Plomb	mg/L	0.014	0.015	0.009	0.009
Potassium (K)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Potassium	mg/L	23.6	26.1	31.6	23.9
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Silicium	mg/L	2.20	2.05	2.44	3.87
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Strontium	mg/L	1.80	1.46	2.69	0.289
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Thallium	mg/L	0.0003	0.0003	0.0002	< 0.0002
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406397	2406398	2406399	2406400
Votre Référence	96144 - CM07-1099-01 (TCLP 1311)	96144 - CM08-1754-01 (TCLP 1311)	96144 - CM08-1754-02 (TCLP 1311)	96145 - BA09-3720-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Uranium (U)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Uranium	mg/L	0.002	0.003	< 0.001	0.005
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Vanadium	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	0.002
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Zinc	mg/L	0.025	0.030	0.014	0.034





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406401	2406402	2406403	2406404
Votre Référence	96145 - CM07-1099-02 (TCLP 1311)	96145 - CM07-1461-02 (TCLP 1311)	96145 - CM07-1574-02 (TCLP 1311)	96145 - CM08-1754-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Aluminium	mg/L	1.63	0.05	0.06	1.22
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Arsenic	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Baryum	mg/L	0.27	0.43	0.45	0.40
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Béryllium	mg/L	0.0006	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553265**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406401	2406402	2406403	2406404
Votre Référence	96145 - CM07-1099-02 (TCLP 1311)	96145 - CM07-1461-02 (TCLP 1311)	96145 - CM07-1574-02 (TCLP 1311)	96145 - CM08-1754-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Bore (B)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Cadmium	mg/L	0.0004	0.0029	0.0004	0.0004
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Calcium	mg/L	110	481	547	15.0
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Chrome	mg/L	0.012	< 0.001	< 0.001	0.011
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Cobalt	mg/L	0.005	0.001	0.002	0.009
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406401	2406402	2406403	2406404
Votre Référence	96145 - CM07-1099-02 (TCLP 1311)	96145 - CM07-1461-02 (TCLP 1311)	96145 - CM07-1574-02 (TCLP 1311)	96145 - CM08-1754-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Fer (Fe)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Fer	mg/L	4.11	2.34	1.12	4.59
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Lithium	mg/L	0.009	0.004	0.005	0.013
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Magnésium	mg/L	4.28	7.17	3.05	2.83
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Manganèse	mg/L	0.982	11.0	6.04	0.308
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Nickel	mg/L	0.033	0.012	0.010	0.060





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406401	2406402	2406403	2406404
Votre Référence	96145 - CM07-1099-02 (TCLP 1311)	96145 - CM07-1461-02 (TCLP 1311)	96145 - CM07-1574-02 (TCLP 1311)	96145 - CM08-1754-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Plomb	mg/L	0.736	0.044	0.002	0.012
Potassium (K)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Potassium	mg/L	14.9	26.2	11.6	19.6
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Sélénium	mg/L	0.002	0.001	0.002	0.002
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Silicium	mg/L	3.66	1.14	1.60	2.93
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Strontium	mg/L	0.555	4.97	1.58	0.188
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Thallium	mg/L	< 0.0002	0.0004	0.0002	< 0.0002
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406401	2406402	2406403	2406404
Votre Référence	96145 - CM07-1099-02 (TCLP 1311)	96145 - CM07-1461-02 (TCLP 1311)	96145 - CM07-1574-02 (TCLP 1311)	96145 - CM08-1754-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Uranium (U)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Uranium	mg/L	0.003	0.001	< 0.001	0.006
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Zinc	mg/L	0.029	0.028	0.013	0.043





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406405	2406406	2406407	2406408
Votre Référence	96145 - BA08-3153-01 (TCLP 1311)	96145 - CM06-920-01 (TCLP 1311)	96145 - CM07-1094-01 (TCLP 1311)	96145 - CM07-1324-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Aluminium	mg/L	1.29	0.03	0.79	0.02
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Arsenic	mg/L	0.002	< 0.001	0.003	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Baryum	mg/L	0.37	0.81	0.47	0.81
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Béryllium	mg/L	0.0006	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406405	2406406	2406407	2406408
Votre Référence	96145 - BA08-3153-01 (TCLP 1311)	96145 - CM06-920-01 (TCLP 1311)	96145 - CM07-1094-01 (TCLP 1311)	96145 - CM07-1324-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Cadmium	mg/L	0.0007	0.0008	0.0007	0.0019
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Calcium	mg/L	95.9	551	216	581
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Chrome	mg/L	0.010	0.001	0.009	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Cobalt	mg/L	0.006	0.003	0.006	0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Cuivre	mg/L	0.007	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406405	2406406	2406407	2406408
Votre Référence	96145 - BA08-3153-01 (TCLP 1311)	96145 - CM06-920-01 (TCLP 1311)	96145 - CM07-1094-01 (TCLP 1311)	96145 - CM07-1324-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Fer	mg/L	6.48	1.69	14.6	4.56
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Lithium	mg/L	0.010	0.009	0.008	0.009
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Magnésium	mg/L	5.33	8.06	17.6	5.46
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Manganèse	mg/L	2.51	7.85	3.72	11.1
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Nickel	mg/L	0.034	0.024	0.021	0.004





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406405	2406406	2406407	2406408
Votre Référence	96145 - BA08-3153-01 (TCLP 1311)	96145 - CM06-920-01 (TCLP 1311)	96145 - CM07-1094-01 (TCLP 1311)	96145 - CM07-1324-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Plomb

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	434022	434022	434022	434022
mg/L	0.019	0.003	0.016	0.003

Potassium (K)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Potassium

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	434022	434022	434022	434022
mg/L	17.5	25.4	23.0	22.2

Sélénium (Se)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Sélénium

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	434022	434022	434022	434022
mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002

Silicium (Si) extractible

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Silicium

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	434022	434022	434022	434022
mg/L	2.96	2.81	3.40	1.44

Strontium (Sr)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Strontium

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	434022	434022	434022	434022
mg/L	0.606	2.00	0.870	2.25

Thallium (Tl)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Thallium

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	434022	434022	434022	434022
mg/L	< 0.0002	0.0002	< 0.0002	< 0.0002

Titane (Ti)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Titane

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	434022	434022	434022	434022
mg/L	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 553196 - Version 2 - Page 63 de 113





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406405	2406406	2406407	2406408
Votre Référence	96145 - BA08-3153-01 (TCLP 1311)	96145 - CM06-920-01 (TCLP 1311)	96145 - CM07-1094-01 (TCLP 1311)	96145 - CM07-1324-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Uranium (U)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Uranium	mg/L	0.005	< 0.001	0.002	0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434022	434022
Zinc	mg/L	0.057	0.011	0.128	0.017





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553265**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406409	2406410	2406411	2406412
Votre Référence	96145 - CM07-1324-02 (TCLP 1311)	96145 - BA09-3743-01 (TCLP 1311)	96145 - CM06-775-01 (TCLP 1311)	96145 - CM06-920-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434046	434022
Aluminium	mg/L	1.71	1.52	2.20	0.02
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434046	434022
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434046	434022
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434046	434022
Arsenic	mg/L	0.003	0.001	0.002	0.002
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434046	434022
Baryum	mg/L	0.72	0.37	0.91	0.97
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434046	434022
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	0.0014	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434046	434022
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406409	2406410	2406411	2406412
Votre Référence	96145 - CM07-1324-02 (TCLP 1311)	96145 - BA09-3743-01 (TCLP 1311)	96145 - CM06-775-01 (TCLP 1311)	96145 - CM06-920-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434046	434022
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434046	434022
Cadmium	mg/L	0.0009	0.0003	0.0085	0.0009
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-10	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434046	434022
Calcium	mg/L	75.9	14.1	2060	555
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434046	434022
Chrome	mg/L	0.020	0.016	0.017	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434046	434022
Cobalt	mg/L	0.008	0.004	0.009	0.003
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434046	434022
Cuivre	mg/L	0.002	0.002	0.005	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434046	434022
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406409	2406410	2406411	2406412
Votre Référence	96145 - CM07-1324-02 (TCLP 1311)	96145 - BA09-3743-01 (TCLP 1311)	96145 - CM06-775-01 (TCLP 1311)	96145 - CM06-920-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434046	434022
Fer	mg/L	7.46	5.52	39.8	0.99
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434046	434022
Lithium	mg/L	0.013	0.009	0.014	0.011
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434046	434022
Magnésium	mg/L	4.58	3.85	32.6	9.02
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434046	434022
Manganèse	mg/L	1.54	0.283	32.8	7.63
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434046	434022
Mercure	mg/L	0.0002	< 0.0001	0.0003	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434046	434022
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434046	434022
Nickel	mg/L	0.035	0.026	0.005	0.026





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406409	2406410	2406411	2406412
Votre Référence	96145 - CM07-1324-02 (TCLP 1311)	96145 - BA09-3743-01 (TCLP 1311)	96145 - CM06-775-01 (TCLP 1311)	96145 - CM06-920-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434046	434022
Plomb	mg/L	0.018	0.008	0.059	0.003
Potassium (K)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434046	434022
Potassium	mg/L	20.7	18.3	34.7	28.2
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434046	434022
Sélénium	mg/L	0.001	< 0.001	0.003	0.002
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434046	434022
Silicium	mg/L	3.54	3.66	3.97	3.26
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434046	434022
Strontium	mg/L	0.579	0.192	5.13	2.19
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434046	434022
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	0.0020	0.0002
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434046	434022
Titane	mg/L	0.003	0.002	0.002	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406409	2406410	2406411	2406412
Votre Référence	96145 - CM07-1324-02 (TCLP 1311)	96145 - BA09-3743-01 (TCLP 1311)	96145 - CM06-775-01 (TCLP 1311)	96145 - CM06-920-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Uranium (U)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434046	434022
Uranium	mg/L	0.008	0.005	0.002	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434046	434022
Vanadium	mg/L	0.002	0.002	0.005	< 0.001
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434046	434022
Zinc	mg/L	0.035	0.036	0.040	0.013





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406413	2406414	2406415	2406416
Votre Référence	96145 - CM08-1894-01 (TCLP 1311)	96145 - CM08-1894-02 (TCLP 1311)	96145 - CM08-1894-03 (TCLP 1311)	96157 - BA08-3108-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434020	434046
Aluminium	mg/L	0.12	0.20	1.31	4.35
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434020	434046
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434020	434046
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	0.0004	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434020	434046
Arsenic	mg/L	0.002	0.007	0.002	0.004
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434020	434046
Baryum	mg/L	0.55	0.32	0.28	0.38
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434020	434046
Béryllium	mg/L	< 0.0004	0.0008	0.0005	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434020	434046
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406413	2406414	2406415	2406416
Votre Référence	96145 - CM08-1894-01 (TCLP 1311)	96145 - CM08-1894-02 (TCLP 1311)	96145 - CM08-1894-03 (TCLP 1311)	96157 - BA08-3108-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434020	434046
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434020	434046
Cadmium	mg/L	0.0023	0.0018	0.0004	0.0006
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434020	434046
Calcium	mg/L	396	395	88.3	724
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434020	434046
Chrome	mg/L	0.002	0.003	0.012	0.328
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434020	434046
Cobalt	mg/L	0.003	0.002	0.004	0.042
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434020	434046
Cuivre	mg/L	< 0.001	0.006	0.015	0.010
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434020	434046
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406413	2406414	2406415	2406416
Votre Référence	96145 - CM08-1894-01 (TCLP 1311)	96145 - CM08-1894-02 (TCLP 1311)	96145 - CM08-1894-03 (TCLP 1311)	96157 - BA08-3108-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Fer (Fe)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434020	434046
Fer	mg/L	13.0	1.38	5.49	37.2
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434020	434046
Lithium	mg/L	0.008	0.005	0.009	0.017
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434020	434046
Magnésium	mg/L	11.5	5.20	4.16	251
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434020	434046
Manganèse	mg/L	10.6	8.17	0.735	21.3
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434020	434046
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0003	0.0002
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434020	434046
Molybdène	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434020	434046
Nickel	mg/L	0.012	0.015	0.024	0.350





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406413	2406414	2406415	2406416
Votre Référence	96145 - CM08-1894-01 (TCLP 1311)	96145 - CM08-1894-02 (TCLP 1311)	96145 - CM08-1894-03 (TCLP 1311)	96157 - BA08-3108-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434020	434046
Plomb	mg/L	0.015	0.028	0.017	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434020	434046
Potassium	mg/L	27.2	18.3	20.8	36.1
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434020	434046
Sélénium	mg/L	0.002	0.002	< 0.001	0.002
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434020	434046
Silicium	mg/L	1.92	1.53	4.25	7.32
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434020	434046
Strontium	mg/L	0.844	1.40	0.746	2.97
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434020	434046
Thallium	mg/L	0.0002	0.0005	0.0007	0.0010
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434020	434046
Titane	mg/L	< 0.001	0.001	0.002	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406413	2406414	2406415	2406416
Votre Référence	96145 - CM08-1894-01 (TCLP 1311)	96145 - CM08-1894-02 (TCLP 1311)	96145 - CM08-1894-03 (TCLP 1311)	96157 - BA08-3108-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Uranium (U)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434020	434046
Uranium	mg/L	0.004	0.002	0.003	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434020	434046
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	0.011
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434022	434022	434020	434046
Zinc	mg/L	0.039	0.191	0.045	0.062





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406417	2406418	2406419	2406420
Votre Référence	96157 - BA09-3788-02 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3938-02 (TCLP 1311)	96158 - CHL09-2194-02 (TCLP 1311)	96159 - BA08-3006-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Aluminium	mg/L	1.43	0.06	1.81	0.08
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Argent	mg/L	0.0004	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Arsenic	mg/L	0.002	< 0.001	0.004	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Baryum	mg/L	0.28	0.71	1.76	4.66
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Béryllium	mg/L	0.0006	< 0.0004	0.0018	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406417	2406418	2406419	2406420
Votre Référence	96157 - BA09-3788-02 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3938-02 (TCLP 1311)	96158 - CHL09-2194-02 (TCLP 1311)	96159 - BA08-3006-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0017	0.0021	0.0005
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Calcium	mg/L	31.2	507	864	460
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Chrome	mg/L	0.017	0.001	0.105	0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Cobalt	mg/L	0.006	0.002	0.041	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Cuivre	mg/L	0.014	< 0.001	0.005	0.013
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406417	2406418	2406419	2406420
Votre Référence	96157 - BA09-3788-02 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3938-02 (TCLP 1311)	96158 - CHL09-2194-02 (TCLP 1311)	96159 - BA08-3006-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Fer	mg/L	5.01	4.63	93.6	2.50
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Lithium	mg/L	0.012	0.008	0.010	0.003
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Magnésium	mg/L	5.61	4.94	249	3.09
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Manganèse	mg/L	0.433	8.34	21.7	4.95
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Mercure	mg/L	0.0002	0.0003	0.0002	0.0002
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Nickel	mg/L	0.034	0.011	0.178	0.005





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406417	2406418	2406419	2406420
Votre Référence	96157 - BA09-3788-02 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3938-02 (TCLP 1311)	96158 - CHL09-2194-02 (TCLP 1311)	96159 - BA08-3006-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Plomb

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	434020	434020	434046	434020
mg/L	0.051	0.022	< 0.001	0.048

Potassium (K)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Potassium

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	434020	434020	434046	434020
mg/L	18.9	31.4	55.6	11.7

Sélénium (Se)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Sélénium

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	434020	434020	434046	434020
mg/L	0.003	< 0.001	0.003	0.001

Silicium (Si) extractible

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Silicium

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	434020	434020	434046	434020
mg/L	4.14	1.97	3.49	0.53

Strontium (Sr)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Strontium

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	434020	434020	434046	434020
mg/L	0.397	1.60	23.2	8.34

Thallium (Tl)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Thallium

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	434020	434020	434046	434020
mg/L	0.0006	0.0021	0.0016	0.0006

Titane (Ti)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Titane

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	434020	434020	434046	434020
mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 553196 - Version 2 - Page 78 de 113





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406417	2406418	2406419	2406420
Votre Référence	96157 - BA09-3788-02 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3938-02 (TCLP 1311)	96158 - CHL09-2194-02 (TCLP 1311)	96159 - BA08-3006-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Uranium (U)

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Uranium	No. séquence	434020	434020	434046	434020
	mg/L	0.004	0.003	0.001	0.004

Vanadium (V)

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Vanadium	No. séquence	434020	434020	434046	434020
	mg/L	0.001	0.001	0.019	< 0.001

Zinc (Zn)

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Zinc	No. séquence	434020	434020	434046	434020
	mg/L	0.052	0.021	0.058	0.021





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406421	2406422	2406423	2406424
Votre Référence	96159 - BA08-3006-02 (TCLP 1311)	96159 - BA09-3525-02 (TCLP 1311)	96159 - BA09-3525-03 (TCLP 1311)	96159 - BA09-3532-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434020	434020
Aluminium	mg/L	< 0.01	0.17	0.02	1.29
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434020	434020
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.003	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434020	434020
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434020	434020
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434020	434020
Baryum	mg/L	0.94	4.30	2.68	0.44
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434020	434020
Béryllium	mg/L	< 0.0004	0.0005	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434020	434020
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406421	2406422	2406423	2406424
Votre Référence	96159 - BA08-3006-02 (TCLP 1311)	96159 - BA09-3525-02 (TCLP 1311)	96159 - BA09-3525-03 (TCLP 1311)	96159 - BA09-3532-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Bore (B)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434020	434020
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434020	434020
Cadmium	mg/L	0.0006	0.0007	0.0003	0.0004
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434020	434020
Calcium	mg/L	613	403	470	12.6
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434020	434020
Chrome	mg/L	< 0.001	0.002	0.015	0.020
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434020	434020
Cobalt	mg/L	0.003	0.001	0.015	0.004
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434020	434020
Cuivre	mg/L	0.002	0.008	0.001	0.004
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434020	434020
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406421	2406422	2406423	2406424
Votre Référence	96159 - BA08-3006-02 (TCLP 1311)	96159 - BA09-3525-02 (TCLP 1311)	96159 - BA09-3525-03 (TCLP 1311)	96159 - BA09-3532-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434020	434020
Fer	mg/L	0.85	1.74	0.56	4.56
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434020	434020
Lithium	mg/L	0.006	0.004	0.006	0.012
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434020	434020
Magnésium	mg/L	4.08	2.29	35.9	3.74
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434020	434020
Manganèse	mg/L	7.79	3.40	5.19	0.256
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434020	434020
Mercure	mg/L	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434020	434020
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434020	434020
Nickel	mg/L	0.006	0.005	0.203	0.024





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406421	2406422	2406423	2406424
Votre Référence	96159 - BA08-3006-02 (TCLP 1311)	96159 - BA09-3525-02 (TCLP 1311)	96159 - BA09-3525-03 (TCLP 1311)	96159 - BA09-3532-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Plomb

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	434020	434020	434020	434020
mg/L	0.002	0.083	0.041	0.003

Potassium (K)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Potassium

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	434020	434020	434020	434020
mg/L	32.3	14.1	35.5	18.5

Sélénium (Se)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Sélénium

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	434020	434020	434020	434020
mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001

Silicium (Si) extractible

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Silicium

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	434020	434020	434020	434020
mg/L	1.11	0.81	4.09	3.30

Strontium (Sr)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Strontium

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	434020	434020	434020	434020
mg/L	3.72	6.02	2.61	0.356

Thallium (Tl)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Thallium

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	434020	434020	434020	434020
mg/L	0.0011	0.0008	0.0010	0.0002

Titane (Ti)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Titane

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	434020	434020	434020	434020
mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 553196 - Version 2 - Page 83 de 113





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406421	2406422	2406423	2406424
Votre Référence	96159 - BA08-3006-02 (TCLP 1311)	96159 - BA09-3525-02 (TCLP 1311)	96159 - BA09-3525-03 (TCLP 1311)	96159 - BA09-3532-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Uranium (U)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434020	434020
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434020	434020
Vanadium	mg/L	0.001	0.003	0.002	0.002
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434020	434020
Zinc	mg/L	0.018	0.024	0.019	0.034





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406425	2406426	2406427	2406428
Votre Référence	96159 - BA10-3872-01 (TCLP 1311)	96159 - BA10-3903-01 (TCLP 1311)	96159 - BA10-3980-01 (TCLP 1311)	96159 - BA10-3980-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434046	434020	434020	434020
Aluminium	mg/L	1.35	0.39	0.69	0.84
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434046	434020	434020	434020
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434046	434020	434020	434020
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434046	434020	434020	434020
Arsenic	mg/L	0.002	0.002	0.002	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434046	434020	434020	434020
Baryum	mg/L	0.07	0.69	0.40	0.07
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434046	434020	434020	434020
Béryllium	mg/L	0.0006	0.0004	0.0006	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434046	434020	434020	434020
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406425	2406426	2406427	2406428
Votre Référence	96159 - BA10-3872-01 (TCLP 1311)	96159 - BA10-3903-01 (TCLP 1311)	96159 - BA10-3980-01 (TCLP 1311)	96159 - BA10-3980-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434046	434020	434020	434020
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434046	434020	434020	434020
Cadmium	mg/L	0.0007	0.0011	0.0014	0.0003
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434046	434020	434020	434020
Calcium	mg/L	605	351	282	133
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434046	434020	434020	434020
Chrome	mg/L	0.118	0.007	0.008	0.195
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434046	434020	434020	434020
Cobalt	mg/L	0.077	0.003	0.003	0.051
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434046	434020	434020	434020
Cuivre	mg/L	0.044	0.002	0.001	0.011
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434046	434020	434020	434020
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406425	2406426	2406427	2406428
Votre Référence	96159 - BA10-3872-01 (TCLP 1311)	96159 - BA10-3903-01 (TCLP 1311)	96159 - BA10-3980-01 (TCLP 1311)	96159 - BA10-3980-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434046	434020	434020	434020
Fer	mg/L	25.2	6.06	8.01	0.67
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434046	434020	434020	434020
Lithium	mg/L	0.004	0.009	0.009	0.003
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434046	434020	434020	434020
Magnésium	mg/L	303	7.26	6.59	73.3
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434046	434020	434020	434020
Manganèse	mg/L	14.7	8.00	6.19	3.06
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434046	434020	434020	434020
Mercure	mg/L	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434046	434020	434020	434020
Molybdène	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434046	434020	434020	434020
Nickel	mg/L	0.650	0.024	0.024	1.10





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406425	2406426	2406427	2406428
Votre Référence	96159 - BA10-3872-01 (TCLP 1311)	96159 - BA10-3903-01 (TCLP 1311)	96159 - BA10-3980-01 (TCLP 1311)	96159 - BA10-3980-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434046	434020	434020	434020
Plomb	mg/L	< 0.001	0.014	0.056	0.010
Potassium (K)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434046	434020	434020	434020
Potassium	mg/L	2.2	20.7	27.6	15.2
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434046	434020	434020	434020
Sélénium	mg/L	0.003	< 0.001	0.002	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434046	434020	434020	434020
Silicium	mg/L	3.24	2.49	2.73	8.00
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434046	434020	434020	434020
Strontium	mg/L	3.14	0.926	1.79	0.982
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434046	434020	434020	434020
Thallium	mg/L	0.0003	0.0003	0.0002	0.0006
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434046	434020	434020	434020
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406425	2406426	2406427	2406428
Votre Référence	96159 - BA10-3872-01 (TCLP 1311)	96159 - BA10-3903-01 (TCLP 1311)	96159 - BA10-3980-01 (TCLP 1311)	96159 - BA10-3980-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Uranium (U)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434046	434020	434020	434020
Uranium	mg/L	< 0.001	0.003	0.002	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434046	434020	434020	434020
Vanadium	mg/L	0.001	0.001	0.002	< 0.001
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434046	434020	434020	434020
Zinc	mg/L	0.077	0.028	0.042	0.089





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406429	2406430	2406431	2406432
Votre Référence	96159 - CM06-913-01 (TCLP 1311)	96159 - CM07-1054-01 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1054-02 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1229-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Aluminium	mg/L	1.58	1.90	5.92	1.35
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.0003
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Arsenic	mg/L	0.001	0.002	0.003	0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Baryum	mg/L	0.66	0.35	2.35	0.45
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	0.0009	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406429	2406430	2406431	2406432
Votre Référence	96159 - CM06-913-01 (TCLP 1311)	96159 - CM07-1054-01 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1054-02 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1229-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Bore (B)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Cadmium	mg/L	0.0004	0.0003	0.0057	0.0003
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-10	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Calcium	mg/L	44.0	13.6	1750	157
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Chrome	mg/L	0.029	0.016	0.067	0.016
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Cobalt	mg/L	0.006	0.005	0.012	0.004
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Cuivre	mg/L	0.005	0.018	0.001	0.002
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406429	2406430	2406431	2406432
Votre Référence	96159 - CM06-913-01 (TCLP 1311)	96159 - CM07-1054-01 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1054-02 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1229-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Fer (Fe)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Fer	mg/L	5.21	5.35	47.6	5.62
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Lithium	mg/L	0.012	0.011	0.018	0.009
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Magnésium	mg/L	5.80	4.29	49.9	4.34
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Manganèse	mg/L	1.02	0.216	35.1	1.28
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Mercure	mg/L	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434046	434020
Nickel	mg/L	0.057	0.040	0.020	0.021





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406429	2406430	2406431	2406432
Votre Référence	96159 - CM06-913-01 (TCLP 1311)	96159 - CM07-1054-01 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1054-02 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1229-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Plomb

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	434020	434020	434046	434020
mg/L	0.017	0.017	0.048	0.119

Potassium (K)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Potassium

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	434020	434020	434046	434020
mg/L	20.3	19.8	53.9	16.7

Sélénium (Se)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Sélénium

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	434020	434020	434046	434020
mg/L	0.001	0.002	0.002	< 0.001

Silicium (Si) extractible

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Silicium

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	434020	434020	434046	434020
mg/L	3.50	3.90	5.74	3.22

Strontium (Sr)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Strontium

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	434020	434020	434046	434020
mg/L	0.316	0.457	17.6	0.685

Thallium (Tl)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Thallium

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	434020	434020	434046	434020
mg/L	0.0002	0.0002	0.0009	0.0002

Titane (Ti)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Titane

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	434020	434020	434046	434020
mg/L	0.002	0.002	0.005	0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 553196 - Version 2 - Page 93 de 113





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406429	2406430	2406431	2406432
Votre Référence	96159 - CM06-913-01 (TCLP 1311)	96159 - CM07-1054-01 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1054-02 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1229-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Uranium (U)

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Uranium	No. séquence	434020	434020	434046	434020
	mg/L	0.002	0.008	0.003	0.006

Vanadium (V)

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Vanadium	No. séquence	434020	434020	434046	434020
	mg/L	0.002	0.002	0.014	0.001

Zinc (Zn)

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Zinc	No. séquence	434020	434020	434046	434020
	mg/L	0.059	0.063	0.050	0.096





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406433	2406434	2406435	2406436
Votre Référence	96160 - CM07-1229-02 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1240-01 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1240-02 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1536-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434052	434052
Aluminium	mg/L	0.03	0.02	1.58	1.88
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434052	434052
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434052	434052
Argent	mg/L	< 0.0002	0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434052	434052
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	0.003
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434052	434052
Baryum	mg/L	0.39	0.51	0.44	0.56
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434052	434052
Béryllium	mg/L	0.0005	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434052	434052
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406433	2406434	2406435	2406436
Votre Référence	96160 - CM07-1229-02 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1240-01 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1240-02 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1536-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode				
Référence				
Bore (B)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434052
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434052
Cadmium	mg/L	0.0008	0.0023	0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434052
Calcium	mg/L	582	576	4.81
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434052
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.012
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434052
Cobalt	mg/L	< 0.001	0.001	0.003
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434052
Cuivre	mg/L	0.003	< 0.001	0.004
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434052
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553265**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406433	2406434	2406435	2406436
Votre Référence	96160 - CM07-1229-02 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1240-01 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1240-02 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1536-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode				
Référence				
Fer (Fe)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434052
Fer	mg/L	0.27	4.54	3.79
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434052
Lithium	mg/L	0.002	0.005	0.009
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434052
Magnésium	mg/L	2.47	7.89	4.15
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434052
Manganèse	mg/L	4.64	10.1	0.182
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434052
Mercure	mg/L	0.0002	0.0002	0.0005
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434052
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434052
Nickel	mg/L	0.008	0.011	0.018





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406433	2406434	2406435	2406436
Votre Référence	96160 - CM07-1229-02 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1240-01 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1240-02 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1536-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434052	434052
Plomb	mg/L	0.012	0.017	0.006	0.017
Potassium (K)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434052	434052
Potassium	mg/L	3.0	36.3	17.6	19.8
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434052	434052
Sélénium	mg/L	0.001	0.001	< 0.001	0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434052	434052
Silicium	mg/L	0.62	1.32	3.52	3.05
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434052	434052
Strontium	mg/L	1.79	6.43	0.302	0.272
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434052	434052
Thallium	mg/L	< 0.0002	0.0003	< 0.0002	0.0002
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434052	434052
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	0.002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406433	2406434	2406435	2406436
Votre Référence	96160 - CM07-1229-02 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1240-01 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1240-02 (TCLP 1311)	96160 - CM07-1536-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Uranium (U)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434052	434052
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.010	0.005
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434052	434052
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	0.002
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434020	434020	434052	434052
Zinc	mg/L	0.034	0.018	0.027	0.047





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406437	2406438	2406439	2406440
Votre Référence	96160 - CM08-1933-01 (TCLP 1311)	96160 - CM08-1981-02 (TCLP 1311)	96160 - CM09-2603-01 (TCLP 1311)	96160 - GL09-2867-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052	434052	434022	434052
Aluminium	mg/L	0.24	1.33	1.92	1.58
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052	434052	434022	434052
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052	434052	434022	434052
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052	434052	434022	434052
Arsenic	mg/L	0.002	0.001	0.002	0.002
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052	434052	434022	434052
Baryum	mg/L	0.29	0.27	0.26	0.42
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052	434052	434022	434052
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	0.0005	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052	434052	434022	434052
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406437	2406438	2406439	2406440
Votre Référence	96160 - CM08-1933-01 (TCLP 1311)	96160 - CM08-1981-02 (TCLP 1311)	96160 - CM09-2603-01 (TCLP 1311)	96160 - GL09-2867-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Référence	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Bore (B)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052	434052	434022	434052
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052	434052	434022	434052
Cadmium	mg/L	0.0014	0.0003	0.0005	0.0005
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052	434052	434022	434052
Calcium	mg/L	421	32.9	59.2	29.7
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052	434052	434022	434052
Chrome	mg/L	0.002	0.015	0.011	0.012
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052	434052	434022	434052
Cobalt	mg/L	0.002	0.005	0.007	0.004
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052	434052	434022	434052
Cuivre	mg/L	0.008	0.002	0.002	0.002
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052	434052	434022	434052
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406437	2406438	2406439	2406440
Votre Référence	96160 - CM08-1933-01 (TCLP 1311)	96160 - CM08-1981-02 (TCLP 1311)	96160 - CM09-2603-01 (TCLP 1311)	96160 - GL09-2867-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052	434052	434022	434052
Fer	mg/L	8.38	5.13	7.46	4.83
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052	434052	434022	434052
Lithium	mg/L	0.008	0.009	0.011	0.008
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052	434052	434022	434052
Magnésium	mg/L	5.30	3.06	4.89	2.35
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052	434052	434022	434052
Manganèse	mg/L	10.9	0.603	1.64	0.742
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052	434052	434022	434052
Mercure	mg/L	0.0004	0.0003	< 0.0001	0.0003
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052	434052	434022	434052
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052	434052	434022	434052
Nickel	mg/L	0.013	0.035	0.053	0.021





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406437	2406438	2406439	2406440
Votre Référence	96160 - CM08-1933-01 (TCLP 1311)	96160 - CM08-1981-02 (TCLP 1311)	96160 - CM09-2603-01 (TCLP 1311)	96160 - GL09-2867-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052	434052	434022	434052
Plomb	mg/L	0.044	0.007	0.019	0.010
Potassium (K)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052	434052	434022	434052
Potassium	mg/L	31.3	20.3	19.9	15.7
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052	434052	434022	434052
Sélénium	mg/L	0.002	0.002	0.003	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052	434052	434022	434052
Silicium	mg/L	2.00	2.76	3.44	2.33
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052	434052	434022	434052
Strontium	mg/L	2.66	0.162	0.315	0.186
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052	434052	434022	434052
Thallium	mg/L	0.0004	0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052	434052	434022	434052
Titane	mg/L	< 0.001	0.002	0.002	0.002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406437	2406438	2406439	2406440
Votre Référence	96160 - CM08-1933-01 (TCLP 1311)	96160 - CM08-1981-02 (TCLP 1311)	96160 - CM09-2603-01 (TCLP 1311)	96160 - GL09-2867-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Uranium (U)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052	434052	434022	434052
Uranium	mg/L	0.001	0.005	0.004	0.005
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052	434052	434022	434052
Vanadium	mg/L	< 0.001	0.002	< 0.001	0.002
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052	434052	434022	434052
Zinc	mg/L	0.041	0.044	0.038	0.039





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406441
Votre Référence	96160 - GL09-2867-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	NA
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Aluminium

Préparation	2013-08-09
Analyse	2013-08-09
No. séquence	434052
mg/L	0.47

Antimoine (Sb)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Antimoine

Préparation	2013-08-09
Analyse	2013-08-09
No. séquence	434052
mg/L	< 0.001

Argent (Ag)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Argent

Préparation	2013-08-09
Analyse	2013-08-09
No. séquence	434052
mg/L	< 0.0002

Arsenic (As)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Arsenic

Préparation	2013-08-09
Analyse	2013-08-09
No. séquence	434052
mg/L	0.002

Baryum (Ba)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Baryum

Préparation	2013-08-09
Analyse	2013-08-09
No. séquence	434052
mg/L	1.28

Béryllium (Be)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Béryllium

Préparation	2013-08-09
Analyse	2013-08-09
No. séquence	434052
mg/L	< 0.0004

Bismuth (Bi)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Bismuth

Préparation	2013-08-09
Analyse	2013-08-09
No. séquence	434052
mg/L	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406441
Votre Référence	96160 - GL09-2867-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	NA
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Bore

Préparation	2013-08-09
Analyse	2013-08-09
No. séquence	434052
mg/L	< 0.02

Cadmium (Cd)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Cadmium

Préparation	2013-08-09
Analyse	2013-08-09
No. séquence	434052
mg/L	0.0013

Calcium (Ca)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Calcium

Préparation	2013-08-09
Analyse	2013-08-09
No. séquence	434052
mg/L	270

Chrome (Cr)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Chrome

Préparation	2013-08-09
Analyse	2013-08-09
No. séquence	434052
mg/L	0.002

Cobalt (Co)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Cobalt

Préparation	2013-08-09
Analyse	2013-08-09
No. séquence	434052
mg/L	< 0.001

Cuivre (Cu)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Cuivre

Préparation	2013-08-09
Analyse	2013-08-09
No. séquence	434052
mg/L	0.029

Étain (Sn)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Étain

Préparation	2013-08-09
Analyse	2013-08-09
No. séquence	434052
mg/L	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406441
Votre Référence	96160 - GL09-2867-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	NA
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052
Fer	mg/L	3.33
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052
Lithium	mg/L	0.002
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052
Magnésium	mg/L	4.24
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052
Manganèse	mg/L	2.86
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052
Mercure	mg/L	0.0003
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052
Molybdène	mg/L	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052
Nickel	mg/L	0.007





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406441
Votre Référence	96160 - GL09-2867-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	NA
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Plomb

Préparation	2013-08-09
Analyse	2013-08-09
No. séquence	434052
mg/L	0.111

Potassium (K)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Potassium

Préparation	2013-08-09
Analyse	2013-08-09
No. séquence	434052
mg/L	2.7

Sélénium (Se)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Sélénium

Préparation	2013-08-09
Analyse	2013-08-09
No. séquence	434052
mg/L	< 0.001

Silicium (Si) extractible

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Silicium

Préparation	2013-08-09
Analyse	2013-08-09
No. séquence	434052
mg/L	0.61

Strontium (Sr)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Strontium

Préparation	2013-08-09
Analyse	2013-08-09
No. séquence	434052
mg/L	4.34

Thallium (Tl)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Thallium

Préparation	2013-08-09
Analyse	2013-08-09
No. séquence	434052
mg/L	< 0.0002

Titane (Ti)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Titane

Préparation	2013-08-09
Analyse	2013-08-09
No. séquence	434052
mg/L	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406441
Votre Référence	96160 - GL09-2867-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	NA
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Uranium (U)	Préparation	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052
Uranium	mg/L	0.002
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052
Vanadium	mg/L	< 0.001
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434052
Zinc	mg/L	0.057





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553265**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo. **2406441**
Votre 96160 - GL09-
Référence 2867-02 (TCLP
 1311)

Matrice Lixiviat
Prélevé par Client

Lieu de
prélèvement NA

Prélevé le NA
Reçu Labo 2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Commentaires:

2406397	96144 - CM07-1099-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406398	96144 - CM08-1754-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406399	96144 - CM08-1754-02 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406400	96145 - BA09-3720-02 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406401	96145 - CM07-1099-02 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406402	96145 - CM07-1461-02 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406403	96145 - CM07-1574-02 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406404	96145 - CM08-1754-03 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406405	96145 - BA08-3153-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406406	96145 - CM06-920-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406407	96145 - CM07-1094-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406408	96145 - CM07-1324-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo. **2406441**
Votre 96160 - GL09-
Référence 2867-02 (TCLP
 1311)

Matrice Lixiviat
Prélevé par Client

Lieu de
prélèvement NA

Prélevé le NA
Reçu Labo 2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

2406409	96145 - CM07-1324-02 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406410	96145 - BA09-3743-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406411	96145 - CM06-775-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406412	96145 - CM06-920-02 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406413	96145 - CM08-1894-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406414	96145 - CM08-1894-02 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406415	96145 - CM08-1894-03 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406416	96157 - BA08-3108-03 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406417	96157 - BA09-3788-02 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406418	96157 - BA09-3938-02 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406419	96158 - CHL09-2194-02 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406420	96159 - BA08-3006-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406421	96159 - BA08-3006-02 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553265**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo. **2406441**
Votre 96160 - GL09-
Référence 2867-02 (TCLP
 1311)

Matrice Lixiviat
Prélevé par Client

Lieu de
prélèvement NA

Prélevé le NA
Reçu Labo 2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

2406422	96159 - BA09-3525-02 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406423	96159 - BA09-3525-03 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406424	96159 - BA09-3532-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406425	96159 - BA10-3872-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406426	96159 - BA10-3903-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406427	96159 - BA10-3980-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406428	96159 - BA10-3980-02 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406429	96159 - CM06-913-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406430	96159 - CM07-1054-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406431	96160 - CM07-1054-02 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406432	96160 - CM07-1229-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406433	96160 - CM07-1229-02 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406434	96160 - CM07-1240-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo. **2406441**
Votre 96160 - GL09-
Référence 2867-02 (TCLP
 1311)

Matrice Lixiviat
Prélevé par Client

Lieu de
prélèvement NA

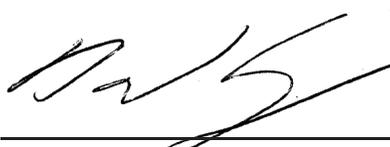
Prélevé le NA
Reçu Labo 2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

2406435	96160 - CM07-1240-02 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406436	96160 - CM07-1536-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406437	96160 - CM08-1933-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406438	96160 - CM08-1981-02 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406439	96160 - CM09-2603-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406440	96160 - GL09-2867-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406441	96160 - GL09-2867-02 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire.


David Cajolet, chimiste







Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Alcalinité totale (en CaCO₃)					
No Séquence: 433281					
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	< 3	< 3	1020	800 - 1200
Alcalinité totale (en CaCO₃)					
No Séquence: 433284					
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	< 3	< 3	1040	800 - 1200
Alcalinité totale (en CaCO₃)					
No Séquence: 433285					
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	< 3	< 3	1020	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 433302					
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 3	< 3	1020	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 433303					
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 3	< 3	1040	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 433304					
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 3	< 3	1020	800 - 1200
Conductivité initiale					
No Séquence: 433348					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	138	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité initiale					
No Séquence: 433349					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	134	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité initiale					
No Séquence: 433355					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	134	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 433378					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	127	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 433379					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	127	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.553196 - Page 1 de 15

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Conductivité					
No Séquence: 433380					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	127	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 433402					
Fluorures	mg/L	< 0.1	< 0.1	6.3	5.4 - 6.6
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 433404					
Fluorures	mg/L	< 0.1	< 0.1	6.3	5.4 - 6.6
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 433406					
Fluorures	mg/L	< 0.1	< 0.1	6.3	5.4 - 6.6
Bicarbonates (en HCO₃)					
No Séquence: 433322					
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	< 3	< 3	1020	800 - 1200
Bicarbonates (en HCO₃)					
No Séquence: 433323					
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	< 3	< 3	1040	800 - 1200
Bicarbonates (en HCO₃)					
No Séquence: 433324					
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	< 3	< 3	1020	800 - 1200
Bromures (Cl)					
No Séquence: 433852					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.4	4.2 - 6.3
Bromures (Cl)					
No Séquence: 433855					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.8	4.2 - 6.3
Bromures (Cl)					
No Séquence: 433856					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.8	4.2 - 6.3
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 433852					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.4	4.5 - 6
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 433855					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.5 - 6

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.553196 - Page 2 de 15

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-553265**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 433856					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.5 - 6
Nitrites (Cl)					
No Séquence: 433852					
Nitrites en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.61	1.28 - 1.92
Nitrites (Cl)					
No Séquence: 433855					
Nitrites en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.62	1.28 - 1.92
Nitrites (Cl)					
No Séquence: 433856					
Nitrites en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.63	1.28 - 1.92
Nitrates (Cl)					
No Séquence: 433852					
Nitrates en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.15	0.95 - 1.43
Nitrates (Cl)					
No Séquence: 433855					
Nitrates en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.19	0.95 - 1.43
Nitrates (Cl)					
No Séquence: 433856					
Nitrates en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.18	0.95 - 1.43
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 433852					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.92	1.36 - 2.04
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 433855					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.96	1.36 - 2.04
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 433856					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.83	1.36 - 2.04
Sulfates (Cl)					
No Séquence: 433852					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.4	4.2 - 6.3
Sulfates (Cl)					
No Séquence: 433855					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.5	4.2 - 6.3



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Sulfates (Cl)					
No Séquence: 433856					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.4	4.2 - 6.3
Argent (Ag)					
No Séquence: 434020					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.02	0.8 - 1.2
Argent (Ag)					
No Séquence: 434022					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.991	0.8 - 1.2
Argent (Ag)					
No Séquence: 434046					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.01	0.8 - 1.2
Argent (Ag)					
No Séquence: 434052					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.00	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 434020					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.02	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 434022					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.99	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 434046					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.06	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 434052					
Aluminium	mg/L	< 0.01	0.01	0.99	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 434020					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 434022					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 434046					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.14	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Arsenic (As)					
No Séquence: 434052					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 434020					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.08	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 434022					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.05	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 434046					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.08	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 434052					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.06	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 434020					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.883	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 434022					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.881	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 434046					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.904	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 434052					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.878	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 434020					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.14	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 434022					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.11	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 434046					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 434052					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.11	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 434020					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.17	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 434022					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.13	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 434046					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.16	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 434052					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.12	0.8 - 1.2
Calcium (Ca)					
No Séquence: 434020					
Calcium	mg/L	< 0.02	0.09	4.51	4 - 6
Calcium (Ca)					
No Séquence: 434022					
Calcium	mg/L	< 0.02	0.09	4.40	4 - 6
Calcium (Ca)					
No Séquence: 434046					
Calcium	mg/L	< 0.02	0.07	4.40	4 - 6
Calcium (Ca)					
No Séquence: 434052					
Calcium	mg/L	< 0.02	0.08	4.35	4 - 6
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 434020					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.04	0.8 - 1.2
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 434022					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.991	0.8 - 1.2
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 434046					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.02	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 434052					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.00	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 434020					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 434022					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.966	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 434046					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 434052					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.979	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 434020					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 434022					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.968	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 434046					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 434052					
Chrome	mg/L	< 0.001	0.001	0.967	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 434020					
Cuivre	mg/L	< 0.001	0.001	1.14	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 434022					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.10	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 434046					
Cuivre	mg/L	< 0.001	0.001	1.13	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 434052					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.09	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 434020					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.84	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 434022					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.83	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 434046					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.94	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 434052					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.82	0.8 - 1.2
Mercure (Hg)					
No Séquence: 434020					
Mercure	mg/L	< 0.0001	0.0003	0.0585	0.04 - 0.06
Mercure (Hg)					
No Séquence: 434022					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0566	0.04 - 0.06
Mercure (Hg)					
No Séquence: 434046					
Mercure	mg/L	< 0.0001	0.0003	0.0602	0.04 - 0.06
Mercure (Hg)					
No Séquence: 434052					
Mercure	mg/L	< 0.0001	0.0003	0.0555	0.04 - 0.06
Potassium (K)					
No Séquence: 434020					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.8	4 - 6
Potassium (K)					
No Séquence: 434022					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.7	4 - 6
Potassium (K)					
No Séquence: 434046					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.7	4 - 6

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.553196 - Page 8 de 15

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Potassium (K)					
No Séquence: 434052					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.7	4 - 6
Lithium (Li)					
No Séquence: 434020					
Lithium	mg/L	< 0.001	0.002	0.939	0.8 - 1.2
Lithium (Li)					
No Séquence: 434022					
Lithium	mg/L	< 0.001	0.001	0.943	0.8 - 1.2
Lithium (Li)					
No Séquence: 434046					
Lithium	mg/L	< 0.001	0.001	0.959	0.8 - 1.2
Lithium (Li)					
No Séquence: 434052					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.972	0.8 - 1.2
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 434020					
Magnésium	mg/L	< 0.01	0.02	4.65	4 - 6
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 434022					
Magnésium	mg/L	< 0.01	0.02	4.55	4 - 6
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 434046					
Magnésium	mg/L	< 0.01	0.02	4.52	4 - 6
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 434052					
Magnésium	mg/L	< 0.01	0.02	4.53	4 - 6
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 434020					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.982	0.8 - 1.2
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 434022					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.946	0.8 - 1.2
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 434046					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 434052					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.954	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 434020					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 434022					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 434046					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 434052					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Nickel (Ni)					
No Séquence: 434020					
Nickel	mg/L	< 0.001	0.003	1.02	0.8 - 1.2
Nickel (Ni)					
No Séquence: 434022					
Nickel	mg/L	< 0.001	0.003	1.00	0.8 - 1.2
Nickel (Ni)					
No Séquence: 434046					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Nickel (Ni)					
No Séquence: 434052					
Nickel	mg/L	< 0.001	0.003	0.949	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 434020					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	292 1.06	226 - 340 0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 434022					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	304 1.03	226 - 340 0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 434046					

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.553196 - Page 10 de 15

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	44.1 1.04	30 - 45 0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 434052					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	289 1.02	226 - 340 0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 434020					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 434022					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.982	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 434046					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.00	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 434052					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.988	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 434020					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.956	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 434022					
Sélénium	mg/L	< 0.001	0.002	0.932	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 434046					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 434052					
Sélénium	mg/L	< 0.001	0.001	0.949	0.8 - 1.2
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 434020					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.58	4 - 6
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 434022					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.43	4 - 6



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-553265**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 434046					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.43	4 - 6
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 434052					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.42	4 - 6
Étain (Sn)					
No Séquence: 434020					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.11	0.8 - 1.2
Étain (Sn)					
No Séquence: 434022					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Étain (Sn)					
No Séquence: 434046					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Étain (Sn)					
No Séquence: 434052					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 434020					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.961	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 434022					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.948	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 434046					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.965	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 434052					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.955	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 434020					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.12	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 434022					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.11	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Titane (Ti)					
No Séquence: 434046					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.18	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 434052					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.11	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 434020					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 434022					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 434046					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 434052					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.997	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 434020					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.980	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 434022					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.949	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 434046					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.961	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 434052					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.947	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 434020					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.981	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 434022					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.924	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Vanadium (V)					
No Séquence: 434046					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.990	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 434052					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.930	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 434020					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.05	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 434022					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	0.990	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 434046					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.10	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 434052					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	0.994	0.8 - 1.2
pH initial					
No Séquence: 433426					
pH initial		NA	NA	6.8	6.63 - 7.03
pH initial					
No Séquence: 433427					
pH initial		NA	NA	6.8	6.63 - 7.03
pH initial					
No Séquence: 433430					
pH initial		NA	NA	6.8	6.63 - 7.03
pH					
No Séquence: 433452					
pH		NA	NA	6.9	6.6 - 7
pH					
No Séquence: 433453					
pH		NA	NA	6.9	6.6 - 7
pH					
No Séquence: 433454					
pH		NA	NA	6.9	6.6 - 7



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Phosphore total (en P) No Séquence: 434030					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	2.00	1.6 - 2.4
Phosphore total (en P) No Séquence: 434031					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	1.78	1.6 - 2.4
Phosphore total (en P) No Séquence: 434032					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	1.84	1.6 - 2.4

Commentaires CQ



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Alcalinité totale (en CaCO3)				
No Séquence: 433281	(No éch)		(2406397)	
Alcalinité en CaCO3	mg/L	2550	2550	0.0
Alcalinité totale (en CaCO3)				
No Séquence: 433284	(No éch)		(2406415)	
Alcalinité en CaCO3	mg/L	1380	1360	1.5
Alcalinité totale (en CaCO3)				
No Séquence: 433285	(No éch)		(2406433)	
Alcalinité en CaCO3	mg/L	2960	2980	0.7
Bicarbonates (en HCO3)				
No Séquence: 433322	(No éch)		(2406397)	
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	2550	2550	0.0
Bicarbonates (en HCO3)				
No Séquence: 433323	(No éch)		(2406415)	
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	1370	1360	0.7
Bicarbonates (en HCO3)				
No Séquence: 433324	(No éch)		(2406433)	
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	2960	2980	0.7
Bromures (Cl)				
No Séquence: 433852	(No éch)		(2406397)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Bromures (Cl)				
No Séquence: 433855	(No éch)		(2406415)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Bromures (Cl)				
No Séquence: 433856	(No éch)		(2406433)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Carbonates				
No Séquence: 433302	(No éch)		(2406397)	
Carbonates en CaCO3	mg/L	< 1	< 1	-
Carbonates				
No Séquence: 433303	(No éch)		(2406415)	



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	-
Carbonates				
No Séquence: 433304	(No éch)		(2406433)	
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	-
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 433852	(No éch)		(2406397)	
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	-
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 433855	(No éch)		(2406415)	
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	-
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 433856	(No éch)		(2406433)	
Chlorures	mg/L	7.0	7.1	1.4
Conductivité				
No Séquence: 433378	(No éch)		(2406397)	
Conductivité	µmhos/cm	5320	5300	0.4
Conductivité	mS/cm	5.32	5.30	0.4
Conductivité				
No Séquence: 433379	(No éch)		(2406415)	
Conductivité	µmhos/cm	4400	4380	0.5
Conductivité	mS/cm	4.40	4.38	0.5
Conductivité				
No Séquence: 433380	(No éch)		(2406433)	
Conductivité	µmhos/cm	5210	5200	0.2
Conductivité	mS/cm	5.21	5.20	0.2
Conductivité initiale				
No Séquence: 433348	(No éch)		(2406397)	
Conductivité	µmhos/cm	4440	4440	0.0
Conductivité	mS/cm	4.44	4.44	0.0
Conductivité initiale				
No Séquence: 433349	(No éch)		(2406415)	
Conductivité	µmhos/cm	4280	4270	0.2
Conductivité	mS/cm	4.28	4.27	0.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Conductivité initiale				
No Séquence: 433355	(No éch)		(2406433)	
Conductivité	µmhos/cm	4480	4480	0.0
Conductivité	mS/cm	4.48	4.48	0.0
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 433402	(No éch)		(2406397)	
Fluorures	mg/L	0.2	0.2	0.0
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 433404	(No éch)		(2406415)	
Fluorures	mg/L	0.2	0.2	0.0
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 433406	(No éch)		(2406433)	
Fluorures	mg/L	0.1	0.1	0.0
Lixiviation TCLP (1 litre)				
No Séquence: 433263	(No éch)		(2406414)	
pH initial du solide (1/20)		9.7	9.4	3.1
pH après ajout d'acide		1.9	2.2	14.6
pH après culbutage		5.5	5.6	1.8
Solution utilisée		1	1	0.0
Lixiviation TCLP (1 litre)				
No Séquence: 433264	(No éch)		(2406432)	
pH initial du solide (1/20)		9.4	9.6	2.1
pH après ajout d'acide		1.9	1.8	5.4
pH après culbutage		5.1	5.0	2.0
Solution utilisée		1	1	0.0
Lixiviation TCLP (1 litre)				
No Séquence: 433265	(No éch)		(2406433)	
pH initial du solide (1/20)		9.4	9.4	0.0
pH après ajout d'acide		2.3	2.3	0.0
pH après culbutage		5.9	5.9	0.0
Solution utilisée		1	1	0.0
Nitrates (Cl)				
No Séquence: 433852	(No éch)		(2406397)	
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Nitrates (Cl)				
No Séquence: 433855	(No éch)		(2406415)	
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrates (Cl)				
No Séquence: 433856	(No éch)		(2406433)	
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrites (Cl)				
No Séquence: 433852	(No éch)		(2406397)	
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrites (Cl)				
No Séquence: 433855	(No éch)		(2406415)	
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrites (Cl)				
No Séquence: 433856	(No éch)		(2406433)	
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Ortho-phosphates en P (Cl)				
No Séquence: 433852	(No éch)		(2406397)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	-
Ortho-phosphates en P (Cl)				
No Séquence: 433855	(No éch)		(2406415)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	-
Ortho-phosphates en P (Cl)				
No Séquence: 433856	(No éch)		(2406433)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	-
pH				
No Séquence: 433452	(No éch)		(2406397)	
pH		5.6	5.6	0.0
pH				
No Séquence: 433453	(No éch)		(2406415)	
pH		5.0	5.0	0.0
pH				
No Séquence: 433454	(No éch)		(2406433)	



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553265

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
pH		5.9	5.9	0.0
pH initial				
No Séquence: 433426	(No éch)		(2406397)	
pH initial		5.0	5.0	0.0
pH initial				
No Séquence: 433427	(No éch)		(2406415)	
pH initial		4.9	4.9	0.0
pH initial				
No Séquence: 433430	(No éch)		(2406433)	
pH initial		5.2	5.1	1.9
Phosphore total (en P)				
No Séquence: 434030	(No éch)		(2406397)	
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	-
Phosphore total (en P)				
No Séquence: 434031	(No éch)		(2406415)	
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	-
Phosphore total (en P)				
No Séquence: 434032	(No éch)		(2406433)	
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	-
Sulfates (Cl)				
No Séquence: 433852	(No éch)		(2406397)	
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 5.0	< 5.0	-
Sulfates (Cl)				
No Séquence: 433855	(No éch)		(2406415)	
Sulfates (en SO4)	mg/L	6.8	6.1	10.9
Sulfates (Cl)				
No Séquence: 433856	(No éch)		(2406433)	
Sulfates (en SO4)	mg/L	6.3	5.4	15.4



Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: 13-553267



Demande d'analyse reçue le: 2013-08-05

Date d'émission du certificat: 2013-08-20

Numéro de version du certificat: 2

- Certificat d'analyse officiel
 Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

CORPORATION MINIÈRE OSISKO

100, chemin du Lac Mourier; C.P. 2040
Malartic, Québec, Canada
JOY 1Z0
Téléphone : (819) 757-2225

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Commentaires

Version 02: Modification de l'identification des échantillons 2406536 et 2406537 à la demande du client.

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / **CONFIDENTIALITY NOTICE** : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406493	2406494	2406495	2406496
Votre Référence	96144 - CM07-1099-01 (SPLP 1312)	96144 - CM08-1754-01 (SPLP 1312)	96144 - CM08-1754-02 (SPLP 1312)	96145 - BA09-3720-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433289	433289	433289	433289
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	27	33	28	25
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433328	433328	433328	433328
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	25	33	25	22
Carbonates	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433308	433308	433308	433308
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	3	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433385	433385	433385	433385
Conductivité	µmhos/cm	61	61	68	60
Conductivité	mS/cm	0.061	0.061	0.068	0.060
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433361	433361	433361	433361
Conductivité	µmhos/cm	49	47	54	36
Conductivité	mS/cm	0.049	0.047	0.054	0.036
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433410	433410	433410	433410
Fluorures	mg/L	0.1	0.3	0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406493	2406494	2406495	2406496
Votre Référence	96144 - CM07-1099-01 (SPLP 1312)	96144 - CM08-1754-01 (SPLP 1312)	96144 - CM08-1754-02 (SPLP 1312)	96145 - BA09-3720-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433269	433269	433269	433269
Date de début	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Date de fin	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433461	433461	433461	433461
pH	9.3	9.3	9.3	9.3
Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433434	433434	433434	433434
pH initial	9.6	9.6	9.6	9.4
Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	433862	433862	433862	433862
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03
		< 0.03	< 0.03	0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406497	2406498	2406499	2406500
Votre Référence	96145 - CM07-1099-02 (SPLP 1312)	96145 - CM07-1461-02 (SPLP 1312)	96145 - CM07-1574-02 (SPLP 1312)	96145 - CM08-1754-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433289	433289	433289	433289
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	24	25	25	16
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433328	433328	433328	433328
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	23	23	23	16
Carbonates	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433308	433308	433308	433308
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433385	433385	433385	433385
Conductivité	µmhos/cm	57	71	59	50
Conductivité	mS/cm	0.057	0.071	0.059	0.050
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433361	433361	433361	433361
Conductivité	µmhos/cm	44	47	46	20
Conductivité	mS/cm	0.044	0.047	0.046	0.020
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433410	433410	433410	433410
Fluorures	mg/L	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406497	2406498	2406499	2406500
Votre Référence	96145 - CM07-1099-02 (SPLP 1312)	96145 - CM07-1461-02 (SPLP 1312)	96145 - CM07-1574-02 (SPLP 1312)	96145 - CM08-1754-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433269	433269	433269	433269
Date de début	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Date de fin	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433461	433461	433461	433461
pH	9.2	9.2	9.4	9.2
Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433434	433434	433434	433434
pH initial	9.5	9.5	9.5	8.5
Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	433862	433862	433862	433862
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406501	2406502	2406503	2406504
Votre Référence	96145 - BA08-3153-01 (SPLP 1312)	96145 - CM06-920-01 (SPLP 1312)	96145 - CM07-1094-01 (SPLP 1312)	96145 - CM07-1324-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433289	433289	433289	433289
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	23	27	27	28
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433328	433328	433328	433328
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	23	23	25	26
Carbonates	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433308	433308	433308	433308
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	3	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433385	433385	433385	433385
Conductivité	µmhos/cm	53	64	62	64
Conductivité	mS/cm	0.053	0.064	0.062	0.064
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433361	433361	433361	433361
Conductivité	µmhos/cm	36	55	46	51
Conductivité	mS/cm	0.036	0.055	0.046	0.051
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433410	433410	433410	433410
Fluorures	mg/L	0.1	0.1	< 0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406501	2406502	2406503	2406504
Votre Référence	96145 - BA08-3153-01 (SPLP 1312)	96145 - CM06-920-01 (SPLP 1312)	96145 - CM07-1094-01 (SPLP 1312)	96145 - CM07-1324-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433269	433269	433269	433269
Date de début	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Date de fin	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433461	433461	433461	433461
pH	9.3	9.4	9.4	9.4
Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433434	433434	433434	433434
pH initial	9.4	9.7	9.5	9.6
Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	433862	433862	433862	433862
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.05





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406505	2406506	2406507	2406508
Votre Référence	96145 - CM07-1324-02 (SPLP 1312)	96145 - BA09-3743-01 (SPLP 1312)	96145 - CM06-775-01 (SPLP 1312)	96145 - CM06-920-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433289	433289	433289	433289
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	23	18	28	27
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433328	433328	433328	433328
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	21	18	25	25
Carbonates	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433308	433308	433308	433308
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	3	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433385	433385	433385	433385
Conductivité	µmhos/cm	59	49	68	63
Conductivité	mS/cm	0.059	0.049	0.068	0.063
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433361	433361	433361	433361
Conductivité	µmhos/cm	36	22	54	56
Conductivité	mS/cm	0.036	0.022	0.054	0.056
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433410	433410	433410	433410
Fluorures	mg/L	< 0.1	0.1	0.1	< 0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406505	2406506	2406507	2406508
Votre Référence	96145 - CM07-1324-02 (SPLP 1312)	96145 - BA09-3743-01 (SPLP 1312)	96145 - CM06-775-01 (SPLP 1312)	96145 - CM06-920-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433269	433269	433269	433269
Date de début	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Date de fin	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433461	433461	433461	433461
pH	9.4	9.3	9.4	9.5
Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433434	433434	433434	433434
pH initial	9.4	8.9	9.7	9.7
Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	433862	433862	433862	433862
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406509	2406510	2406511	2406512
Votre Référence	96145 - CM08-1894-01 (SPLP 1312)	96145 - CM08-1894-02 (SPLP 1312)	96145 - CM08-1894-03 (SPLP 1312)	96157 - BA08-3108-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433289	433289	433291	433291
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	28	23	25	21
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433328	433328	433329	433329
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	25	23	23	17
Carbonates	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433308	433308	433309	433309
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	< 1	4
Conductivité	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433385	433385	433386	433386
Conductivité	µmhos/cm	67	67	58	63
Conductivité	mS/cm	0.067	0.067	0.058	0.063
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433361	433361	433363	433363
Conductivité	µmhos/cm	47	53	44	101
Conductivité	mS/cm	0.047	0.053	0.044	0.101
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433410	433410	433411	433411
Fluorures	mg/L	0.2	0.1	0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406509	2406510	2406511	2406512
Votre Référence	96145 - CM08-1894-01 (SPLP 1312)	96145 - CM08-1894-02 (SPLP 1312)	96145 - CM08-1894-03 (SPLP 1312)	96157 - BA08-3108-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433269	433269	433270	433270
Date de début	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Date de fin	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433461	433461	433463	433463
pH	9.4	9.5	9.5	9.5
Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433434	433434	433435	433435
pH initial	9.6	9.6	9.5	9.6
Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	433862	433862	433863	433863
Phosphore	mg/L	< 0.03	0.14	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406513	2406514	2406515	2406516
Votre Référence	96157 - BA09-3788-02 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3938-02 (SPLP 1312)	96158 - CHL09-2194-02 (SPLP 1312)	96159 - BA08-3006-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433291	433291	433291	433291
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	23	25	30	23
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433329	433329	433329	433329
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	22	24	26	21
Carbonates	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433309	433309	433309	433309
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	5	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433386	433386	433386	433386
Conductivité	µmhos/cm	55	66	77	61
Conductivité	mS/cm	0.055	0.066	0.077	0.061
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433363	433363	433363	433363
Conductivité	µmhos/cm	37	51	47	44
Conductivité	mS/cm	0.037	0.051	0.047	0.044
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433411	433411	433411	433411
Fluorures	mg/L	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406513	2406514	2406515	2406516
Votre Référence	96157 - BA09-3788-02 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3938-02 (SPLP 1312)	96158 - CHL09-2194-02 (SPLP 1312)	96159 - BA08-3006-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433270	433270	433270	433270
Date de début	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Date de fin	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433463	433463	433463	433463
pH	9.5	9.5	9.6	9.5
Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433435	433435	433435	433435
pH initial	9.4	9.6	9.7	9.5
Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	433863	433863	433863	433863
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.07





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406517	2406518	2406519	2406520
Votre Référence	96159 - BA08-3006-02 (SPLP 1312)	96159 - BA09-3525-02 (SPLP 1312)	96159 - BA09-3525-03 (SPLP 1312)	96159 - BA09-3532-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433291	433291	433291	433291
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	28	24	29	21
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433329	433329	433329	433329
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	24	23	23	20
Carbonates	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433309	433309	433309	433309
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	3	< 1	6	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433386	433386	433386	433386
Conductivité	µmhos/cm	67	62	79	48
Conductivité	mS/cm	0.067	0.062	0.079	0.048
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433363	433363	433363	433363
Conductivité	µmhos/cm	47	46	56	19
Conductivité	mS/cm	0.047	0.046	0.056	0.019
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433411	433411	433411	433411
Fluorures	mg/L	0.1	< 0.1	< 0.1	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406517	2406518	2406519	2406520
Votre Référence	96159 - BA08-3006-02 (SPLP 1312)	96159 - BA09-3525-02 (SPLP 1312)	96159 - BA09-3525-03 (SPLP 1312)	96159 - BA09-3532-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433270	433270	433270	433270
Date de début	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Date de fin	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433463	433463	433463	433463
pH	9.6	9.6	9.5	9.5
Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433435	433435	433435	433435
pH initial	9.6	9.6	9.8	8.8
Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	433863	433863	433863	433863
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.14





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406521	2406522	2406523	2406524
Votre Référence	96159 - BA10-3872-01 (SPLP 1312)	96159 - BA10-3903-01 (SPLP 1312)	96159 - BA10-3980-01 (SPLP 1312)	96159 - BA10-3980-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433291	433291	433291	433291
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	29	28	28	31
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433329	433329	433329	433329
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	24	26	27	20
Carbonates	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433309	433309	433309	433309
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	4	< 1	< 1	11
Conductivité	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433386	433386	433386	433386
Conductivité	µmhos/cm	68	65	63	80
Conductivité	mS/cm	0.068	0.065	0.063	0.080
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433363	433363	433363	433363
Conductivité	µmhos/cm	36	47	48	48
Conductivité	mS/cm	0.036	0.047	0.048	0.048
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433411	433411	433411	433411
Fluorures	mg/L	< 0.1	0.1	0.2	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406521	2406522	2406523	2406524
Votre Référence	96159 - BA10-3872-01 (SPLP 1312)	96159 - BA10-3903-01 (SPLP 1312)	96159 - BA10-3980-01 (SPLP 1312)	96159 - BA10-3980-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433270	433270	433270	433270
Date de début	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Date de fin	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433463	433463	433463	433463
pH	9.5	9.6	9.5	9.9
Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433435	433435	433435	433435
pH initial	9.5	9.6	9.6	9.8
Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	433863	433863	433863	433863
Phosphore	mg/L	< 0.03	0.06	0.08
				< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406525	2406526	2406527	2406528
Votre Référence	96159 - CM06-913-01 (SPLP 1312)	96159 - CM07-1054-01 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1054-02 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1229-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433291	433291	433291	433291
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	23	20	29	25
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433329	433329	433329	433329
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	23	20	28	25
Carbonates	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433309	433309	433309	433309
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433386	433386	433386	433386
Conductivité	µmhos/cm	74	68	105	63
Conductivité	mS/cm	0.074	0.068	0.105	0.063
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433363	433363	433363	433363
Conductivité	µmhos/cm	58	36	73	45
Conductivité	mS/cm	0.058	0.036	0.073	0.045
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433411	433411	433411	433411
Fluorures	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406525	2406526	2406527	2406528
Votre Référence	96159 - CM06-913-01 (SPLP 1312)	96159 - CM07-1054-01 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1054-02 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1229-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433270	433270	433270	433270
Date de début	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Date de fin	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433463	433463	433463	433463
pH	9.6	9.5	9.5	9.5
Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433435	433435	433435	433435
pH initial	9.6	8.7	9.8	9.6
Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	433863	433863	433863	433863
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406529	2406530	2406531	2406532
Votre Référence	96160 - CM07-1229-02 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1240-01 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1240-02 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1536-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433292	433292	433292	433292
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	26	26	11	22
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433331	433331	433331	433331
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	26	25	11	22
Carbonates	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433310	433310	433310	433310
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433387	433387	433387	433387
Conductivité	µmhos/cm	62	67	34	73
Conductivité	mS/cm	0.062	0.067	0.034	0.073
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433366	433366	433366	433366
Conductivité	µmhos/cm	51	54	17	61
Conductivité	mS/cm	0.051	0.054	0.017	0.061
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433412	433412	433412	433412
Fluorures	mg/L	0.1	0.1	0.2	< 0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406529	2406530	2406531	2406532
Votre Référence	96160 - CM07-1229-02 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1240-01 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1240-02 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1536-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433271	433271	433271	433271
Date de début	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Date de fin	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433464	433464	433464	433464
pH	9.4	9.6	9.4	9.5
Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433436	433436	433436	433436
pH initial	9.4	9.5	8.5	9.5
Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	433985	433985	433985	433985
Phosphore	mg/L	0.19	< 0.03	0.04
				0.06





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406533	2406534	2406535	2406536
Votre Référence	96160 - CM08-1933-01 (SPLP 1312)	96160 - CM08-1981-02 (SPLP 1312)	96160 - CM09-2603-01 (SPLP 1312)	96160 - GL09-2867-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433292	433292	433292	433292
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	29	21	24	18
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433331	433331	433331	433331
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	29	21	24	18
Carbonates	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433310	433310	433310	433310
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433387	433387	433387	433387
Conductivité	µmhos/cm	78	70	71	68
Conductivité	mS/cm	0.078	0.070	0.071	0.068
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433366	433366	433366	433366
Conductivité	µmhos/cm	64	44	54	39
Conductivité	mS/cm	0.064	0.044	0.054	0.039
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433412	433412	433412	433412
Fluorures	mg/L	0.2	< 0.1	0.2	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406533	2406534	2406535	2406536
Votre Référence	96160 - CM08-1933-01 (SPLP 1312)	96160 - CM08-1981-02 (SPLP 1312)	96160 - CM09-2603-01 (SPLP 1312)	96160 - GL09-2867-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433271	433271	433271	433271
Date de début	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Date de fin	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08

pH

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433464	433464	433464	433464
pH	9.5	9.5	9.4	9.4

pH initial

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433436	433436	433436	433436
pH initial	9.6	9.1	9.3	8.6

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	433985	433985	433985	433985
Phosphore	mg/L	< 0.03	0.04	< 0.03
				0.05





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406537
Votre Référence	96160 - GL09-2867-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	NA
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-09
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433292
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	22
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-09
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433331
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	22
Carbonates	Préparation	2013-08-09
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433310
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-08
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433387
Conductivité	µmhos/cm	69
Conductivité	mS/cm	0.069
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-07
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433366
Conductivité	µmhos/cm	56
Conductivité	mS/cm	0.056
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-08
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433412
Fluorures	mg/L	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406537
Votre Référence	96160 - GL09-2867-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	NA
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Préparation	-
Analyse	-
No. séquence	433271
Date de début	2013-08-07
Date de fin	2013-08-08

pH

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-08
Analyse	2013-08-08
No. séquence	433464
pH	9.4

pH initial

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-07
Analyse	2013-08-07
No. séquence	433436
pH initial	9.5

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Préparation	2013-08-09
Analyse	2013-08-09
No. séquence	433985
Phosphore	mg/L < 0.03



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406493	2406494	2406495	2406496
Votre Référence	96144 - CM07-1099-01 (SPLP 1312)	96144 - CM08-1754-01 (SPLP 1312)	96144 - CM08-1754-02 (SPLP 1312)	96145 - BA09-3720-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433834	433834	433834	433834
Ortho-phosphate en P	mg/L	1.60	0.56	< 0.50	< 0.50



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406497	2406498	2406499	2406500
Votre Référence	96145 - CM07-1099-02 (SPLP 1312)	96145 - CM07-1461-02 (SPLP 1312)	96145 - CM07-1574-02 (SPLP 1312)	96145 - CM08-1754-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	No. séquence	433834	433834	433834	433834
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406501	2406502	2406503	2406504
Votre Référence	96145 - BA08-3153-01 (SPLP 1312)	96145 - CM06-920-01 (SPLP 1312)	96145 - CM07-1094-01 (SPLP 1312)	96145 - CM07-1324-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433834	433834	433834	433834
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406505	2406506	2406507	2406508
Votre Référence	96145 - CM07-1324-02 (SPLP 1312)	96145 - BA09-3743-01 (SPLP 1312)	96145 - CM06-775-01 (SPLP 1312)	96145 - CM06-920-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433834	433834	433834	433834
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406509	2406510	2406511	2406512
Votre Référence	96145 - CM08-1894-01 (SPLP 1312)	96145 - CM08-1894-02 (SPLP 1312)	96145 - CM08-1894-03 (SPLP 1312)	96157 - BA08-3108-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433834	433834	433836	433836
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406513	2406514	2406515	2406516
Votre Référence	96157 - BA09-3788-02 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3938-02 (SPLP 1312)	96158 - CHL09-2194-02 (SPLP 1312)	96159 - BA08-3006-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433836	433836	433836	433836
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406517	2406518	2406519	2406520
Votre Référence	96159 - BA08-3006-02 (SPLP 1312)	96159 - BA09-3525-02 (SPLP 1312)	96159 - BA09-3525-03 (SPLP 1312)	96159 - BA09-3532-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433836	433836	433836	433836
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406521	2406522	2406523	2406524
Votre Référence	96159 - BA10-3872-01 (SPLP 1312)	96159 - BA10-3903-01 (SPLP 1312)	96159 - BA10-3980-01 (SPLP 1312)	96159 - BA10-3980-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433836	433836	433836	433836
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406525	2406526	2406527	2406528
Votre Référence	96159 - CM06-913-01 (SPLP 1312)	96159 - CM07-1054-01 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1054-02 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1229-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433836	433836	433836	433836
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406529	2406530	2406531	2406532
Votre Référence	96160 - CM07-1229-02 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1240-01 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1240-02 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1536-01 (SPLP 1312)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433837	433837	433837	433837
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406533	2406534	2406535	2406536
Votre Référence	96160 - CM08-1933-01 (SPLP 1312)	96160 - CM08-1981-02 (SPLP 1312)	96160 - CM09-2603-01 (SPLP 1312)	96160 - GL09-2867-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433837	433837	433837	433837
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406537
Votre Référence	96160 - GL09-2867-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	NA
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433837
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406493	2406494	2406495	2406496
Votre Référence	96144 - CM07-1099-01 (SPLP 1312)	96144 - CM08-1754-01 (SPLP 1312)	96144 - CM08-1754-02 (SPLP 1312)	96145 - BA09-3720-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433834	433834	433834	433834
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433834	433834	433834	433834
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406497	2406498	2406499	2406500
Votre Référence	96145 - CM07-1099-02 (SPLP 1312)	96145 - CM07-1461-02 (SPLP 1312)	96145 - CM07-1574-02 (SPLP 1312)	96145 - CM08-1754-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433834	433834	433834	433834
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433834	433834	433834	433834
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406501	2406502	2406503	2406504
Votre Référence	96145 - BA08-3153-01 (SPLP 1312)	96145 - CM06-920-01 (SPLP 1312)	96145 - CM07-1094-01 (SPLP 1312)	96145 - CM07-1324-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433834	433834	433834	433834
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433834	433834	433834	433834
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406505	2406506	2406507	2406508
Votre Référence	96145 - CM07-1324-02 (SPLP 1312)	96145 - BA09-3743-01 (SPLP 1312)	96145 - CM06-775-01 (SPLP 1312)	96145 - CM06-920-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433834	433834	433834	433834
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433834	433834	433834	433834
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406509	2406510	2406511	2406512
Votre Référence	96145 - CM08-1894-01 (SPLP 1312)	96145 - CM08-1894-02 (SPLP 1312)	96145 - CM08-1894-03 (SPLP 1312)	96157 - BA08-3108-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bromures (Cl)

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	433834	433834	433836	433836
Bromures mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0

Chlorures (Cl)

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	433834	433834	433836	433836
Chlorures mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406513	2406514	2406515	2406516
Votre Référence	96157 - BA09-3788-02 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3938-02 (SPLP 1312)	96158 - CHL09-2194-02 (SPLP 1312)	96159 - BA08-3006-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433836	433836	433836	433836
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433836	433836	433836	433836
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406517	2406518	2406519	2406520
Votre Référence	96159 - BA08-3006-02 (SPLP 1312)	96159 - BA09-3525-02 (SPLP 1312)	96159 - BA09-3525-03 (SPLP 1312)	96159 - BA09-3532-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433836	433836	433836	433836
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433836	433836	433836	433836
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406521	2406522	2406523	2406524
Votre Référence	96159 - BA10-3872-01 (SPLP 1312)	96159 - BA10-3903-01 (SPLP 1312)	96159 - BA10-3980-01 (SPLP 1312)	96159 - BA10-3980-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bromures (Cl)

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	433836	433836	433836	433836
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0

Chlorures (Cl)

Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
No. séquence	433836	433836	433836	433836
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406525	2406526	2406527	2406528
Votre Référence	96159 - CM06-913-01 (SPLP 1312)	96159 - CM07-1054-01 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1054-02 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1229-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433836	433836	433836	433836
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433836	433836	433836	433836
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406529	2406530	2406531	2406532
Votre Référence	96160 - CM07-1229-02 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1240-01 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1240-02 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1536-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433837	433837	433837	433837
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433837	433837	433837	433837
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406533	2406534	2406535	2406536
Votre Référence	96160 - CM08-1933-01 (SPLP 1312)	96160 - CM08-1981-02 (SPLP 1312)	96160 - CM09-2603-01 (SPLP 1312)	96160 - GL09-2867-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433837	433837	433837	433837
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433837	433837	433837	433837
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406537
Votre Référence	96160 - GL09-2867-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	NA
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Bromures

Préparation	2013-08-09
Analyse	2013-08-09
No. séquence	433837
mg/L	< 1.0

Chlorures (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Chlorures

Préparation	2013-08-09
Analyse	2013-08-09
No. séquence	433837
mg/L	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406493	2406494	2406495	2406496
Votre Référence	96144 - CM07-1099-01 (SPLP 1312)	96144 - CM08-1754-01 (SPLP 1312)	96144 - CM08-1754-02 (SPLP 1312)	96145 - BA09-3720-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Aluminium	mg/L	0.77	0.74	0.66	0.83
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406493	2406494	2406495	2406496
Votre Référence	96144 - CM07-1099-01 (SPLP 1312)	96144 - CM08-1754-01 (SPLP 1312)	96144 - CM08-1754-02 (SPLP 1312)	96145 - BA09-3720-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Bore	mg/L	0.10	0.15	0.08	0.15
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Calcium	mg/L	5.63	5.47	5.29	4.00
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553267**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406493	2406494	2406495	2406496
Votre Référence	96144 - CM07-1099-01 (SPLP 1312)	96144 - CM08-1754-01 (SPLP 1312)	96144 - CM08-1754-02 (SPLP 1312)	96145 - BA09-3720-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Fer (Fe)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Lithium	mg/L	< 0.001	0.002	0.002	0.002
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Magnésium	mg/L	0.55	0.42	0.64	0.47
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Manganèse	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406493	2406494	2406495	2406496
Votre Référence	96144 - CM07-1099-01 (SPLP 1312)	96144 - CM08-1754-01 (SPLP 1312)	96144 - CM08-1754-02 (SPLP 1312)	96145 - BA09-3720-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Potassium	mg/L	5.8	6.3	7.6	7.3
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Silicium	mg/L	2.22	2.39	2.33	2.36
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Sodium	mg/L	1.46	0.990	1.26	1.37
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Strontium	mg/L	0.033	0.019	0.057	0.027
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406493	2406494	2406495	2406496
Votre Référence	96144 - CM07-1099-01 (SPLP 1312)	96144 - CM08-1754-01 (SPLP 1312)	96144 - CM08-1754-02 (SPLP 1312)	96145 - BA09-3720-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003
Uranium (U)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Vanadium	mg/L	0.007	0.004	0.008	0.006
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406497	2406498	2406499	2406500
Votre Référence	96145 - CM07-1099-02 (SPLP 1312)	96145 - CM07-1461-02 (SPLP 1312)	96145 - CM07-1574-02 (SPLP 1312)	96145 - CM08-1754-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Aluminium	mg/L	0.85	0.41	0.57	0.70
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Arsenic	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Baryum	mg/L	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553267**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406497	2406498	2406499	2406500
Votre Référence	96145 - CM07-1099-02 (SPLP 1312)	96145 - CM07-1461-02 (SPLP 1312)	96145 - CM07-1574-02 (SPLP 1312)	96145 - CM08-1754-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Bore (B)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Bore	mg/L	0.16	< 0.02	0.13	0.16
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Calcium	mg/L	4.95	6.88	6.38	3.28
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406497	2406498	2406499	2406500
Votre Référence	96145 - CM07-1099-02 (SPLP 1312)	96145 - CM07-1461-02 (SPLP 1312)	96145 - CM07-1574-02 (SPLP 1312)	96145 - CM08-1754-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Magnésium	mg/L	0.47	0.60	0.55	0.42
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Manganèse	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553267**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406497	2406498	2406499	2406500
Votre Référence	96145 - CM07-1099-02 (SPLP 1312)	96145 - CM07-1461-02 (SPLP 1312)	96145 - CM07-1574-02 (SPLP 1312)	96145 - CM08-1754-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Potassium	mg/L	5.4	5.0	2.4	5.9
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Silicium	mg/L	1.96	2.12	2.17	1.90
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Sodium	mg/L	1.05	1.25	1.87	1.13
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Strontium	mg/L	0.074	0.470	0.180	0.035
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406497	2406498	2406499	2406500
Votre Référence	96145 - CM07-1099-02 (SPLP 1312)	96145 - CM07-1461-02 (SPLP 1312)	96145 - CM07-1574-02 (SPLP 1312)	96145 - CM08-1754-03 (SPLP 1312)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Vanadium	mg/L	0.004	0.003	0.005	0.004
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553267**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406501	2406502	2406503	2406504
Votre Référence	96145 - BA08-3153-01 (SPLP 1312)	96145 - CM06-920-01 (SPLP 1312)	96145 - CM07-1094-01 (SPLP 1312)	96145 - CM07-1324-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Aluminium	mg/L	0.68	0.52	0.70	0.70
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Baryum	mg/L	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406501	2406502	2406503	2406504
Votre Référence	96145 - BA08-3153-01 (SPLP 1312)	96145 - CM06-920-01 (SPLP 1312)	96145 - CM07-1094-01 (SPLP 1312)	96145 - CM07-1324-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Bore	mg/L	0.16	0.16	0.16	0.10
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Calcium	mg/L	4.73	5.52	5.10	6.29
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406501	2406502	2406503	2406504
Votre Référence	96145 - BA08-3153-01 (SPLP 1312)	96145 - CM06-920-01 (SPLP 1312)	96145 - CM07-1094-01 (SPLP 1312)	96145 - CM07-1324-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Lithium	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Magnésium	mg/L	0.57	0.74	0.62	0.43
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406501	2406502	2406503	2406504
Votre Référence	96145 - BA08-3153-01 (SPLP 1312)	96145 - CM06-920-01 (SPLP 1312)	96145 - CM07-1094-01 (SPLP 1312)	96145 - CM07-1324-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Potassium	mg/L	4.9	5.8	6.2	4.5
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Silicium	mg/L	1.92	1.91	2.00	2.19
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Sodium	mg/L	0.930	1.13	1.17	1.62
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Strontium	mg/L	0.040	0.288	0.074	0.049
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406501	2406502	2406503	2406504
Votre Référence	96145 - BA08-3153-01 (SPLP 1312)	96145 - CM06-920-01 (SPLP 1312)	96145 - CM07-1094-01 (SPLP 1312)	96145 - CM07-1324-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003
Uranium (U)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Vanadium	mg/L	0.004	0.006	0.005	0.005
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406505	2406506	2406507	2406508
Votre Référence	96145 - CM07-1324-02 (SPLP 1312)	96145 - BA09-3743-01 (SPLP 1312)	96145 - CM06-775-01 (SPLP 1312)	96145 - CM06-920-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Aluminium	mg/L	0.70	0.65	0.55	0.64
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406505	2406506	2406507	2406508
Votre Référence	96145 - CM07-1324-02 (SPLP 1312)	96145 - BA09-3743-01 (SPLP 1312)	96145 - CM06-775-01 (SPLP 1312)	96145 - CM06-920-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Bore	mg/L	0.16	0.16	0.16	0.15
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Calcium	mg/L	4.42	3.34	5.21	5.85
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406505	2406506	2406507	2406508
Votre Référence	96145 - CM07-1324-02 (SPLP 1312)	96145 - BA09-3743-01 (SPLP 1312)	96145 - CM06-775-01 (SPLP 1312)	96145 - CM06-920-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Fer (Fe)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Lithium	mg/L	0.002	0.001	0.002	0.001
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Magnésium	mg/L	0.48	0.44	0.59	0.54
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406505	2406506	2406507	2406508
Votre Référence	96145 - CM07-1324-02 (SPLP 1312)	96145 - BA09-3743-01 (SPLP 1312)	96145 - CM06-775-01 (SPLP 1312)	96145 - CM06-920-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Potassium	mg/L	6.2	5.6	5.0	5.3
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Silicium	mg/L	1.99	1.98	1.94	2.11
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Sodium	mg/L	1.23	1.00	0.590	1.16
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Strontium	mg/L	0.088	0.030	0.044	0.044
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406505	2406506	2406507	2406508
Votre Référence	96145 - CM07-1324-02 (SPLP 1312)	96145 - BA09-3743-01 (SPLP 1312)	96145 - CM06-775-01 (SPLP 1312)	96145 - CM06-920-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Titane	mg/L	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Vanadium	mg/L	0.005	0.004	0.007	0.003
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433817	433817
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406509	2406510	2406511	2406512
Votre Référence	96145 - CM08-1894-01 (SPLP 1312)	96145 - CM08-1894-02 (SPLP 1312)	96145 - CM08-1894-03 (SPLP 1312)	96157 - BA08-3108-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433820	433820
Aluminium	mg/L	0.56	0.47	0.77	0.02
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433820	433820
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433820	433820
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433820	433820
Arsenic	mg/L	0.002	0.003	< 0.001	0.002
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433820	433820
Baryum	mg/L	0.01	< 0.01	< 0.01	0.05
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433820	433820
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433820	433820
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553267**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406509	2406510	2406511	2406512
Votre Référence	96145 - CM08-1894-01 (SPLP 1312)	96145 - CM08-1894-02 (SPLP 1312)	96145 - CM08-1894-03 (SPLP 1312)	96157 - BA08-3108-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Bore (B)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433820	433820
Bore	mg/L	0.14	< 0.02	0.16	0.17
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433820	433820
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433820	433820
Calcium	mg/L	5.19	6.69	4.35	14.8
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433820	433820
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.006
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433820	433820
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433820	433820
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433820	433820
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406509	2406510	2406511	2406512
Votre Référence	96145 - CM08-1894-01 (SPLP 1312)	96145 - CM08-1894-02 (SPLP 1312)	96145 - CM08-1894-03 (SPLP 1312)	96157 - BA08-3108-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433820	433820
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433820	433820
Lithium	mg/L	< 0.001	0.001	0.001	0.001
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433820	433820
Magnésium	mg/L	0.74	0.60	0.35	3.57
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433820	433820
Manganèse	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433820	433820
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433820	433820
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433820	433820
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 553207 - Version 2 - Page 72 de 109





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406509	2406510	2406511	2406512
Votre Référence	96145 - CM08-1894-01 (SPLP 1312)	96145 - CM08-1894-02 (SPLP 1312)	96145 - CM08-1894-03 (SPLP 1312)	96157 - BA08-3108-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433820	433820
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433820	433820
Potassium	mg/L	6.7	4.3	6.6	11.1
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433820	433820
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433820	433820
Silicium	mg/L	1.95	2.00	2.19	6.24
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433820	433820
Sodium	mg/L	1.33	1.30	1.23	0.570
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433820	433820
Strontium	mg/L	0.286	0.124	0.136	0.544
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433820	433820
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	0.0004	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406509	2406510	2406511	2406512
Votre Référence	96145 - CM08-1894-01 (SPLP 1312)	96145 - CM08-1894-02 (SPLP 1312)	96145 - CM08-1894-03 (SPLP 1312)	96157 - BA08-3108-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433820	433820
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433820	433820
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433820	433820
Vanadium	mg/L	0.007	0.003	0.005	0.013
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433817	433817	433820	433820
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406513	2406514	2406515	2406516
Votre Référence	96157 - BA09-3788-02 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3938-02 (SPLP 1312)	96158 - CHL09-2194-02 (SPLP 1312)	96159 - BA08-3006-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Aluminium	mg/L	0.70	0.55	0.04	0.27
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.11	0.47
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406513	2406514	2406515	2406516
Votre Référence	96157 - BA09-3788-02 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3938-02 (SPLP 1312)	96158 - CHL09-2194-02 (SPLP 1312)	96159 - BA08-3006-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Bore	mg/L	0.15	0.11	0.16	0.16
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Calcium	mg/L	3.83	5.86	5.46	6.87
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553267**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406513	2406514	2406515	2406516
Votre Référence	96157 - BA09-3788-02 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3938-02 (SPLP 1312)	96158 - CHL09-2194-02 (SPLP 1312)	96159 - BA08-3006-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Lithium	mg/L	0.001	0.002	< 0.001	< 0.001
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Magnésium	mg/L	0.55	0.47	1.61	0.39
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Molybdène	mg/L	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553267**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406513	2406514	2406515	2406516
Votre Référence	96157 - BA09-3788-02 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3938-02 (SPLP 1312)	96158 - CHL09-2194-02 (SPLP 1312)	96159 - BA08-3006-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Potassium	mg/L	6.3	6.0	8.0	1.7
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Silicium	mg/L	2.22	2.11	1.16	2.00
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Sodium	mg/L	1.26	1.32	0.540	1.48
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Strontium	mg/L	0.074	0.061	0.154	0.362
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406513	2406514	2406515	2406516
Votre Référence	96157 - BA09-3788-02 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3938-02 (SPLP 1312)	96158 - CHL09-2194-02 (SPLP 1312)	96159 - BA08-3006-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Titane	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Vanadium	mg/L	0.005	0.004	0.008	0.002
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Zinc	mg/L	< 0.003	0.015	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406517	2406518	2406519	2406520
Votre Référence	96159 - BA08-3006-02 (SPLP 1312)	96159 - BA09-3525-02 (SPLP 1312)	96159 - BA09-3525-03 (SPLP 1312)	96159 - BA09-3532-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Aluminium	mg/L	0.34	0.30	0.02	0.53
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Baryum	mg/L	0.04	0.32	0.28	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406517	2406518	2406519	2406520
Votre Référence	96159 - BA08-3006-02 (SPLP 1312)	96159 - BA09-3525-02 (SPLP 1312)	96159 - BA09-3525-03 (SPLP 1312)	96159 - BA09-3532-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Bore	mg/L	0.13	0.15	0.13	0.15
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Calcium	mg/L	5.50	6.17	4.97	2.79
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.004	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Cuivre	mg/L	< 0.001	0.003	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406517	2406518	2406519	2406520
Votre Référence	96159 - BA08-3006-02 (SPLP 1312)	96159 - BA09-3525-02 (SPLP 1312)	96159 - BA09-3525-03 (SPLP 1312)	96159 - BA09-3532-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Lithium	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Magnésium	mg/L	0.57	0.49	1.77	0.50
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Manganèse	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406517	2406518	2406519	2406520
Votre Référence	96159 - BA08-3006-02 (SPLP 1312)	96159 - BA09-3525-02 (SPLP 1312)	96159 - BA09-3525-03 (SPLP 1312)	96159 - BA09-3532-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Potassium	mg/L	5.6	2.8	8.6	5.8
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Silicium	mg/L	2.28	2.27	4.78	2.14
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Sodium	mg/L	1.48	2.10	0.300	1.20
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Strontium	mg/L	0.236	0.472	0.531	0.065
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406517	2406518	2406519	2406520
Votre Référence	96159 - BA08-3006-02 (SPLP 1312)	96159 - BA09-3525-02 (SPLP 1312)	96159 - BA09-3525-03 (SPLP 1312)	96159 - BA09-3532-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
Uranium (U)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Vanadium	mg/L	0.011	0.004	0.016	0.004
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553267**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406521	2406522	2406523	2406524
Votre Référence	96159 - BA10-3872-01 (SPLP 1312)	96159 - BA10-3903-01 (SPLP 1312)	96159 - BA10-3980-01 (SPLP 1312)	96159 - BA10-3980-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Aluminium	mg/L	< 0.01	0.47	0.64	0.03
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Antimoine	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Arsenic	mg/L	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Baryum	mg/L	0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406521	2406522	2406523	2406524
Votre Référence	96159 - BA10-3872-01 (SPLP 1312)	96159 - BA10-3903-01 (SPLP 1312)	96159 - BA10-3980-01 (SPLP 1312)	96159 - BA10-3980-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Bore	mg/L	0.14	0.12	0.15	0.04
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Calcium	mg/L	6.13	5.52	4.93	5.22
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Chrome	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	0.011
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406521	2406522	2406523	2406524
Votre Référence	96159 - BA10-3872-01 (SPLP 1312)	96159 - BA10-3903-01 (SPLP 1312)	96159 - BA10-3980-01 (SPLP 1312)	96159 - BA10-3980-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Fer (Fe)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Lithium	mg/L	< 0.001	0.002	0.002	< 0.001
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Magnésium	mg/L	3.14	0.68	0.49	2.79
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406521	2406522	2406523	2406524
Votre Référence	96159 - BA10-3872-01 (SPLP 1312)	96159 - BA10-3903-01 (SPLP 1312)	96159 - BA10-3980-01 (SPLP 1312)	96159 - BA10-3980-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Potassium	mg/L	1.1	5.6	7.2	5.5
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Silicium	mg/L	3.93	2.30	2.20	6.10
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Sodium	mg/L	0.150	1.51	0.990	0.210
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Strontium	mg/L	0.181	0.037	0.039	0.259
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406521	2406522	2406523	2406524
Votre Référence	96159 - BA10-3872-01 (SPLP 1312)	96159 - BA10-3903-01 (SPLP 1312)	96159 - BA10-3980-01 (SPLP 1312)	96159 - BA10-3980-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Vanadium	mg/L	0.007	0.005	0.004	0.010
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406525	2406526	2406527	2406528
Votre Référence	96159 - CM06-913-01 (SPLP 1312)	96159 - CM07-1054-01 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1054-02 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1229-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Aluminium	mg/L	0.68	0.93	0.48	0.53
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.09	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406525	2406526	2406527	2406528
Votre Référence	96159 - CM06-913-01 (SPLP 1312)	96159 - CM07-1054-01 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1054-02 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1229-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.14
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Calcium	mg/L	4.14	2.89	6.07	5.77
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406525	2406526	2406527	2406528
Votre Référence	96159 - CM06-913-01 (SPLP 1312)	96159 - CM07-1054-01 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1054-02 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1229-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Lithium	mg/L	0.002	0.001	0.001	< 0.001
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Magnésium	mg/L	0.59	0.49	0.76	0.49
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406525	2406526	2406527	2406528
Votre Référence	96159 - CM06-913-01 (SPLP 1312)	96159 - CM07-1054-01 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1054-02 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1229-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Potassium	mg/L	5.9	6.9	10.7	4.6
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Silicium	mg/L	1.70	1.60	1.70	1.98
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Sodium	mg/L	4.40	4.30	2.00	1.60
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Strontium	mg/L	0.064	0.087	5.55	0.180
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406525	2406526	2406527	2406528
Votre Référence	96159 - CM06-913-01 (SPLP 1312)	96159 - CM07-1054-01 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1054-02 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1229-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Titane	mg/L	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Vanadium	mg/L	0.004	0.005	0.006	0.005
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433820	433820	433820	433820
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406529	2406530	2406531	2406532
Votre Référence	96160 - CM07-1229-02 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1240-01 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1240-02 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1536-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Aluminium	mg/L	0.32	0.51	0.64	0.76
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Baryum	mg/L	0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406529	2406530	2406531	2406532
Votre Référence	96160 - CM07-1229-02 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1240-01 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1240-02 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1536-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Bore	mg/L	0.14	0.13	0.16	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Calcium	mg/L	7.18	5.65	0.68	4.22
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406529	2406530	2406531	2406532
Votre Référence	96160 - CM07-1229-02 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1240-01 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1240-02 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1536-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Lithium	mg/L	< 0.001	0.001	0.002	< 0.001
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Magnésium	mg/L	0.40	0.52	0.31	0.42
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Molybdène	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406529	2406530	2406531	2406532
Votre Référence	96160 - CM07-1229-02 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1240-01 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1240-02 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1536-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Potassium	mg/L	1.2	5.7	6.2	5.0
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Silicium	mg/L	1.77	1.82	1.71	1.49
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Sodium	mg/L	1.31	1.10	0.880	4.26
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Strontium	mg/L	0.366	0.241	0.016	0.022
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406529	2406530	2406531	2406532
Votre Référence	96160 - CM07-1229-02 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1240-01 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1240-02 (SPLP 1312)	96160 - CM07-1536-01 (SPLP 1312)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Référence	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Titane (Ti)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Métaux par ICP (non accrédité)	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.003	< 0.001
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)					
Uranium (U)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Vanadium	mg/L	0.001	0.004	0.003	0.004
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406533	2406534	2406535	2406536
Votre Référence	96160 - CM08-1933-01 (SPLP 1312)	96160 - CM08-1981-02 (SPLP 1312)	96160 - CM09-2603-01 (SPLP 1312)	96160 - GL09-2867-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Aluminium	mg/L	0.93	0.80	1.07	0.79
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Arsenic	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406533	2406534	2406535	2406536
Votre Référence	96160 - CM08-1933-01 (SPLP 1312)	96160 - CM08-1981-02 (SPLP 1312)	96160 - CM09-2603-01 (SPLP 1312)	96160 - GL09-2867-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Calcium	mg/L	5.00	3.74	4.09	3.90
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553267**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406533	2406534	2406535	2406536
Votre Référence	96160 - CM08-1933-01 (SPLP 1312)	96160 - CM08-1981-02 (SPLP 1312)	96160 - CM09-2603-01 (SPLP 1312)	96160 - GL09-2867-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Fer (Fe)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Lithium	mg/L	0.002	0.002	0.001	0.001
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Magnésium	mg/L	0.38	0.40	0.45	0.41
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406533	2406534	2406535	2406536
Votre Référence	96160 - CM08-1933-01 (SPLP 1312)	96160 - CM08-1981-02 (SPLP 1312)	96160 - CM09-2603-01 (SPLP 1312)	96160 - GL09-2867-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Potassium	mg/L	6.8	5.5	6.8	4.8
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Silicium	mg/L	1.67	1.35	1.34	1.22
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Sodium	mg/L	4.16	3.98	3.71	3.76
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Strontium	mg/L	0.032	0.036	0.022	0.019
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406533	2406534	2406535	2406536
Votre Référence	96160 - CM08-1933-01 (SPLP 1312)	96160 - CM08-1981-02 (SPLP 1312)	96160 - CM09-2603-01 (SPLP 1312)	96160 - GL09-2867-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Vanadium	mg/L	0.003	0.004	0.004	0.003
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833	433833	433833	433833
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406537
Votre Référence	96160 - GL09-2867-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	NA
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Aluminium

Préparation	2013-08-08
Analyse	2013-08-08
No. séquence	433833
mg/L	0.50

Antimoine (Sb)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Antimoine

Préparation	2013-08-08
Analyse	2013-08-08
No. séquence	433833
mg/L	< 0.001

Argent (Ag)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Argent

Préparation	2013-08-08
Analyse	2013-08-08
No. séquence	433833
mg/L	< 0.0002

Arsenic (As)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Arsenic

Préparation	2013-08-08
Analyse	2013-08-08
No. séquence	433833
mg/L	0.001

Baryum (Ba)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Baryum

Préparation	2013-08-08
Analyse	2013-08-08
No. séquence	433833
mg/L	0.04

Béryllium (Be)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Béryllium

Préparation	2013-08-08
Analyse	2013-08-08
No. séquence	433833
mg/L	< 0.0004

Bismuth (Bi)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Bismuth

Préparation	2013-08-08
Analyse	2013-08-08
No. séquence	433833
mg/L	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406537
Votre Référence	96160 - GL09-2867-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	NA
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833
Bore	mg/L	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833
Cadmium	mg/L	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833
Calcium	mg/L	5.93
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833
Chrome	mg/L	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833
Cobalt	mg/L	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833
Cuivre	mg/L	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833
Étain	mg/L	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406537
Votre Référence	96160 - GL09-2867-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	NA
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation 2013-08-08

Analyse 2013-08-09

No. séquence 433833

Fer mg/L < 0.05





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406537
Votre Référence	96160 - GL09-2867-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	NA
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Plomb

Préparation	2013-08-08
Analyse	2013-08-08
No. séquence	433833
mg/L	< 0.001

Potassium (K)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Potassium

Préparation	2013-08-08
Analyse	2013-08-09
No. séquence	433833
mg/L	1.3

Sélénium (Se)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Sélénium

Préparation	2013-08-08
Analyse	2013-08-08
No. séquence	433833
mg/L	< 0.001

Silicium (Si) extractible

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Silicium

Préparation	2013-08-08
Analyse	2013-08-09
No. séquence	433833
mg/L	1.35

Sodium (Na)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Sodium

Préparation	2013-08-08
Analyse	2013-08-09
No. séquence	433833
mg/L	4.06

Strontium (Sr)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Strontium

Préparation	2013-08-08
Analyse	2013-08-08
No. séquence	433833
mg/L	0.346

Thallium (Tl)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Thallium

Préparation	2013-08-08
Analyse	2013-08-08
No. séquence	433833
mg/L	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

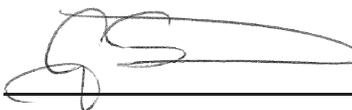
No Labo.	2406537
Votre Référence	96160 - GL09-2867-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	NA
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833
Titane	mg/L	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-08
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833
Uranium	mg/L	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833
Vanadium	mg/L	< 0.001
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-08
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433833
Zinc	mg/L	< 0.003

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire.


Genevieve Sevigny, chimiste







Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Alcalinité totale (en CaCO3)					
No Séquence: 433289					
Alcalinité en CaCO3	mg/L	< 3	<3	1060	800 - 1200
Alcalinité totale (en CaCO3)					
No Séquence: 433291					
Alcalinité en CaCO3	mg/L	< 3	<3	1050	800 - 1200
Alcalinité totale (en CaCO3)					
No Séquence: 433292					
Alcalinité en CaCO3	mg/L	< 3	<3	1070	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 433308					
Carbonates en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	1060	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 433309					
Carbonates en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	1050	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 433310					
Carbonates en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	1070	800 - 1200
Conductivité initiale					
No Séquence: 433361					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	140	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité initiale					
No Séquence: 433363					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	141	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité initiale					
No Séquence: 433366					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	141	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 433385					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	130	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 433386					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	139	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.553207 - Page 1 de 12

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Conductivité					
No Séquence: 433387					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	138	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 433410					
Fluorures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.7	5.4 - 6.6
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 433411					
Fluorures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.9	5.4 - 6.6
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 433412					
Fluorures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.8	5.4 - 6.6
Bicarbonates (en HCO₃)					
No Séquence: 433328					
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	< 3	< 3	1060	800 - 1200
Bicarbonates (en HCO₃)					
No Séquence: 433329					
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	< 3	< 3	1050	800 - 1200
Bicarbonates (en HCO₃)					
No Séquence: 433331					
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	< 3	< 3	1070	800 - 1200
Bromures (Cl)					
No Séquence: 433834					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.4	4.2 - 6.3
Bromures (Cl)					
No Séquence: 433836					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.4	4.2 - 6.3
Bromures (Cl)					
No Séquence: 433837					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.4	4.2 - 6.3
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 433834					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.5 - 6
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 433836					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.5 - 6

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.553207 - Page 2 de 12

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 433837					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.4	4.5 - 6
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 433834					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.93	1.36 - 2.04
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 433836					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	2.00	1.36 - 2.04
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 433837					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.99	1.36 - 2.04
Argent (Ag)					
No Séquence: 433817					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.05	0.8 - 1.2
Argent (Ag)					
No Séquence: 433820					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.04	0.8 - 1.2
Argent (Ag)					
No Séquence: 433833					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.998	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 433817					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.04	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 433820					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.93	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 433833					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.96	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 433817					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.10	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 433820					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Arsenic (As)					
No Séquence: 433833					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 433817					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.08	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 433820					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.11	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 433833					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.04	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 433817					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.896	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 433820					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.914	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 433833					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.882	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 433817					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.16	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 433820					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 433833					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.12	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 433817					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	0.97	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 433820					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	0.96	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Bore (B)					
No Séquence: 433833					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	0.97	0.8 - 1.2
Calcium (Ca)					
No Séquence: 433817					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	4.64	4 - 6
Calcium (Ca)					
No Séquence: 433820					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	4.56	4 - 6
Calcium (Ca)					
No Séquence: 433833					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	4.41	4 - 6
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 433817					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.06	0.8 - 1.2
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 433820					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.04	0.8 - 1.2
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 433833					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.00	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 433817					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 433820					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.998	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 433833					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.961	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 433817					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 433820					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.991	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Chrome (Cr)					
No Séquence: 433833					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.968	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 433817					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.29	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 433820					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.20	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 433833					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.16	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 433817					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.98	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 433820					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.88	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 433833					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.94	0.8 - 1.2
Mercure (Hg)					
No Séquence: 433817					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0490	0.04 - 0.06
Mercure (Hg)					
No Séquence: 433820					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0460	0.04 - 0.06
Mercure (Hg)					
No Séquence: 433833					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0508	0.04 - 0.06
Potassium (K)					
No Séquence: 433817					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.7	4 - 6
Potassium (K)					
No Séquence: 433820					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.7	4 - 6



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Potassium (K)					
No Séquence: 433833					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.7	4 - 6
Lithium (Li)					
No Séquence: 433817					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.960	0.8 - 1.2
Lithium (Li)					
No Séquence: 433820					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.852	0.8 - 1.2
Lithium (Li)					
No Séquence: 433833					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.958	0.8 - 1.2
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 433817					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.79	4 - 6
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 433820					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.80	4 - 6
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 433833					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.59	4 - 6
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 433817					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.983	0.8 - 1.2
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 433820					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.951	0.8 - 1.2
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 433833					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.942	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 433817					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 433820					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 433833					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Sodium (Na)					
No Séquence: 433817					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.9	4 - 6
Sodium (Na)					
No Séquence: 433820					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.9	4 - 6
Sodium (Na)					
No Séquence: 433833					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.9	4 - 6
Nickel (Ni)					
No Séquence: 433817					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Nickel (Ni)					
No Séquence: 433820					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.979	0.8 - 1.2
Nickel (Ni)					
No Séquence: 433833					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.960	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 433817					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 433820					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.992	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 433833					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 433817					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 433820					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 433833					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.992	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 433817					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.965	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 433820					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.922	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 433833					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.902	0.8 - 1.2
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 433817					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.98	4 - 6
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 433820					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.93	4 - 6
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 433833					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.48	4 - 6
Étain (Sn)					
No Séquence: 433817					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.978	0.8 - 1.2
Étain (Sn)					
No Séquence: 433820					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.943	0.8 - 1.2
Étain (Sn)					
No Séquence: 433833					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.933	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 433817					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.982	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 433820					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.960	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Strontium (Sr)					
No Séquence: 433833					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.951	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 433817					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 433820					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 433833					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 433817					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 433820					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.960	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 433833					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.996	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 433817					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.986	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 433820					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.879	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 433833					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.970	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 433817					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.956	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 433820					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.932	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.553207 - Page 10 de 12

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Vanadium (V)					
No Séquence: 433833					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.924	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 433817					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	0.957	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 433820					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	0.951	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 433833					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	0.923	0.8 - 1.2
pH initial					
No Séquence: 433434					
pH initial		NA	NA	6.9	6.63 - 7.03
pH initial					
No Séquence: 433435					
pH initial		NA	NA	6.9	6.63 - 7.03
pH initial					
No Séquence: 433436					
pH initial		NA	NA	6.9	6.63 - 7.03
pH					
No Séquence: 433461					
pH		NA	NA	6.9	6.6 - 7
pH					
No Séquence: 433463					
pH		NA	NA	6.9	6.6 - 7
pH					
No Séquence: 433464					
pH		NA	NA	6.9	6.6 - 7
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 433862					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	2.20	1.6 - 2.4
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 433863					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	2.00	1.6 - 2.4

Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Phosphore total (en P) No Séquence: 433985 Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	1.81	1.6 - 2.4

Commentaires CQ

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.553207 - Page 12 de 12

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Alcalinité totale (en CaCO3)				
No Séquence: 433289	(No éch)		(2406493)	
Alcalinité en CaCO3	mg/L	27	26	3.8
Alcalinité totale (en CaCO3)				
No Séquence: 433291	(No éch)		(2406511)	
Alcalinité en CaCO3	mg/L	25	25	0.0
Alcalinité totale (en CaCO3)				
No Séquence: 433292	(No éch)		(2406529)	
Alcalinité en CaCO3	mg/L	26	26	0.0
Bicarbonates (en HCO3)				
No Séquence: 433328	(No éch)		(2406493)	
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	25	25	0.0
Bicarbonates (en HCO3)				
No Séquence: 433329	(No éch)		(2406511)	
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	23	24	4.3
Bicarbonates (en HCO3)				
No Séquence: 433331	(No éch)		(2406529)	
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	26	26	0.0
Bromures (Cl)				
No Séquence: 433834	(No éch)		(2406493)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Bromures (Cl)				
No Séquence: 433836	(No éch)		(2406511)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Bromures (Cl)				
No Séquence: 433837	(No éch)		(2406529)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Carbonates				
No Séquence: 433308	(No éch)		(2406493)	
Carbonates en CaCO3	mg/L	< 1	< 1	-
Carbonates				
No Séquence: 433309	(No éch)		(2406511)	



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	-
Carbonates				
No Séquence: 433310	(No éch)		(2406529)	
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	-
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 433834	(No éch)		(2406493)	
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	-
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 433836	(No éch)		(2406511)	
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	-
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 433837	(No éch)		(2406529)	
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	-
Conductivité				
No Séquence: 433385	(No éch)		(2406493)	
Conductivité	µmhos/cm	61	61	0.0
Conductivité	mS/cm	0.061	0.061	0.0
Conductivité				
No Séquence: 433386	(No éch)		(2406511)	
Conductivité	µmhos/cm	58	58	0.0
Conductivité	mS/cm	0.058	0.058	0.0
Conductivité				
No Séquence: 433387	(No éch)		(2406529)	
Conductivité	µmhos/cm	62	63	1.6
Conductivité	mS/cm	0.062	0.063	1.6
Conductivité initiale				
No Séquence: 433361	(No éch)		(2406493)	
Conductivité	µmhos/cm	49	48	2.1
Conductivité	mS/cm	0.049	0.048	2.1
Conductivité initiale				
No Séquence: 433363	(No éch)		(2406511)	
Conductivité	µmhos/cm	44	44	0.0
Conductivité	mS/cm	0.044	0.044	0.0



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Conductivité initiale				
No Séquence: 433366	(No éch)		(2406529)	
Conductivité	µmhos/cm	51	51	0.0
Conductivité	mS/cm	0.051	0.051	0.0
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 433410	(No éch)		(2406493)	
Fluorures	mg/L	0.1	0.1	0.0
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 433411	(No éch)		(2406511)	
Fluorures	mg/L	0.1	0.1	0.0
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 433412	(No éch)		(2406529)	
Fluorures	mg/L	0.1	0.2	66.7
Lixiviats pluies acides (1312)				
No Séquence: 433269	(No éch)		(2406510)	
Date de début		2013-08-07	2013-08-07	-
Date de fin		2013-08-08	2013-08-08	-
Lixiviats pluies acides (1312)				
No Séquence: 433270	(No éch)		(2406528)	
Date de début		2013-08-07	2013-08-07	-
Date de fin		2013-08-08	2013-08-08	-
Lixiviats pluies acides (1312)				
No Séquence: 433271	(No éch)		(2406529)	
Date de début		2013-08-07	2013-08-07	-
Date de fin		2013-08-08	2013-08-08	-
Ortho-phosphates en P (CI)				
No Séquence: 433834	(No éch)		(2406493)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	1.60	1.37	15.5
Ortho-phosphates en P (CI)				
No Séquence: 433836	(No éch)		(2406511)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	-
Ortho-phosphates en P (CI)				
No Séquence: 433837	(No éch)		(2406529)	



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553267

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	-
pH No Séquence: 433461	(No éch)		(2406493)	
pH		9.3	9.3	0.0
pH No Séquence: 433463	(No éch)		(2406511)	
pH		9.5	9.5	0.0
pH No Séquence: 433464	(No éch)		(2406529)	
pH		9.4	9.4	0.0
pH initial No Séquence: 433434	(No éch)		(2406510)	
pH initial		9.6	9.6	0.0
pH initial No Séquence: 433435	(No éch)		(2406511)	
pH initial		9.5	9.4	1.1
pH initial No Séquence: 433436	(No éch)		(2406529)	
pH initial		9.4	9.4	0.0
Phosphore total (en P) No Séquence: 433862	(No éch)		(2406493)	
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	-
Phosphore total (en P) No Séquence: 433863	(No éch)		(2406511)	
Phosphore	mg/L	0.14	0.14	0.0
Phosphore total (en P) No Séquence: 433985	(No éch)		(2406529)	
Phosphore	mg/L	0.19	0.18	5.4



Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: 13-553269



Demande d'analyse reçue le: 2013-08-05

Date d'émission du certificat: 2013-08-19

Numéro de version du certificat: 1

- Certificat d'analyse officiel
 Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

CORPORATION MINIÈRE OSISKO

100, chemin du Lac Mourier; C.P. 2040
Malartic, Québec, Canada
JOY 1Z0
Téléphone : (819) 757-2225

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Commentaires

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / **CONFIDENTIALITY NOTICE** : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406585	2406586	2406587	2406588
Votre Référence	96144 - CM07-1099-01 (CTEU-9)	96144 - CM08-1754-01 (CTEU-9)	96144 - CM08-1754-02 (CTEU-9)	96145 - BA09-3720-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433296	433296	433296	433296
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	70	65	71	87
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433335	433335	433335	433335
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	69	65	71	66
Carbonates	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433315	433315	433315	433315
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	<3	<3	22
Conductivité	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433392	433392	433392	433392
Conductivité	µmhos/cm	251	204	277	200
Conductivité	mS/cm	0.251	0.204	0.277	0.200
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433372	433372	433372	433372
Conductivité	µmhos/cm	168	100	118	81
Conductivité	mS/cm	0.168	0.100	0.118	0.081
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433419	433419	433419	433419
Fluorures	mg/L	1.1	1.0	1.4	0.8





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406585	2406586	2406587	2406588
Votre Référence	96144 - CM07-1099-01 (CTEU-9)	96144 - CM08-1754-01 (CTEU-9)	96144 - CM08-1754-02 (CTEU-9)	96145 - BA09-3720-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433275	433275	433275	433275
Date de début	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Date de fin	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
No. séquence	433468	433468	433468	433468
	8.7	9.1	8.9	9.1
Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433444	433444	433444	433444
	9.5	9.6	9.6	9.6
Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
No. séquence	434834	434834	434834	434834
	0.29	1.20	< 0.03	0.83





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406589	2406590	2406591	2406592
Votre Référence	96145 - CM07-1099-02 (CTEU-9)	96145 - CM07-1461-02 (CTEU-9)	96145 - CM07-1574-02 (CTEU-9)	96145 - CM08-1754-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433296	433296	433296	433296
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	95	59	61	78
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433335	433335	433335	433335
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	66	58	60	51
Carbonates	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433315	433315	433315	433315
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	29	<3	<3	27
Conductivité	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433392	433392	433392	433392
Conductivité	µmhos/cm	195	160	221	174
Conductivité	mS/cm	0.195	0.160	0.221	0.174
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433372	433372	433372	433372
Conductivité	µmhos/cm	112	159	127	85
Conductivité	mS/cm	0.112	0.159	0.127	0.085
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433419	433419	433419	433419
Fluorures	mg/L	0.9	0.5	0.9	0.7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406589	2406590	2406591	2406592
Votre Référence	96145 - CM07-1099-02 (CTEU-9)	96145 - CM07-1461-02 (CTEU-9)	96145 - CM07-1574-02 (CTEU-9)	96145 - CM08-1754-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433275	433275	433275	433275
Date de début	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Date de fin	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
No. séquence	433468	433468	433468	433468
pH	8.8	8.4	8.7	9.0
Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433444	433444	433444	433444
pH initial	9.5	9.4	9.5	9.5
Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
No. séquence	434834	434834	434834	434834
Phosphore	mg/L 0.06	0.07	< 0.03	0.13





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406593	2406594	2406595	2406596
Votre Référence	96145 - BA08-3153-01 (CTEU-9)	96145 - CM06-920-01 (CTEU-9)	96145 - CM07-1094-01 (CTEU-9)	96145 - CM07-1324-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433296	433296	433296	433296
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	93	71	102	64
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433335	433335	433335	433335
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	64	60	79	61
Carbonates	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433315	433315	433315	433315
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	29	11	23	3
Conductivité	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433392	433392	433392	433392
Conductivité	µmhos/cm	154	206	213	198
Conductivité	mS/cm	0.154	0.206	0.213	0.198
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433372	433372	433372	433372
Conductivité	µmhos/cm	103	123	138	118
Conductivité	mS/cm	0.103	0.123	0.138	0.118
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433419	433419	433419	433419
Fluorures	mg/L	0.8	1.2	0.8	0.6





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406593	2406594	2406595	2406596
Votre Référence	96145 - BA08-3153-01 (CTEU-9)	96145 - CM06-920-01 (CTEU-9)	96145 - CM07-1094-01 (CTEU-9)	96145 - CM07-1324-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433275	433275	433275	433275
Date de début	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Date de fin	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
No. séquence	433468	433468	433468	433468
pH	8.9	9.1	9.1	8.8
Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433444	433444	433444	433444
pH initial	9.5	9.6	9.7	9.6
Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
No. séquence	434834	434834	434834	434834
Phosphore	mg/L 0.08	0.15	0.23	0.54





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553269**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406597	2406598	2406599	2406600
Votre Référence	96145 - CM07-1324-02 (CTEU-9)	96145 - BA09-3743-01 (CTEU-9)	96145 - CM06-775-01 (CTEU-9)	96145 - CM06-920-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433296	433296	433296	433296
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	72	68	62	67
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433335	433335	433335	433335
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	58	51	58	65
Carbonates	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433315	433315	433315	433315
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	14	18	3	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433392	433392	433392	433392
Conductivité	µmhos/cm	186	164	177	223
Conductivité	mS/cm	0.186	0.164	0.177	0.223
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433372	433372	433372	433372
Conductivité	µmhos/cm	100	95	138	142
Conductivité	mS/cm	0.100	0.095	0.138	0.142
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433419	433419	433419	433419
Fluorures	mg/L	0.5	0.9	1.1	1.4





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406597	2406598	2406599	2406600
Votre Référence	96145 - CM07-1324-02 (CTEU-9)	96145 - BA09-3743-01 (CTEU-9)	96145 - CM06-775-01 (CTEU-9)	96145 - CM06-920-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433275	433275	433275	433275
Date de début	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Date de fin	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
No. séquence	433468	433468	433468	433468
pH	9.1	9.3	9.2	9.1
Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433444	433444	433444	433444
pH initial	9.6	9.7	9.6	9.6
Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
No. séquence	434834	434834	434834	434834
Phosphore	mg/L 0.10	0.12	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406601	2406602	2406603	2406604
Votre Référence	96145 - CM08-1894-01 (CTEU-9)	96145 - CM08-1894-02 (CTEU-9)	96145 - CM08-1894-03 (CTEU-9)	96157 - BA08-3108-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433296	433296	433297	433297
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	63	55	136	26
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433335	433335	433336	433336
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	63	55	81	26
Carbonates	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433315	433315	433316	433316
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	<3	54	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433392	433392	433394	433394
Conductivité	µmhos/cm	190	306	165	306
Conductivité	mS/cm	0.190	0.306	0.165	0.306
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433372	433372	433373	433373
Conductivité	µmhos/cm	98	133	102	463
Conductivité	mS/cm	0.098	0.133	0.102	0.463
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433419	433419	433421	433421
Fluorures	mg/L	0.4	0.7	1.1	0.5





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406601	2406602	2406603	2406604
Votre Référence	96145 - CM08-1894-01 (CTEU-9)	96145 - CM08-1894-02 (CTEU-9)	96145 - CM08-1894-03 (CTEU-9)	96157 - BA08-3108-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433275	433275	433276	433276
Date de début	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Date de fin	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15

pH

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
No. séquence	433468	433468	433470	433470
pH	9.0	8.4	9.0	8.8

pH initial

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433444	433444	433447	433447
pH initial	9.7	9.5	9.6	9.6

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-16	2013-08-16
Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
No. séquence	434834	434834	434870	434870
Phosphore	mg/L	< 0.03	0.19	0.05





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406605	2406606	2406607	2406608
Votre Référence	96157 - BA09-3788-02 (CTEU-9)	96157 - BA09-3938-02 (CTEU-9)	96158 - CHL09-2194-02 (CTEU-9)	96159 - BA08-3006-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433297	433297	433297	433297
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	113	94	159	82
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433336	433336	433336	433336
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	67	71	79	51
Carbonates	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433316	433316	433316	433316
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	46	23	80	31
Conductivité	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433394	433394	433394	433394
Conductivité	µmhos/cm	154	161	173	166
Conductivité	mS/cm	0.154	0.161	0.173	0.166
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433373	433373	433373	433373
Conductivité	µmhos/cm	119	171	98	93
Conductivité	mS/cm	0.119	0.171	0.098	0.093
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433421	433421	433421	433421
Fluorures	mg/L	0.8	0.8	0.9	0.4





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406605	2406606	2406607	2406608
Votre Référence	96157 - BA09-3788-02 (CTEU-9)	96157 - BA09-3938-02 (CTEU-9)	96158 - CHL09-2194-02 (CTEU-9)	96159 - BA08-3006-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433276	433276	433276	433276
Date de début	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Date de fin	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
No. séquence	433470	433470	433470	433470
pH	9.1	8.7	9.1	9.0
Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433447	433447	433447	433447
pH initial	9.7	9.5	9.7	9.6
Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
No. séquence	434870	434870	434870	434870
Phosphore	mg/L 0.24	0.70	0.09	0.15





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553269**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406609	2406610	2406611	2406612
Votre Référence	96159 - BA08-3006-02 (CTEU-9)	96159 - BA09-3525-02 (CTEU-9)	96159 - BA09-3525-03 (CTEU-9)	96159 - BA09-3532-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433297	433297	433297	433297
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	43	89	125	88
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433336	433336	433336	433336
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	43	52	72	61
Carbonates	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433316	433316	433316	433316
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	37	53	27
Conductivité	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433394	433394	433394	433394
Conductivité	µmhos/cm	194	196	228	168
Conductivité	mS/cm	0.194	0.196	0.228	0.168
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433373	433373	433373	433373
Conductivité	µmhos/cm	96	107	114	86
Conductivité	mS/cm	0.096	0.107	0.114	0.086
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433421	433421	433421	433421
Fluorures	mg/L	0.4	0.5	0.7	1.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406609	2406610	2406611	2406612
Votre Référence	96159 - BA08-3006-02 (CTEU-9)	96159 - BA09-3525-02 (CTEU-9)	96159 - BA09-3525-03 (CTEU-9)	96159 - BA09-3532-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433276	433276	433276	433276
Date de début	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Date de fin	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
No. séquence	433470	433470	433470	433470
pH	9.0	9.1	9.1	9.2
Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433447	433447	433447	433447
pH initial	9.7	9.7	9.8	9.8
Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
No. séquence	434870	434870	434870	434870
Phosphore	mg/L	< 0.03	0.54	< 0.03
				0.22





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553269**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406613	2406614	2406615	2406616
Votre Référence	96159 - BA10-3872-01 (CTEU-9)	96159 - BA10-3903-01 (CTEU-9)	96159 - BA10-3980-01 (CTEU-9)	96159 - BA10-3980-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433297	433297	433297	433297
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	67	65	70	43
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433336	433336	433336	433336
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	67	64	69	41
Carbonates	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433316	433316	433316	433316
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	<3	<3	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433394	433394	433394	433394
Conductivité	µmhos/cm	200	198	218	286
Conductivité	mS/cm	0.200	0.198	0.218	0.286
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433373	433373	433373	433373
Conductivité	µmhos/cm	57	146	104	111
Conductivité	mS/cm	0.057	0.146	0.104	0.111
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433421	433421	433421	433421
Fluorures	mg/L	0.3	0.9	1.5	0.5





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406613	2406614	2406615	2406616
Votre Référence	96159 - BA10-3872-01 (CTEU-9)	96159 - BA10-3903-01 (CTEU-9)	96159 - BA10-3980-01 (CTEU-9)	96159 - BA10-3980-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433276	433276	433276	433276
Date de début	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Date de fin	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15

pH

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
No. séquence	433470	433470	433470	433470
pH	8.9	8.9	9.1	9.4

pH initial

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433447	433447	433447	433447
pH initial	9.7	9.8	9.7	9.8

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
No. séquence	434870	434870	434870	434870
Phosphore	mg/L	< 0.03	0.22	0.11
				< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553269**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406617	2406618	2406619	2406620
Votre Référence	96159 - CM06-913-01 (CTEU-9)	96159 - CM07-1054-01 (CTEU-9)	96160 - CM07-1054-02 (CTEU-9)	96160 - CM07-1229-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433297	433297	433297	433297
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	49	55	52	46
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433336	433336	433336	433336
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	49	55	52	46
Carbonates	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433316	433316	433316	433316
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	<3	<3	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433394	433394	433394	433394
Conductivité	µmhos/cm	172	168	359	259
Conductivité	mS/cm	0.172	0.168	0.359	0.259
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433373	433373	433373	433373
Conductivité	µmhos/cm	96	97	159	169
Conductivité	mS/cm	0.096	0.097	0.159	0.169
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433421	433421	433421	433421
Fluorures	mg/L	0.6	1.6	0.7	0.8





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406617	2406618	2406619	2406620
Votre Référence	96159 - CM06-913-01 (CTEU-9)	96159 - CM07-1054-01 (CTEU-9)	96160 - CM07-1054-02 (CTEU-9)	96160 - CM07-1229-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433276	433276	433276	433276
Date de début	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Date de fin	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
No. séquence	433470	433470	433470	433470
pH	9.2	9.2	8.9	8.8
Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433447	433447	433447	433447
pH initial	9.6	9.6	9.7	9.4
Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
No. séquence	434870	434870	434870	434870
Phosphore	mg/L	0.14	0.14	< 0.03
				0.04





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553269**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406621	2406622	2406623	2406624
Votre Référence	96160 - CM07-1229-02 (CTEU-9)	96160 - CM07-1240-01 (CTEU-9)	96160 - CM07-1240-02 (CTEU-9)	96160 - CM07-1536-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433298	433298	433298	433298
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	58	61	48	60
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433337	433337	433337	433337
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	58	61	46	60
Carbonates	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433317	433317	433317	433317
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	<3	<3	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433396	433396	433396	433396
Conductivité	µmhos/cm	286	270	144	187
Conductivité	mS/cm	0.286	0.270	0.144	0.187
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433374	433374	433374	433374
Conductivité	µmhos/cm	137	127	100	91
Conductivité	mS/cm	0.137	0.127	0.100	0.091
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433422	433422	433422	433422
Fluorures	mg/L	0.5	0.7	1.1	1.4





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406621	2406622	2406623	2406624
Votre Référence	96160 - CM07-1229-02 (CTEU-9)	96160 - CM07-1240-01 (CTEU-9)	96160 - CM07-1240-02 (CTEU-9)	96160 - CM07-1536-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433277	433277	433277	433277
Date de début	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Date de fin	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
No. séquence	433471	433471	433471	433471
pH	7.9	8.3	9.5	9.0
Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433448	433448	433448	433448
pH initial	9.4	9.6	9.7	9.6
Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
No. séquence	434872	434872	434872	434872
Phosphore	mg/L 0.13	< 0.03	0.28	0.07





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406625	2406626	2406627	2406628
Votre Référence	96160 - CM08-1933-01 (CTEU-9)	96160 - CM08-1981-02 (CTEU-9)	96160 - CM09-2603-01 (CTEU-9)	96160 - GL-09-2867-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433298	433298	433298	433298
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	70	49	63	39
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433337	433337	433337	433337
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	66	48	63	39
Carbonates	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433317	433317	433317	433317
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	5	<3	<3	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433396	433396	433396	433396
Conductivité	µmhos/cm	193	164	186	131
Conductivité	mS/cm	0.193	0.164	0.186	0.131
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433374	433374	433374	433374
Conductivité	µmhos/cm	105	84	85	68
Conductivité	mS/cm	0.105	0.084	0.085	0.068
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433422	433422	433422	433422
Fluorures	mg/L	1.0	0.7	1.3	0.7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406625	2406626	2406627	2406628
Votre Référence	96160 - CM08-1933-01 (CTEU-9)	96160 - CM08-1981-02 (CTEU-9)	96160 - CM09-2603-01 (CTEU-9)	96160 - GL-09-2867-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433277	433277	433277	433277
Date de début	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Date de fin	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
No. séquence	433471	433471	433471	433471
pH	9.3	9.1	8.9	9.0
Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433448	433448	433448	433448
pH initial	9.7	9.6	9.6	9.5
Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
No. séquence	434872	434872	434872	434872
Phosphore	mg/L	< 0.03	0.61	0.11
				0.17





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406629
Votre Référence	96160 - GL-09-2867-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	NA
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433298
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	40
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433337
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	40
Carbonates	Préparation	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433317
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-15
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433396
Conductivité	µmhos/cm	157
Conductivité	mS/cm	0.157
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-08
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433374
Conductivité	µmhos/cm	85
Conductivité	mS/cm	0.085
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-15
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433422
Fluorures	mg/L	0.6





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406629
Votre Référence	96160 - GL-09-2867-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	NA
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Préparation	-
Analyse	-
No. séquence	433277
Date de début	2013-08-08
Date de fin	2013-08-15

pH

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-15
Analyse	2013-08-15
No. séquence	433471
pH	9.1

pH initial

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-08
Analyse	2013-08-08
No. séquence	433448
pH initial	9.6

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Préparation	2013-08-16
Analyse	2013-08-16
No. séquence	434872
Phosphore	mg/L 0.04





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406585	2406586	2406587	2406588
Votre Référence	96144 - CM07-1099-01 (CTEU-9)	96144 - CM08-1754-01 (CTEU-9)	96144 - CM08-1754-02 (CTEU-9)	96145 - BA09-3720-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433849	433849	433849	433849
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406589	2406590	2406591	2406592
Votre Référence	96145 - CM07-1099-02 (CTEU-9)	96145 - CM07-1461-02 (CTEU-9)	96145 - CM07-1574-02 (CTEU-9)	96145 - CM08-1754-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433849	433849	433849	433849
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406593	2406594	2406595	2406596
Votre Référence	96145 - BA08-3153-01 (CTEU-9)	96145 - CM06-920-01 (CTEU-9)	96145 - CM07-1094-01 (CTEU-9)	96145 - CM07-1324-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433844	433844	433844	433844
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406597	2406598	2406599	2406600
Votre Référence	96145 - CM07-1324-02 (CTEU-9)	96145 - BA09-3743-01 (CTEU-9)	96145 - CM06-775-01 (CTEU-9)	96145 - CM06-920-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433844	433844	433844	433844
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406601	2406602	2406603	2406604
Votre Référence	96145 - CM08-1894-01 (CTEU-9)	96145 - CM08-1894-02 (CTEU-9)	96145 - CM08-1894-03 (CTEU-9)	96157 - BA08-3108-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433844	433844	433844	433844
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406605	2406606	2406607	2406608
Votre Référence	96157 - BA09-3788-02 (CTEU-9)	96157 - BA09-3938-02 (CTEU-9)	96158 - CHL09-2194-02 (CTEU-9)	96159 - BA08-3006-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433844	433844	433844	433844
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406609	2406610	2406611	2406612
Votre Référence	96159 - BA08-3006-02 (CTEU-9)	96159 - BA09-3525-02 (CTEU-9)	96159 - BA09-3525-03 (CTEU-9)	96159 - BA09-3532-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433844	433844	433846	433846
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	0.70





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406613	2406614	2406615	2406616
Votre Référence	96159 - BA10-3872-01 (CTEU-9)	96159 - BA10-3903-01 (CTEU-9)	96159 - BA10-3980-01 (CTEU-9)	96159 - BA10-3980-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433846	433846	433846	433846
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	0.80





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406617	2406618	2406619	2406620
Votre Référence	96159 - CM06-913-01 (CTEU-9)	96159 - CM07-1054-01 (CTEU-9)	96160 - CM07-1054-02 (CTEU-9)	96160 - CM07-1229-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433846	433846	433846	433846
Ortho-phosphate en P	mg/L	0.57	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406621	2406622	2406623	2406624
Votre Référence	96160 - CM07-1229-02 (CTEU-9)	96160 - CM07-1240-01 (CTEU-9)	96160 - CM07-1240-02 (CTEU-9)	96160 - CM07-1536-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433846	433846	433846	433846
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406625	2406626	2406627	2406628
Votre Référence	96160 - CM08-1933-01 (CTEU-9)	96160 - CM08-1981-02 (CTEU-9)	96160 - CM09-2603-01 (CTEU-9)	96160 - GL-09-2867-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433846	433846	433846	433846
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo. **2406629**
Votre 96160 - GL-09-
Référence 2867-02 (CTEU-9)

Matrice Lixiviat
Prélevé par Client

Lieu de
prélèvement NA

Prélevé le NA
Reçu Labo 2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433849
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406585	2406586	2406587	2406588
Votre Référence	96144 - CM07-1099-01 (CTEU-9)	96144 - CM08-1754-01 (CTEU-9)	96144 - CM08-1754-02 (CTEU-9)	96145 - BA09-3720-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433849	433849	433849	433849
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433849	433849	433849	433849
Chlorures	mg/L	11	11	12	11
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433849	433849	433849	433849
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433849	433849	433849	433849
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433849	433849	433849	433849
Sulfates (en SO4)	mg/L	38.3	25.6	41.3	29.4





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406589	2406590	2406591	2406592
Votre Référence	96145 - CM07-1099-02 (CTEU-9)	96145 - CM07-1461-02 (CTEU-9)	96145 - CM07-1574-02 (CTEU-9)	96145 - CM08-1754-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433849	433849	433849	433849
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433849	433849	433849	433849
Chlorures	mg/L	16	8.4	11	15
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433849	433849	433849	433849
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433849	433849	433849	433849
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433849	433849	433849	433849
Sulfates (en SO4)	mg/L	25.1	98.3	45.3	27.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406593	2406594	2406595	2406596
Votre Référence	96145 - BA08-3153-01 (CTEU-9)	96145 - CM06-920-01 (CTEU-9)	96145 - CM07-1094-01 (CTEU-9)	96145 - CM07-1324-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433844	433844	433844	433844
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433844	433844	433844	433844
Chlorures	mg/L	6.1	8.0	6.9	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433844	433844	433844	433844
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433844	433844	433844	433844
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433844	433844	433844	433844
Sulfates (en SO4)	mg/L	11.8	19.8	15.9	29.5





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406597	2406598	2406599	2406600
Votre Référence	96145 - CM07-1324-02 (CTEU-9)	96145 - BA09-3743-01 (CTEU-9)	96145 - CM06-775-01 (CTEU-9)	96145 - CM06-920-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433844	433844	433844	433844
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433844	433844	433844	433844
Chlorures	mg/L	7.6	< 5.0	7.4	6.5
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433844	433844	433844	433844
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433844	433844	433844	433844
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433844	433844	433844	433844
Sulfates (en SO4)	mg/L	17.4	17.3	10.4	21.4





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406601	2406602	2406603	2406604
Votre Référence	96145 - CM08-1894-01 (CTEU-9)	96145 - CM08-1894-02 (CTEU-9)	96145 - CM08-1894-03 (CTEU-9)	96157 - BA08-3108-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433844	433844	433844	433844
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433844	433844	433844	433844
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	9.0	8.2
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433844	433844	433844	433844
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433844	433844	433844	433844
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-16
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433844	433844	433844	433844
Sulfates (en SO4)	mg/L	17.3	77.4	13.4	533





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553269**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406605	2406606	2406607	2406608
Votre Référence	96157 - BA09-3788-02 (CTEU-9)	96157 - BA09-3938-02 (CTEU-9)	96158 - CHL09-2194-02 (CTEU-9)	96159 - BA08-3006-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433844	433844	433844	433844
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433844	433844	433844	433844
Chlorures	mg/L	5.7	18	19	17
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433844	433844	433844	433844
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433844	433844	433844	433844
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433844	433844	433844	433844
Sulfates (en SO4)	mg/L	18.7	30.0	13.7	19.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406609	2406610	2406611	2406612
Votre Référence	96159 - BA08-3006-02 (CTEU-9)	96159 - BA09-3525-02 (CTEU-9)	96159 - BA09-3525-03 (CTEU-9)	96159 - BA09-3532-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433844	433844	433846	433846
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433844	433844	433846	433846
Chlorures	mg/L	< 5.0	7.4	12	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433844	433844	433846	433846
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433844	433844	433846	433846
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433844	433844	433846	433846
Sulfates (en SO4)	mg/L	32.6	39.3	21.2	18.3





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406613	2406614	2406615	2406616
Votre Référence	96159 - BA10-3872-01 (CTEU-9)	96159 - BA10-3903-01 (CTEU-9)	96159 - BA10-3980-01 (CTEU-9)	96159 - BA10-3980-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433846	433846	433846	433846
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433846	433846	433846	433846
Chlorures	mg/L	11	5.3	5.7	8.5
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433846	433846	433846	433846
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433846	433846	433846	433846
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433846	433846	433846	433846
Sulfates (en SO4)	mg/L	17.4	32.1	22.4	36.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406617	2406618	2406619	2406620
Votre Référence	96159 - CM06-913-01 (CTEU-9)	96159 - CM07-1054-01 (CTEU-9)	96160 - CM07-1054-02 (CTEU-9)	96160 - CM07-1229-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433846	433846	433846	433846
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433846	433846	433846	433846
Chlorures	mg/L	14	6.0	8.6	19
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433846	433846	433846	433846
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433846	433846	433846	433846
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433846	433846	433846	433846
Sulfates (en SO4)	mg/L	12.9	15.7	100	33.5





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406621	2406622	2406623	2406624
Votre Référence	96160 - CM07-1229-02 (CTEU-9)	96160 - CM07-1240-01 (CTEU-9)	96160 - CM07-1240-02 (CTEU-9)	96160 - CM07-1536-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433846	433846	433846	433846
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433846	433846	433846	433846
Chlorures	mg/L	17	11	6.1	5.8
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433846	433846	433846	433846
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433846	433846	433846	433846
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433846	433846	433846	433846
Sulfates (en SO4)	mg/L	55.1	43.2	9.2	17.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553269**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406625	2406626	2406627	2406628
Votre Référence	96160 - CM08-1933-01 (CTEU-9)	96160 - CM08-1981-02 (CTEU-9)	96160 - CM09-2603-01 (CTEU-9)	96160 - GL-09-2867-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433846	433846	433846	433846
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433846	433846	433846	433846
Chlorures	mg/L	7.6	< 5.0	< 5.0	10
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433846	433846	433846	433846
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433846	433846	433846	433846
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433846	433846	433846	433846
Sulfates (en SO4)	mg/L	9.7	19.1	17.9	7.3





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553269**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo. **2406629**
Votre
Référence 96160 - GL-09-
2867-02 (CTEU-9)

Matrice Lixiviat
Prélevé par Client

Lieu de
prélèvement NA

Prélevé le NA
Reçu Labo 2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Bromures

Préparation 2013-08-15
Analyse 2013-08-15
No. séquence 433849
mg/L < 1.0

Chlorures (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Chlorures

Préparation 2013-08-15
Analyse 2013-08-15
No. séquence 433849
mg/L 14

Nitrates (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Nitrates en N

Préparation 2013-08-15
Analyse 2013-08-15
No. séquence 433849
mg/L < 0.20

Nitrites (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Nitrites en N

Préparation 2013-08-15
Analyse 2013-08-15
No. séquence 433849
mg/L < 0.20

Sulfates (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Sulfates (en SO4)

Préparation 2013-08-15
Analyse 2013-08-15
No. séquence 433849
mg/L 25.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406585	2406586	2406587	2406588
Votre Référence	96144 - CM07-1099-01 (CTEU-9)	96144 - CM08-1754-01 (CTEU-9)	96144 - CM08-1754-02 (CTEU-9)	96145 - BA09-3720-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Aluminium	mg/L	0.64	0.85	0.40	1.01
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Antimoine	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Argent	mg/L	0.0007	< 0.0002	0.0004	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Arsenic	mg/L	0.001	0.003	< 0.001	0.002
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Baryum	mg/L	0.02	< 0.01	0.01	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406585	2406586	2406587	2406588
Votre Référence	96144 - CM07-1099-01 (CTEU-9)	96144 - CM08-1754-01 (CTEU-9)	96144 - CM08-1754-02 (CTEU-9)	96145 - BA09-3720-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Bore	mg/L	0.18	0.18	0.17	0.19
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Calcium	mg/L	6.11	3.83	6.00	3.84
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Chrome	mg/L	0.003	0.003	0.006	0.004
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Cuivre	mg/L	0.003	0.003	< 0.001	0.003
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406585	2406586	2406587	2406588
Votre Référence	96144 - CM07-1099-01 (CTEU-9)	96144 - CM08-1754-01 (CTEU-9)	96144 - CM08-1754-02 (CTEU-9)	96145 - BA09-3720-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Fer	mg/L	0.14	0.22	0.06	0.36
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Lithium	mg/L	0.007	0.012	0.009	0.009
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Magnésium	mg/L	1.83	0.90	2.48	1.16
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Manganèse	mg/L	0.003	0.004	0.002	0.006
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Mercure	mg/L	0.0003	< 0.0001	0.0006	0.0002
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Molybdène	mg/L	0.006	0.010	0.014	0.005
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406585	2406586	2406587	2406588
Votre Référence	96144 - CM07-1099-01 (CTEU-9)	96144 - CM08-1754-01 (CTEU-9)	96144 - CM08-1754-02 (CTEU-9)	96145 - BA09-3720-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Potassium	mg/L	36.4	37.4	47.1	33.7
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Sélénium	mg/L	0.001	0.002	< 0.001	0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Silicium	mg/L	2.56	3.59	2.40	3.00
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Sodium	mg/L	19.8	12.5	15.4	13.4
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Strontium	mg/L	0.073	0.027	0.102	0.034
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406585	2406586	2406587	2406588
Votre Référence	96144 - CM07-1099-01 (CTEU-9)	96144 - CM08-1754-01 (CTEU-9)	96144 - CM08-1754-02 (CTEU-9)	96145 - BA09-3720-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Titane	mg/L	0.011	0.020	0.005	0.023
Uranium (U)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Uranium	mg/L	0.002	0.004	< 0.001	0.002
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Vanadium	mg/L	0.026	0.030	0.023	0.031
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406589	2406590	2406591	2406592
Votre Référence	96145 - CM07-1099-02 (CTEU-9)	96145 - CM07-1461-02 (CTEU-9)	96145 - CM07-1574-02 (CTEU-9)	96145 - CM08-1754-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Aluminium	mg/L	0.96	0.10	0.40	0.97
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Antimoine	mg/L	0.003	0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Argent	mg/L	< 0.0002	0.0038	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Arsenic	mg/L	0.005	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Baryum	mg/L	< 0.01	0.06	0.02	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406589	2406590	2406591	2406592
Votre Référence	96145 - CM07-1099-02 (CTEU-9)	96145 - CM07-1461-02 (CTEU-9)	96145 - CM07-1574-02 (CTEU-9)	96145 - CM08-1754-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Bore	mg/L	0.18	0.22	0.19	0.20
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Calcium	mg/L	6.08	22.0	9.27	4.59
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Chrome	mg/L	0.002	< 0.001	0.002	0.003
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Cuivre	mg/L	< 0.001	0.002	0.001	0.004
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406589	2406590	2406591	2406592
Votre Référence	96145 - CM07-1099-02 (CTEU-9)	96145 - CM07-1461-02 (CTEU-9)	96145 - CM07-1574-02 (CTEU-9)	96145 - CM08-1754-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Fer	mg/L	0.17	< 0.05	0.07	0.27
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Lithium	mg/L	0.002	0.012	0.002	0.010
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Magnésium	mg/L	1.53	5.08	2.26	1.07
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Manganèse	mg/L	0.002	0.008	0.003	0.004
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Mercure	mg/L	< 0.0001	0.0004	0.0003	0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Molybdène	mg/L	0.007	0.043	0.016	0.005
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406589	2406590	2406591	2406592
Votre Référence	96145 - CM07-1099-02 (CTEU-9)	96145 - CM07-1461-02 (CTEU-9)	96145 - CM07-1574-02 (CTEU-9)	96145 - CM08-1754-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Plomb	mg/L	0.010	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Potassium	mg/L	29.1	32.2	13.8	25.6
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Sélénium	mg/L	0.001	0.002	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Silicium	mg/L	2.36	3.00	3.11	2.80
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Sodium	mg/L	11.4	17.1	23.9	11.8
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Strontium	mg/L	0.153	3.32	0.395	0.067
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406589	2406590	2406591	2406592
Votre Référence	96145 - CM07-1099-02 (CTEU-9)	96145 - CM07-1461-02 (CTEU-9)	96145 - CM07-1574-02 (CTEU-9)	96145 - CM08-1754-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Titane	mg/L	0.011	< 0.001	0.007	0.017
Uranium (U)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Uranium	mg/L	0.002	< 0.001	0.002	0.004
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Vanadium	mg/L	0.011	0.002	0.014	0.020
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Zinc	mg/L	0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406593	2406594	2406595	2406596
Votre Référence	96145 - BA08-3153-01 (CTEU-9)	96145 - CM06-920-01 (CTEU-9)	96145 - CM07-1094-01 (CTEU-9)	96145 - CM07-1324-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Aluminium	mg/L	0.94	0.40	0.75	0.35
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Antimoine	mg/L	0.002	< 0.001	0.003	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Arsenic	mg/L	0.001	< 0.001	0.002	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Baryum	mg/L	< 0.01	0.03	< 0.01	0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406593	2406594	2406595	2406596
Votre Référence	96145 - BA08-3153-01 (CTEU-9)	96145 - CM06-920-01 (CTEU-9)	96145 - CM07-1094-01 (CTEU-9)	96145 - CM07-1324-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Bore	mg/L	0.20	0.18	0.19	0.20
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Calcium	mg/L	4.85	5.29	4.25	8.94
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Chrome	mg/L	0.002	0.014	0.003	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Cuivre	mg/L	0.004	< 0.001	0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406593	2406594	2406595	2406596
Votre Référence	96145 - BA08-3153-01 (CTEU-9)	96145 - CM06-920-01 (CTEU-9)	96145 - CM07-1094-01 (CTEU-9)	96145 - CM07-1324-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Fer	mg/L	0.21	0.06	0.14	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Lithium	mg/L	0.004	0.002	0.004	0.014
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Magnésium	mg/L	1.34	2.64	1.50	1.55
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Manganèse	mg/L	0.004	0.002	0.002	0.003
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Mercure	mg/L	0.0002	0.0001	0.0003	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Molybdène	mg/L	0.009	0.011	0.007	0.004
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406593	2406594	2406595	2406596
Votre Référence	96145 - BA08-3153-01 (CTEU-9)	96145 - CM06-920-01 (CTEU-9)	96145 - CM07-1094-01 (CTEU-9)	96145 - CM07-1324-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Potassium	mg/L	21.6	31.2	34.1	22.6
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Sélénium	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Silicium	mg/L	2.73	2.17	2.36	2.26
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Sodium	mg/L	10.7	12.6	16.0	17.2
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Strontium	mg/L	0.052	0.437	0.084	0.123
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406593	2406594	2406595	2406596
Votre Référence	96145 - BA08-3153-01 (CTEU-9)	96145 - CM06-920-01 (CTEU-9)	96145 - CM07-1094-01 (CTEU-9)	96145 - CM07-1324-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Titane	mg/L	0.014	0.005	0.009	0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Uranium	mg/L	0.004	< 0.001	0.001	0.002
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Vanadium	mg/L	0.019	0.023	0.028	0.013
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553269**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406597	2406598	2406599	2406600
Votre Référence	96145 - CM07-1324-02 (CTEU-9)	96145 - BA09-3743-01 (CTEU-9)	96145 - CM06-775-01 (CTEU-9)	96145 - CM06-920-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Aluminium	mg/L	0.97	1.54	0.37	0.42
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Antimoine	mg/L	< 0.001	0.002	< 0.001	0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Arsenic	mg/L	0.003	< 0.001	< 0.001	0.008
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Baryum	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.03
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406597	2406598	2406599	2406600
Votre Référence	96145 - CM07-1324-02 (CTEU-9)	96145 - BA09-3743-01 (CTEU-9)	96145 - CM06-775-01 (CTEU-9)	96145 - CM06-920-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Bore (B)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Bore	mg/L	0.20	0.21	0.22	0.18
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Calcium	mg/L	4.50	3.12	3.67	4.95
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Chrome	mg/L	0.004	0.007	0.002	0.012
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Cuivre	mg/L	< 0.001	0.009	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Étain	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406597	2406598	2406599	2406600
Votre Référence	96145 - CM07-1324-02 (CTEU-9)	96145 - BA09-3743-01 (CTEU-9)	96145 - CM06-775-01 (CTEU-9)	96145 - CM06-920-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Fer	mg/L	0.37	0.81	< 0.05	0.08
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Lithium	mg/L	0.005	0.006	0.010	0.002
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Magnésium	mg/L	1.25	1.16	1.15	2.37
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Manganèse	mg/L	0.005	0.009	0.001	0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Molybdène	mg/L	0.006	0.008	0.010	0.010
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Nickel	mg/L	< 0.001	0.003	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406597	2406598	2406599	2406600
Votre Référence	96145 - CM07-1324-02 (CTEU-9)	96145 - BA09-3743-01 (CTEU-9)	96145 - CM06-775-01 (CTEU-9)	96145 - CM06-920-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Plomb	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Potassium	mg/L	29.2	27.4	37.7	35.1
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Sélénium	mg/L	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Silicium	mg/L	2.88	4.43	2.35	2.10
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Sodium	mg/L	11.2	10.9	5.70	13.5
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Strontium	mg/L	0.122	0.047	0.069	0.378
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406597	2406598	2406599	2406600
Votre Référence	96145 - CM07-1324-02 (CTEU-9)	96145 - BA09-3743-01 (CTEU-9)	96145 - CM06-775-01 (CTEU-9)	96145 - CM06-920-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Titane	mg/L	0.024	0.055	< 0.001	0.005
Uranium (U)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Uranium	mg/L	0.003	0.003	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Vanadium	mg/L	0.025	0.038	0.034	0.019
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434804	434804
Zinc	mg/L	< 0.003	0.004	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553269**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406601	2406602	2406603	2406604
Votre Référence	96145 - CM08-1894-01 (CTEU-9)	96145 - CM08-1894-02 (CTEU-9)	96145 - CM08-1894-03 (CTEU-9)	96157 - BA08-3108-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434805	434805
Aluminium	mg/L	0.36	0.14	1.38	0.02
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434805	434805
Antimoine	mg/L	0.003	0.002	0.002	0.004
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434805	434805
Argent	mg/L	< 0.0002	0.0049	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434805	434805
Arsenic	mg/L	0.009	0.003	0.001	0.003
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434805	434805
Baryum	mg/L	< 0.01	0.03	0.01	0.11
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434805	434805
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434805	434805
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406601	2406602	2406603	2406604
Votre Référence	96145 - CM08-1894-01 (CTEU-9)	96145 - CM08-1894-02 (CTEU-9)	96145 - CM08-1894-03 (CTEU-9)	96157 - BA08-3108-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434805	434805
Bore	mg/L	0.20	0.20	0.20	0.09
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434805	434805
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434805	434805
Calcium	mg/L	6.53	21.0	3.81	93.8
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434805	434805
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.004	0.064
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434805	434805
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434805	434805
Cuivre	mg/L	0.001	0.002	0.003	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434805	434805
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406601	2406602	2406603	2406604
Votre Référence	96145 - CM08-1894-01 (CTEU-9)	96145 - CM08-1894-02 (CTEU-9)	96145 - CM08-1894-03 (CTEU-9)	96157 - BA08-3108-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434805	434805
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.43	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434805	434805
Lithium	mg/L	0.008	0.014	0.004	0.008
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434805	434805
Magnésium	mg/L	1.72	4.77	0.92	26.0
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434805	434805
Manganèse	mg/L	0.003	0.009	0.005	0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434805	434805
Mercure	mg/L	0.0001	0.0003	0.0003	0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434805	434805
Molybdène	mg/L	0.007	0.038	0.005	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434805	434805
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406601	2406602	2406603	2406604
Votre Référence	96145 - CM08-1894-01 (CTEU-9)	96145 - CM08-1894-02 (CTEU-9)	96145 - CM08-1894-03 (CTEU-9)	96157 - BA08-3108-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434805	434805
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434805	434805
Potassium	mg/L	26.6	27.9	28.5	72.0
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434805	434805
Sélénium	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434805	434805
Silicium	mg/L	2.58	2.61	3.70	7.86
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434805	434805
Sodium	mg/L	12.6	17.2	11.9	5.60
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434805	434805
Strontium	mg/L	0.083	0.485	0.164	3.23
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434805	434805
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406601	2406602	2406603	2406604
Votre Référence	96145 - CM08-1894-01 (CTEU-9)	96145 - CM08-1894-02 (CTEU-9)	96145 - CM08-1894-03 (CTEU-9)	96157 - BA08-3108-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434805	434805
Titane	mg/L	0.001	< 0.001	0.033	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434805	434805
Uranium	mg/L	0.004	< 0.001	0.002	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434805	434805
Vanadium	mg/L	0.014	0.003	0.032	0.012
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434804	434804	434805	434805
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406605	2406606	2406607	2406608
Votre Référence	96157 - BA09-3788-02 (CTEU-9)	96157 - BA09-3938-02 (CTEU-9)	96158 - CHL09-2194-02 (CTEU-9)	96159 - BA08-3006-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Aluminium	mg/L	1.05	0.24	0.05	0.37
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Antimoine	mg/L	0.002	0.003	0.005	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Argent	mg/L	< 0.0002	0.0005	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Arsenic	mg/L	0.002	0.001	0.010	0.002
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Baryum	mg/L	< 0.01	0.04	0.17	0.29
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406605	2406606	2406607	2406608
Votre Référence	96157 - BA09-3788-02 (CTEU-9)	96157 - BA09-3938-02 (CTEU-9)	96158 - CHL09-2194-02 (CTEU-9)	96159 - BA08-3006-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Bore	mg/L	0.20	0.20	0.17	0.23
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Calcium	mg/L	3.66	10.7	6.37	9.95
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Chrome	mg/L	0.005	0.001	0.006	0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Cuivre	mg/L	0.002	0.006	< 0.001	0.008
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406605	2406606	2406607	2406608
Votre Référence	96157 - BA09-3788-02 (CTEU-9)	96157 - BA09-3938-02 (CTEU-9)	96158 - CHL09-2194-02 (CTEU-9)	96159 - BA08-3006-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Fer	mg/L	0.38	< 0.05	0.06	0.08
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Lithium	mg/L	0.005	0.014	0.002	0.003
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Magnésium	mg/L	1.43	2.31	5.63	1.35
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Manganèse	mg/L	0.004	0.003	0.001	0.002
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Mercure	mg/L	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Molybdène	mg/L	0.008	0.009	0.013	0.003
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 554336 - Version 1 - Page 77 de 109





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406605	2406606	2406607	2406608
Votre Référence	96157 - BA09-3788-02 (CTEU-9)	96157 - BA09-3938-02 (CTEU-9)	96158 - CHL09-2194-02 (CTEU-9)	96159 - BA08-3006-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Plomb	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Potassium	mg/L	29.2	33.9	32.7	6.8
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Silicium	mg/L	3.70	2.55	10.8	6.34
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Sodium	mg/L	12.6	15.5	5.58	16.0
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Strontium	mg/L	0.095	0.196	0.327	1.36
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553269**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406605	2406606	2406607	2406608
Votre Référence	96157 - BA09-3788-02 (CTEU-9)	96157 - BA09-3938-02 (CTEU-9)	96158 - CHL09-2194-02 (CTEU-9)	96159 - BA08-3006-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Titane	mg/L	0.025	0.001	0.004	0.005
Uranium (U)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Uranium	mg/L	0.002	0.002	< 0.001	0.006
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Vanadium	mg/L	0.033	0.009	0.036	0.016
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Zinc	mg/L	< 0.003	0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406609	2406610	2406611	2406612
Votre Référence	96159 - BA08-3006-02 (CTEU-9)	96159 - BA09-3525-02 (CTEU-9)	96159 - BA09-3525-03 (CTEU-9)	96159 - BA09-3532-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Aluminium	mg/L	0.16	0.44	0.04	0.81
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.014	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Arsenic	mg/L	0.003	0.002	0.008	0.002
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Baryum	mg/L	0.06	0.20	0.26	0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553269**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406609	2406610	2406611	2406612
Votre Référence	96159 - BA08-3006-02 (CTEU-9)	96159 - BA09-3525-02 (CTEU-9)	96159 - BA09-3525-03 (CTEU-9)	96159 - BA09-3532-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Bore (B)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Bore	mg/L	0.22	0.23	0.11	0.20
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Calcium	mg/L	8.66	8.43	6.66	3.19
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.041	0.004
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Cuivre	mg/L	0.004	0.008	< 0.001	0.004
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406609	2406610	2406611	2406612
Votre Référence	96159 - BA08-3006-02 (CTEU-9)	96159 - BA09-3525-02 (CTEU-9)	96159 - BA09-3525-03 (CTEU-9)	96159 - BA09-3532-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Fer	mg/L	0.07	0.15	< 0.05	0.44
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Lithium	mg/L	0.014	0.005	0.004	0.015
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Magnésium	mg/L	1.67	1.18	5.25	1.23
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Manganèse	mg/L	0.003	0.002	< 0.001	0.005
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Mercure	mg/L	0.0001	< 0.0001	0.0001	0.0004
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Molybdène	mg/L	0.004	0.004	0.005	0.007
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406609	2406610	2406611	2406612
Votre Référence	96159 - BA08-3006-02 (CTEU-9)	96159 - BA09-3525-02 (CTEU-9)	96159 - BA09-3525-03 (CTEU-9)	96159 - BA09-3532-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Plomb	mg/L	< 0.001	0.003	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Potassium	mg/L	17.8	9.6	41.9	27.0
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Sélénium	mg/L	0.001	0.002	0.002	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Silicium	mg/L	4.99	7.08	6.70	4.24
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Sodium	mg/L	15.0	22.7	2.88	11.2
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Strontium	mg/L	0.837	1.08	1.09	0.108
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553269**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406609	2406610	2406611	2406612
Votre Référence	96159 - BA08-3006-02 (CTEU-9)	96159 - BA09-3525-02 (CTEU-9)	96159 - BA09-3525-03 (CTEU-9)	96159 - BA09-3532-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode	Référence				
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Titane	mg/L	0.009	0.009	< 0.001	0.031
Uranium (U)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Vanadium	mg/L	0.048	0.033	0.019	0.029
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406613	2406614	2406615	2406616
Votre Référence	96159 - BA10-3872-01 (CTEU-9)	96159 - BA10-3903-01 (CTEU-9)	96159 - BA10-3980-01 (CTEU-9)	96159 - BA10-3980-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Aluminium	mg/L	< 0.01	0.25	0.54	0.02
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Antimoine	mg/L	0.008	0.002	0.007	0.008
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Argent	mg/L	< 0.0002	0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Arsenic	mg/L	0.004	0.002	0.007	0.003
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Baryum	mg/L	0.08	0.02	< 0.01	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406613	2406614	2406615	2406616
Votre Référence	96159 - BA10-3872-01 (CTEU-9)	96159 - BA10-3903-01 (CTEU-9)	96159 - BA10-3980-01 (CTEU-9)	96159 - BA10-3980-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Bore (B)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Bore	mg/L	0.11	0.19	0.20	0.04
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Calcium	mg/L	10.9	7.49	5.19	10.4
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Chrome	mg/L	0.016	0.002	0.002	0.129
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Cuivre	mg/L	< 0.001	0.002	0.003	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406613	2406614	2406615	2406616
Votre Référence	96159 - BA10-3872-01 (CTEU-9)	96159 - BA10-3903-01 (CTEU-9)	96159 - BA10-3980-01 (CTEU-9)	96159 - BA10-3980-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Fer	mg/L	< 0.05	0.06	0.11	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Lithium	mg/L	0.002	0.012	0.014	< 0.001
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Magnésium	mg/L	14.1	2.86	1.26	11.8
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Manganèse	mg/L	0.002	0.002	0.002	< 0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Mercure	mg/L	< 0.0001	0.0003	0.0006	0.0004
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Molybdène	mg/L	< 0.001	0.011	0.006	0.002
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Nickel	mg/L	0.014	< 0.001	< 0.001	0.006





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406613	2406614	2406615	2406616
Votre Référence	96159 - BA10-3872-01 (CTEU-9)	96159 - BA10-3903-01 (CTEU-9)	96159 - BA10-3980-01 (CTEU-9)	96159 - BA10-3980-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Potassium	mg/L	6.9	28.5	38.2	33.6
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Sélénium	mg/L	0.001	< 0.001	0.002	0.002
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Silicium	mg/L	6.42	3.50	2.77	5.11
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Sodium	mg/L	1.90	17.4	11.5	3.44
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Strontium	mg/L	0.691	0.079	0.059	0.498
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406613	2406614	2406615	2406616
Votre Référence	96159 - BA10-3872-01 (CTEU-9)	96159 - BA10-3903-01 (CTEU-9)	96159 - BA10-3980-01 (CTEU-9)	96159 - BA10-3980-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Titane	mg/L	< 0.001	0.005	0.009	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Uranium	mg/L	< 0.001	0.001	0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Vanadium	mg/L	0.005	0.022	0.023	0.005
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406617	2406618	2406619	2406620
Votre Référence	96159 - CM06-913-01 (CTEU-9)	96159 - CM07-1054-01 (CTEU-9)	96160 - CM07-1054-02 (CTEU-9)	96160 - CM07-1229-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Aluminium	mg/L	0.58	1.48	0.16	0.36
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Antimoine	mg/L	0.001	0.001	< 0.001	0.002
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Arsenic	mg/L	0.003	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Baryum	mg/L	0.01	0.01	0.16	0.02
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406617	2406618	2406619	2406620
Votre Référence	96159 - CM06-913-01 (CTEU-9)	96159 - CM07-1054-01 (CTEU-9)	96160 - CM07-1054-02 (CTEU-9)	96160 - CM07-1229-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Bore (B)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Bore	mg/L	0.20	0.20	0.19	0.21
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Calcium	mg/L	4.74	2.64	11.5	11.5
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Chrome	mg/L	0.004	0.005	0.002	0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Cuivre	mg/L	0.004	0.003	< 0.001	0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406617	2406618	2406619	2406620
Votre Référence	96159 - CM06-913-01 (CTEU-9)	96159 - CM07-1054-01 (CTEU-9)	96160 - CM07-1054-02 (CTEU-9)	96160 - CM07-1229-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Fer	mg/L	0.20	0.50	< 0.05	0.08
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Lithium	mg/L	0.008	0.005	0.006	0.006
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Magnésium	mg/L	1.74	0.97	3.89	2.67
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Manganèse	mg/L	0.003	0.005	0.002	0.002
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Molybdène	mg/L	0.003	0.005	0.003	0.008
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Nickel	mg/L	0.002	0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406617	2406618	2406619	2406620
Votre Référence	96159 - CM06-913-01 (CTEU-9)	96159 - CM07-1054-01 (CTEU-9)	96160 - CM07-1054-02 (CTEU-9)	96160 - CM07-1229-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Potassium	mg/L	23.4	30.6	55.9	24.1
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Silicium	mg/L	3.55	3.20	2.05	2.80
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Sodium	mg/L	11.9	10.0	6.30	16.5
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Strontium	mg/L	0.097	0.105	21.2	0.503
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406617	2406618	2406619	2406620
Votre Référence	96159 - CM06-913-01 (CTEU-9)	96159 - CM07-1054-01 (CTEU-9)	96160 - CM07-1054-02 (CTEU-9)	96160 - CM07-1229-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode	Référence				
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Titane	mg/L	0.013	0.035	< 0.001	0.006
Uranium (U)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Uranium	mg/L	< 0.001	0.003	< 0.001	0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Vanadium	mg/L	0.026	0.032	0.009	0.011
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434805	434805	434805	434805
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406621	2406622	2406623	2406624
Votre Référence	96160 - CM07-1229-02 (CTEU-9)	96160 - CM07-1240-01 (CTEU-9)	96160 - CM07-1240-02 (CTEU-9)	96160 - CM07-1536-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Aluminium	mg/L	0.06	0.15	3.05	2.09
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Antimoine	mg/L	< 0.001	0.002	0.001	0.002
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Argent	mg/L	0.0016	0.0008	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Baryum	mg/L	0.07	0.04	0.06	0.03
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406621	2406622	2406623	2406624
Votre Référence	96160 - CM07-1229-02 (CTEU-9)	96160 - CM07-1240-01 (CTEU-9)	96160 - CM07-1240-02 (CTEU-9)	96160 - CM07-1536-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Bore	mg/L	0.23	0.05	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Calcium	mg/L	31.1	15.7	1.62	5.34
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.007	0.008
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Cuivre	mg/L	0.004	< 0.001	0.004	0.007
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406621	2406622	2406623	2406624
Votre Référence	96160 - CM07-1229-02 (CTEU-9)	96160 - CM07-1240-01 (CTEU-9)	96160 - CM07-1240-02 (CTEU-9)	96160 - CM07-1536-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.45	1.04
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Lithium	mg/L	0.004	0.010	0.005	0.005
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Magnésium	mg/L	2.98	3.62	1.42	1.75
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Manganèse	mg/L	0.009	0.004	0.021	0.012
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Mercure	mg/L	0.0002	0.0004	< 0.0001	0.0002
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Molybdène	mg/L	0.025	0.016	0.004	0.010
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Nickel	mg/L	< 0.001	0.001	0.003	0.002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406621	2406622	2406623	2406624
Votre Référence	96160 - CM07-1229-02 (CTEU-9)	96160 - CM07-1240-01 (CTEU-9)	96160 - CM07-1240-02 (CTEU-9)	96160 - CM07-1536-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	0.002
Potassium (K)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Potassium	mg/L	7.2	32.5	29.3	23.5
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Sélénium	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	0.002
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Silicium	mg/L	4.35	2.48	6.70	6.66
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Sodium	mg/L	15.5	12.9	7.30	16.3
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Strontium	mg/L	2.00	0.969	0.043	0.050
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406621	2406622	2406623	2406624
Votre Référence	96160 - CM07-1229-02 (CTEU-9)	96160 - CM07-1240-01 (CTEU-9)	96160 - CM07-1240-02 (CTEU-9)	96160 - CM07-1536-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.126	0.068
Uranium (U)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.003	0.002
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Vanadium	mg/L	0.002	0.005	0.036	0.026
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Zinc	mg/L	0.006	< 0.003	0.004	0.004





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553269**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406625	2406626	2406627	2406628
Votre Référence	96160 - CM08-1933-01 (CTEU-9)	96160 - CM08-1981-02 (CTEU-9)	96160 - CM09-2603-01 (CTEU-9)	96160 - GL-09-2867-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Aluminium	mg/L	0.96	2.03	2.35	1.62
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Antimoine	mg/L	0.003	0.002	0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Arsenic	mg/L	0.013	< 0.001	< 0.001	0.003
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Baryum	mg/L	< 0.01	0.02	0.02	0.02
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406625	2406626	2406627	2406628
Votre Référence	96160 - CM08-1933-01 (CTEU-9)	96160 - CM08-1981-02 (CTEU-9)	96160 - CM09-2603-01 (CTEU-9)	96160 - GL-09-2867-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Bore (B)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Calcium	mg/L	3.45	4.83	5.26	4.90
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Chrome	mg/L	0.002	0.007	0.006	0.005
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Cuivre	mg/L	0.002	0.004	0.003	0.002
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406625	2406626	2406627	2406628
Votre Référence	96160 - CM08-1933-01 (CTEU-9)	96160 - CM08-1981-02 (CTEU-9)	96160 - CM09-2603-01 (CTEU-9)	96160 - GL-09-2867-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Fer	mg/L	0.17	1.11	0.99	0.81
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Lithium	mg/L	0.005	0.009	0.004	0.005
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Magnésium	mg/L	0.69	1.35	1.69	1.19
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Manganèse	mg/L	0.002	0.014	0.011	0.010
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Mercure	mg/L	0.0001	0.0002	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Molybdène	mg/L	0.004	0.007	0.004	0.003
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Nickel	mg/L	< 0.001	0.003	0.003	0.002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406625	2406626	2406627	2406628
Votre Référence	96160 - CM08-1933-01 (CTEU-9)	96160 - CM08-1981-02 (CTEU-9)	96160 - CM09-2603-01 (CTEU-9)	96160 - GL-09-2867-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Plomb	mg/L	< 0.001	0.001	0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Potassium	mg/L	32.6	24.2	34.6	19.9
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Sélénium	mg/L	0.002	< 0.001	0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Silicium	mg/L	3.34	5.48	4.20	4.06
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Sodium	mg/L	14.2	11.0	7.70	6.40
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Strontium	mg/L	0.037	0.062	0.046	0.033
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 554336 - Version 1 - Page 103 de 109





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406625	2406626	2406627	2406628
Votre Référence	96160 - CM08-1933-01 (CTEU-9)	96160 - CM08-1981-02 (CTEU-9)	96160 - CM09-2603-01 (CTEU-9)	96160 - GL-09-2867-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Titane	mg/L	0.014	0.072	0.058	0.046
Uranium (U)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Uranium	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.003
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Vanadium	mg/L	0.025	0.023	0.015	0.017
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807	434807	434807	434807
Zinc	mg/L	< 0.003	0.005	< 0.003	0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553269**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo. **2406629**
Votre Référence 96160 - GL-09-2867-02 (CTEU-9)

Matrice Lixiviat
Prélevé par Client

Lieu de prélèvement NA

Prélevé le NA
Reçu Labo 2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Aluminium

Préparation 2013-08-15
Analyse 2013-08-15
No. séquence 434807
mg/L 1.22

Antimoine (Sb)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Antimoine

Préparation 2013-08-15
Analyse 2013-08-15
No. séquence 434807
mg/L < 0.001

Argent (Ag)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Argent

Préparation 2013-08-15
Analyse 2013-08-15
No. séquence 434807
mg/L < 0.0002

Arsenic (As)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Arsenic

Préparation 2013-08-15
Analyse 2013-08-15
No. séquence 434807
mg/L 0.009

Baryum (Ba)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Baryum

Préparation 2013-08-15
Analyse 2013-08-15
No. séquence 434807
mg/L 0.17

Béryllium (Be)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Béryllium

Préparation 2013-08-15
Analyse 2013-08-15
No. séquence 434807
mg/L < 0.0004

Bismuth (Bi)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Bismuth

Préparation 2013-08-15
Analyse 2013-08-15
No. séquence 434807
mg/L < 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553269**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406629
Votre Référence	96160 - GL-09-2867-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	NA
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807
Bore	mg/L	0.03
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807
Cadmium	mg/L	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807
Calcium	mg/L	9.12
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807
Chrome	mg/L	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807
Cobalt	mg/L	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-15
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807
Cuivre	mg/L	0.008
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-15
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434807
Étain	mg/L	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo. **2406629**
Votre 96160 - GL-09-
Référence 2867-02 (CTEU-9)

Matrice Lixiviat
Prélevé par Client

Lieu de
prélèvement NA

Prélevé le NA
Reçu Labo 2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fer (Fe)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation 2013-08-15

Analyse 2013-08-15

No. séquence 434807

Fer mg/L 0.07

Préparation 2013-08-15

Analyse 2013-08-15

No. séquence 434807

Lithium mg/L 0.004

Préparation 2013-08-15

Analyse 2013-08-15

No. séquence 434807

Magnésium mg/L 1.13

Préparation 2013-08-15

Analyse 2013-08-15

No. séquence 434807

Manganèse mg/L 0.003

Préparation 2013-08-15

Analyse 2013-08-15

No. séquence 434807

Mercure mg/L 0.0001

Préparation 2013-08-15

Analyse 2013-08-15

No. séquence 434807

Molybdène mg/L 0.022

Préparation 2013-08-15

Analyse 2013-08-15

No. séquence 434807

Nickel mg/L < 0.001

Préparation 2013-08-15

Analyse 2013-08-15

No. séquence 434807

Nickel mg/L < 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553269**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406629
Votre Référence	96160 - GL-09-2867-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	NA
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Plomb

Préparation	2013-08-15
Analyse	2013-08-15
No. séquence	434807
mg/L	0.004

Potassium (K)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Potassium

Préparation	2013-08-15
Analyse	2013-08-15
No. séquence	434807
mg/L	6.9

Sélénium (Se)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Sélénium

Préparation	2013-08-15
Analyse	2013-08-15
No. séquence	434807
mg/L	< 0.001

Silicium (Si) extractible

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Silicium

Préparation	2013-08-15
Analyse	2013-08-15
No. séquence	434807
mg/L	8.82

Sodium (Na)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Sodium

Préparation	2013-08-15
Analyse	2013-08-15
No. séquence	434807
mg/L	15.0

Strontium (Sr)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Strontium

Préparation	2013-08-15
Analyse	2013-08-15
No. séquence	434807
mg/L	2.34

Thallium (Tl)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Thallium

Préparation	2013-08-15
Analyse	2013-08-15
No. séquence	434807
mg/L	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo. **2406629**
Votre 96160 - GL-09-
Référence 2867-02 (CTEU-9)

Matrice Lixiviat
Prélevé par Client

Lieu de
prélèvement NA

Prélevé le NA
Reçu Labo 2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Titane

Préparation 2013-08-15
Analyse 2013-08-15
No. séquence 434807
mg/L 0.006

Uranium (U)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Uranium

Préparation 2013-08-15
Analyse 2013-08-15
No. séquence 434807
mg/L 0.004

Vanadium (V)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Vanadium

Préparation 2013-08-15
Analyse 2013-08-15
No. séquence 434807
mg/L 0.003

Zinc (Zn)

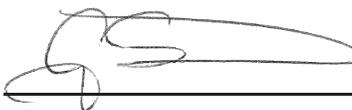
Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Zinc

Préparation 2013-08-15
Analyse 2013-08-15
No. séquence 434807
mg/L 0.003

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire.


Genevieve Sevigny, chimiste







Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Alcalinité totale (en CaCO3)					
No Séquence: 433296					
Alcalinité en CaCO3	mg/L	< 3	<3	1060	800 - 1200
Alcalinité totale (en CaCO3)					
No Séquence: 433297					
Alcalinité en CaCO3	mg/L	< 3	<3	1050	800 - 1200
Alcalinité totale (en CaCO3)					
No Séquence: 433298					
Alcalinité en CaCO3	mg/L	< 3	<3	1060	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 433315					
Carbonates en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	1060	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 433316					
Carbonates en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	1050	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 433317					
Carbonates en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	1060	800 - 1200
Conductivité initiale					
No Séquence: 433372					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	135	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité initiale					
No Séquence: 433373					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	1	136	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	0.001	NA	NA
Conductivité initiale					
No Séquence: 433374					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	1	137	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 433392					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	125	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 433394					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	126	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.554336 - Page 1 de 12

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Conductivité					
No Séquence: 433396					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	125	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 433419					
Fluorures	mg/L	< 0.1	< 0.1	6.0	5.4 - 6.6
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 433421					
Fluorures	mg/L	< 0.1	< 0.1	6.0	5.4 - 6.6
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 433422					
Fluorures	mg/L	< 0.1	< 0.1	6.0	5.4 - 6.6
Bicarbonates (en HCO₃)					
No Séquence: 433335					
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	< 3	< 3	1060	800 - 1200
Bicarbonates (en HCO₃)					
No Séquence: 433336					
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	< 3	< 3	1050	800 - 1200
Bicarbonates (en HCO₃)					
No Séquence: 433337					
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	< 3	< 3	1060	800 - 1200
Bromures (Cl)					
No Séquence: 433844					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.4	4.2 - 6.3
Bromures (Cl)					
No Séquence: 433846					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.4	4.2 - 6.3
Bromures (Cl)					
No Séquence: 433849					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.8	4.2 - 6.3
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 433844					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.5 - 6
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 433846					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.5 - 6

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.554336 - Page 2 de 12

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 433849					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.2	4.5 - 6
Nitrites (Cl)					
No Séquence: 433844					
Nitrites en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.55	1.28 - 1.92
Nitrites (Cl)					
No Séquence: 433846					
Nitrites en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.54	1.28 - 1.92
Nitrites (Cl)					
No Séquence: 433849					
Nitrites en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.58	1.28 - 1.92
Nitrates (Cl)					
No Séquence: 433844					
Nitrates en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.14	0.95 - 1.43
Nitrates (Cl)					
No Séquence: 433846					
Nitrates en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.14	0.95 - 1.43
Nitrates (Cl)					
No Séquence: 433849					
Nitrates en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.18	0.95 - 1.43
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 433844					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.99	1.36 - 2.04
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 433846					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.96	1.36 - 2.04
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 433849					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.93	1.36 - 2.04
Sulfates (Cl)					
No Séquence: 433844					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.2 - 6.3
Sulfates (Cl)					
No Séquence: 433846					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.2 - 6.3



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Sulfates (Cl)					
No Séquence: 433849					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.4	4.2 - 6.3
Argent (Ag)					
No Séquence: 434804					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.975	0.8 - 1.2
Argent (Ag)					
No Séquence: 434805					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.02	0.8 - 1.2
Argent (Ag)					
No Séquence: 434807					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.01	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 434804					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.01	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 434805					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.02	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 434807					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.00	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 434804					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.09	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 434805					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 434807					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 434804					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.08	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 434805					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.03	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Baryum (Ba)					
No Séquence: 434807					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.07	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 434804					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.942	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 434805					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.942	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 434807					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.995	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 434804					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.09	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 434805					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 434807					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.13	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 434804					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.09	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 434805					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.13	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 434807					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.18	0.8 - 1.2
Calcium (Ca)					
No Séquence: 434804					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	4.90	4 - 6
Calcium (Ca)					
No Séquence: 434805					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	4.95	4 - 6



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Calcium (Ca)					
No Séquence: 434807					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	4.88	4 - 6
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 434804					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.03	0.8 - 1.2
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 434805					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.02	0.8 - 1.2
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 434807					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.03	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 434804					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 434805					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.994	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 434807					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.00	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 434804					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 434805					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 434807					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 434804					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.15	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 434805					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.20	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 434807					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.14	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 434804					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.91	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 434805					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.90	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 434807					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.91	0.8 - 1.2
Mercure (Hg)					
No Séquence: 434804					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0479	0.04 - 0.06
Mercure (Hg)					
No Séquence: 434805					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0515	0.04 - 0.06
Mercure (Hg)					
No Séquence: 434807					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0497	0.04 - 0.06
Potassium (K)					
No Séquence: 434804					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.7	4 - 6
Potassium (K)					
No Séquence: 434805					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.8	4 - 6
Potassium (K)					
No Séquence: 434807					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.7	4 - 6
Lithium (Li)					
No Séquence: 434804					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Lithium (Li)					
No Séquence: 434805					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Lithium (Li)					
No Séquence: 434807					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.11	0.8 - 1.2
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 434804					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.78	4 - 6
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 434805					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.82	4 - 6
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 434807					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.75	4 - 6
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 434804					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.988	0.8 - 1.2
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 434805					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.963	0.8 - 1.2
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 434807					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.993	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 434804					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 434805					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.00	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 434807					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.987	0.8 - 1.2
Sodium (Na)					
No Séquence: 434804					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.8	4 - 6
Sodium (Na)					
No Séquence: 434805					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.8	4 - 6



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Sodium (Na)					
No Séquence: 434807					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.8	4 - 6
Nickel (Ni)					
No Séquence: 434804					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Nickel (Ni)					
No Séquence: 434805					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Nickel (Ni)					
No Séquence: 434807					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 434804					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 434805					
Plomb	mg/L	< 0.001	0.001	1.03	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 434807					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 434804					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 434805					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 434807					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 434804					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.952	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 434805					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.919	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Sélénium (Se)					
No Séquence: 434807					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.953	0.8 - 1.2
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 434804					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.63	4 - 6
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 434805					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.60	4 - 6
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 434807					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.55	4 - 6
Étain (Sn)					
No Séquence: 434804					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Étain (Sn)					
No Séquence: 434805					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.992	0.8 - 1.2
Étain (Sn)					
No Séquence: 434807					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.00	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 434804					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.991	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 434805					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.979	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 434807					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.00	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 434804					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 434805					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Titane (Ti)					
No Séquence: 434807					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 434804					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.00	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 434805					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 434807					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 434804					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.933	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 434805					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.939	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 434807					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 434804					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.997	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 434805					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.967	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 434807					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 434804					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.05	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 434805					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.04	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-553269**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Zinc (Zn)					
No Séquence: 434807					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.06	0.8 - 1.2
pH initial					
No Séquence: 433444					
pH initial		NA	NA	6.8	6.63 - 7.03
pH initial					
No Séquence: 433447					
pH initial		NA	NA	6.8	6.63 - 7.03
pH initial					
No Séquence: 433448					
pH initial		NA	NA	6.8	6.63 - 7.03
pH					
No Séquence: 433468					
pH		NA	NA	6.8	6.6 - 7
pH					
No Séquence: 433470					
pH		NA	NA	6.9	6.6 - 7
pH					
No Séquence: 433471					
pH		NA	NA	6.9	6.6 - 7
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 434834					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	1.82	1.6 - 2.4
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 434870					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	2.02	1.6 - 2.4
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 434872					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	2.19	1.6 - 2.4

Commentaires CQ



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Alcalinité totale (en CaCO3)				
No Séquence: 433296	(No éch)		(2406585)	
Alcalinité en CaCO3	mg/L	70	70	0.0
Alcalinité totale (en CaCO3)				
No Séquence: 433297	(No éch)		(2406609)	
Alcalinité en CaCO3	mg/L	43	43	0.0
Alcalinité totale (en CaCO3)				
No Séquence: 433298	(No éch)		(2406621)	
Alcalinité en CaCO3	mg/L	58	58	0.0
Bicarbonates (en HCO3)				
No Séquence: 433335	(No éch)		(2406585)	
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	69	70	1.4
Bicarbonates (en HCO3)				
No Séquence: 433336	(No éch)		(2406609)	
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	43	43	0.0
Bicarbonates (en HCO3)				
No Séquence: 433337	(No éch)		(2406621)	
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	58	58	0.0
Bromures (Cl)				
No Séquence: 433844	(No éch)		(2406593)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Bromures (Cl)				
No Séquence: 433846	(No éch)		(2406611)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Bromures (Cl)				
No Séquence: 433849	(No éch)		(2406629)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Carbonates				
No Séquence: 433315	(No éch)		(2406585)	
Carbonates en CaCO3	mg/L	<3	< 3	-
Carbonates				
No Séquence: 433316	(No éch)		(2406609)	



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	< 3	-
Carbonates				
No Séquence: 433317	(No éch)		(2406621)	
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	< 3	-
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 433844	(No éch)		(2406593)	
Chlorures	mg/L	6.1	6.4	4.8
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 433846	(No éch)		(2406611)	
Chlorures	mg/L	12	12	0.0
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 433849	(No éch)		(2406629)	
Chlorures	mg/L	14	14	0.0
Conductivité				
No Séquence: 433392	(No éch)		(2406585)	
Conductivité	µmhos/cm	251	255	1.6
Conductivité	mS/cm	0.251	0.255	1.6
Conductivité				
No Séquence: 433394	(No éch)		(2406603)	
Conductivité	µmhos/cm	165	165	0.0
Conductivité	mS/cm	0.165	0.165	0.0
Conductivité				
No Séquence: 433396	(No éch)		(2406621)	
Conductivité	µmhos/cm	286	286	0.0
Conductivité	mS/cm	0.286	0.286	0.0
Conductivité initiale				
No Séquence: 433372	(No éch)		(2406585)	
Conductivité	µmhos/cm	168	166	1.2
Conductivité	mS/cm	0.168	0.166	1.2
Conductivité initiale				
No Séquence: 433373	(No éch)		(2406603)	
Conductivité	µmhos/cm	102	100	2.0
Conductivité	mS/cm	0.102	0.100	2.0



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Conductivité initiale				
No Séquence: 433374	(No éch)		(2406621)	
Conductivité	µmhos/cm	137	136	0.7
Conductivité	mS/cm	0.137	0.136	0.7
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 433419	(No éch)		(2406585)	
Fluorures	mg/L	1.1	1.1	0.0
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 433421	(No éch)		(2406603)	
Fluorures	mg/L	1.1	1.1	0.0
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 433422	(No éch)		(2406621)	
Fluorures	mg/L	0.5	0.5	0.0
Lixiviation à l'eau (CTEU-9)				
No Séquence: 433275	(No éch)		(2406602)	
Date de début		2013-08-08	2013-08-08	-
Date de fin		2013-08-15	2013-08-15	-
Lixiviation à l'eau (CTEU-9)				
No Séquence: 433276	(No éch)		(2406620)	
Date de début		2013-08-08	2013-08-08	-
Date de fin		2013-08-15	2013-08-15	-
Lixiviation à l'eau (CTEU-9)				
No Séquence: 433277	(No éch)		(2406621)	
Date de début		2013-08-08	2013-08-08	-
Date de fin		2013-08-15	2013-08-15	-
Nitrates (Cl)				
No Séquence: 433844	(No éch)		(2406593)	
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrates (Cl)				
No Séquence: 433846	(No éch)		(2406611)	
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrates (Cl)				
No Séquence: 433849	(No éch)		(2406629)	



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrites (CI)				
No Séquence: 433844	(No éch)		(2406593)	
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrites (CI)				
No Séquence: 433846	(No éch)		(2406611)	
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrites (CI)				
No Séquence: 433849	(No éch)		(2406629)	
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Ortho-phosphates en P (CI)				
No Séquence: 433844	(No éch)		(2406593)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	-
Ortho-phosphates en P (CI)				
No Séquence: 433846	(No éch)		(2406611)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	-
Ortho-phosphates en P (CI)				
No Séquence: 433849	(No éch)		(2406629)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	-
pH				
No Séquence: 433468	(No éch)		(2406585)	
pH		8.7	8.7	0.0
pH				
No Séquence: 433470	(No éch)		(2406603)	
pH		9.0	9.0	0.0
pH				
No Séquence: 433471	(No éch)		(2406621)	
pH		7.9	7.9	0.0
pH initial				
No Séquence: 433444	(No éch)		(2406585)	
pH initial		9.5	9.5	0.0
pH initial				



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553269

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
No Séquence: 433447 pH initial	(No éch)	9.6	(2406603) 9.6	0.0
pH initial				
No Séquence: 433448 pH initial	(No éch)	9.4	(2406621) 9.4	0.0
Phosphore total (en P)				
No Séquence: 434834 Phosphore	(No éch) mg/L	0.29	(2406585) 0.32	9.8
Phosphore total (en P)				
No Séquence: 434870 Phosphore	(No éch) mg/L	0.19	(2406603) 0.18	5.4
Phosphore total (en P)				
No Séquence: 434872 Phosphore	(No éch) mg/L	0.13	(2406621) 0.13	0.0
Sulfates (Cl)				
No Séquence: 433844 Sulfates (en SO4)	(No éch) mg/L	11.8	(2406593) 12.2	3.3
Sulfates (Cl)				
No Séquence: 433846 Sulfates (en SO4)	(No éch) mg/L	21.2	(2406611) 19.9	6.3
Sulfates (Cl)				
No Séquence: 433849 Sulfates (en SO4)	(No éch) mg/L	25.0	(2406629) 24.5	2.0



Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: 13-553262



Demande d'analyse reçue le: 2013-08-05

Date d'émission du certificat: 2013-08-12

Numéro de version du certificat: 1

- Certificat d'analyse officiel
 Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

CORPORATION MINIÈRE OSISKO

100, chemin du Lac Mourier; C.P. 2040
Malartic, Québec, Canada
JOY 1Z0
Téléphone : (819) 757-2225

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Commentaires

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / **CONFIDENTIALITY NOTICE** : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406259	2406260	2406261	2406262
Votre Référence	96142 - CHL11-2374-01	96142 - CHL11-2374-02	96142 - BA11-4519-01	96142 - BA11-4531-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	433615	433615	433615	433615
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	433559	433559	433559	433559
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Mercure (vapeur froide)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	433536	433536	433536	433536
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406263	2406264	2406265	2406266
Votre Référence	96142 - BA11-4549-01	96142 - CHL11-2405-01	96142 - CM06-791-01	96142 - BA09-3758-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	433615	433615	433615	433615
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	433559	433559	433559	433559
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	0.2	0.1
Mercure (vapeur froide)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	433536	433536	433536	433536
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406267	2406268	2406269	2406270
Votre Référence	96142 - BA09-3758-02	96142 - CM07-1303-01	96142 - CM07-1444-01	96142 - CM07-1681-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	433615	433615	433615	433615
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	433559	433559	433559	433559
Humidité	%	< 0.1	0.1	< 0.1	< 0.1
Mercuré (vapeur froide)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Mercuré (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	433536	433536	433536	433536
Mercuré	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406271	2406272	2406273	2406274
Votre Référence	96142 - CM07-1273-01	96142 - CM07-1273-02	96142 - CM07-1397-01	96142 - CM07-1397-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	433615	433615	433615	433615
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	433559	433559	433559	433559
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Mercure (vapeur froide)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	433536	433536	433536	433536
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406275	2406276	2406277	2406278
Votre Référence	96143 - CM07-1555-02	96143 - CM07-961-01	96143 - CM07-961-02	96143 - CM07-961-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	433615	433615	433616	433616
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	433559	433559	433559	433559
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Mercure (vapeur froide)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	433536	433536	433538	433538
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406279	2406280	2406281	2406282
Votre Référence	96143 - BA12-4557-01	96143 - CM07-975-01	96143 - CM07-975-02	96143 - BA09-3650-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	433616	433616	433616	433616
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	433559	433559	433559	433559
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Mercure (vapeur froide)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	433538	433538	433538	433538
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406283	2406284	2406285	2406286
Votre Référence	96143 - BA09-3676-01	96143 - BA10-3987-01	96143 - BA10-3987-02	96143 - BA11-3997-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	433616	433616	433616	433616
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	2	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	433559	433559	433559	433559
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Mercure (vapeur froide)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	433538	433538	433538	433538
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406287	2406288	2406289	2406290
Votre Référence	96143 - CHL11-2376-01	96143 - CM07-1294-01	96143 - CM07-1461-01	96143 - CM07-1574-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	433616	433616	433616	433616
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	433559	433559	433559	433559
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Mercure (vapeur froide)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	433538	433538	433538	433538
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406291	2406292	2406293	2406294
Votre Référence	96143 - CM09-2567-01	96144 - BA08-3079-01	96144 - CM07-1114-01	96144 - CM07-1669-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	433616	433616	433616	433616
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	433559	433559	433559	433559
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Mercure (vapeur froide)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	433538	433538	433538	433538
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406295	2406296	2406297	2406298
Votre Référence	96144 - CM07-1669-02	96144 - CM08-1763-01	96144 - CM07-1114-02	96144 - CM07-1322-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	433617	433617	433617	433617
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	433559	433559	433559	433559
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Mercure (vapeur froide)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	433539	433539	433539	433539
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406299	2406300	2406301	2406302
Votre Référence	96144 - CM07-1322-02	96144 - CM07-1669-03	96144 - CM07-1669-04	96144 - BA08-3092-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	433617	433617	433617	433617
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	433559	433559	433559	433559
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Mercure (vapeur froide)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	433539	433539	433539	433539
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406303	2406304
Votre Référence	96144 - BA09-3650-02	96144 - BA09-3720-01
Matrice	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fluorures disponibles

Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)

Fluorures

Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433617	433617
mg/kg	< 1	< 1

Humidité (pour calcul)

Humidité (gravimétrie) (Accrédité)
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004

Humidité

Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433559	433559
%	< 0.1	< 0.1

Mercure (vapeur froide)

Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)

Mercure

Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433539	433539
mg/kg	< 0.01	< 0.01



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406259	2406260	2406261	2406262
Votre Référence	96142 - CHL11-2374-01	96142 - CHL11-2374-02	96142 - BA11-4519-01	96142 - BA11-4531-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

Bromures

Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433528	433528	433528	433528
mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406263	2406264	2406265	2406266
Votre Référence	96142 - BA11-4549-01	96142 - CHL11-2405-01	96142 - CM06-791-01	96142 - BA09-3758-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
	No. séquence	433528	433528	433528	433528
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406267	2406268	2406269	2406270
Votre Référence	96142 - BA09-3758-02	96142 - CM07-1303-01	96142 - CM07-1444-01	96142 - CM07-1681-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

Bromures

Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433528	433528	433528	433528
mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406271	2406272	2406273	2406274
Votre Référence	96142 - CM07-1273-01	96142 - CM07-1273-02	96142 - CM07-1397-01	96142 - CM07-1397-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
	No. séquence	433528	433528	433528	433528
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406275	2406276	2406277	2406278
Votre Référence	96143 - CM07-1555-02	96143 - CM07-961-01	96143 - CM07-961-02	96143 - CM07-961-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

Bromures

Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433528	433528	433529	433529
mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406279	2406280	2406281	2406282
Votre Référence	96143 - BA12-4557-01	96143 - CM07-975-01	96143 - CM07-975-02	96143 - BA09-3650-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
	No. séquence	433529	433529	433529	433529
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406283	2406284	2406285	2406286
Votre Référence	96143 - BA09-3676-01	96143 - BA10-3987-01	96143 - BA10-3987-02	96143 - BA11-3997-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Analyse		2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence		433529	433529	433529	433529
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406287	2406288	2406289	2406290
Votre Référence	96143 - CHL11-2376-01	96143 - CM07-1294-01	96143 - CM07-1461-01	96143 - CM07-1574-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

Bromures

Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-07
Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-07
No. séquence	433529	433529	433529	433533
mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406291	2406292	2406293	2406294
Votre Référence	96143 - CM09-2567-01	96144 - BA08-3079-01	96144 - CM07-1114-01	96144 - CM07-1669-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

Bromures

Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433529	433529	433529	433529
mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406295	2406296	2406297	2406298
Votre Référence	96144 - CM07-1669-02	96144 - CM08-1763-01	96144 - CM07-1114-02	96144 - CM07-1322-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
	No. séquence	433530	433530	433530	433530
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406299	2406300	2406301	2406302
Votre Référence	96144 - CM07-1322-02	96144 - CM07-1669-03	96144 - CM07-1669-04	96144 - BA08-3092-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
	No. séquence	433530	433530	433530	433530
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406303	2406304
Votre Référence	96144 - BA09-3650-02	96144 - BA09-3720-01
Matrice	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

Bromures

Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433530	433530
mg/kg	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406259	2406260	2406261	2406262
Votre Référence	96142 - CHL11-2374-01	96142 - CHL11-2374-02	96142 - BA11-4519-01	96142 - BA11-4531-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Aluminium	mg/kg	14700	15600	7260	17200
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Antimoine	mg/kg	0.2	0.3	0.3	0.3
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Arsenic	mg/kg	1.2	1.0	1.7	1.8
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Baryum	mg/kg	285	226	74	331
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Béryllium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.2
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406259	2406260	2406261	2406262
Votre Référence	96142 - CHL11-2374-01	96142 - CHL11-2374-02	96142 - BA11-4519-01	96142 - BA11-4531-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Calcium	mg/kg	1970	1810	15700	9640
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Chrome	mg/kg	116	94	454	149
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Cobalt	mg/kg	18	15	21	20
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Cuivre	mg/kg	49	36	54	43
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Étain	mg/kg	< 1	< 1	1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406259	2406260	2406261	2406262
Votre Référence	96142 - CHL11-2374-01	96142 - CHL11-2374-02	96142 - BA11-4519-01	96142 - BA11-4531-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Fer	mg/kg	23500	22000	18000	25100
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Lithium	mg/kg	17	19	5	25
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Magnésium	mg/kg	10700	11400	16700	15600
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Manganèse	mg/kg	244	242	267	366
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Molybdène	mg/kg	4.1	4.8	14.1	2.5
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Nickel	mg/kg	60	57	200	62
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Phosphore Total en P	mg/kg	634	585	109	835





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406259	2406260	2406261	2406262
Votre Référence	96142 - CHL11-2374-01	96142 - CHL11-2374-02	96142 - BA11-4519-01	96142 - BA11-4531-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Plomb	mg/kg	3	3	6	5
Potassium (K)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Potassium	mg/kg	11700	12200	2930	13600
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Sélénium	mg/kg	0.6	0.9	< 0.5	0.6
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Silicium soluble	mg/kg	1170	1190	864	887
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Sodium	mg/kg	218	259	90	250
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Strontium	mg/kg	16	13	79	30
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Thallium	mg/kg	0.4	0.5	0.1	0.5





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406259	2406260	2406261	2406262	
Votre Référence	96142 - CHL11-2374-01	96142 - CHL11-2374-02	96142 - BA11-4519-01	96142 - BA11-4531-01	
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide	
Prélevé par	Client	Client	Client	Client	
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA	
Prélevé le	NA	NA	NA	NA	
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	
Paramètre(s)					
Méthode					
Référence					
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Titane	mg/kg	1420	1380	180	1540
Uranium (U)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Uranium	mg/kg	< 1	1	< 1	< 1
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Vanadium	mg/kg	58	58	35	75
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Zinc	mg/kg	55	54	12	60





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553262**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406263	2406264	2406265	2406266
Votre Référence	96142 - BA11-4549-01	96142 - CHL11-2405-01	96142 - CM06-791-01	96142 - BA09-3758-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Aluminium	mg/kg	15600	13000	10400	4090
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Antimoine	mg/kg	0.2	0.3	0.2	1.6
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Arsenic	mg/kg	1.7	3.6	2.4	1.1
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Baryum	mg/kg	223	46	199	233
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Béryllium	mg/kg	< 0.1	0.1	< 0.1	0.2
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406263	2406264	2406265	2406266
Votre Référence	96142 - BA11-4549-01	96142 - CHL11-2405-01	96142 - CM06-791-01	96142 - BA09-3758-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Calcium	mg/kg	3810	14900	4030	11400
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Chrome	mg/kg	144	421	77	11
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Cobalt	mg/kg	20	50	11	6
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Cuivre	mg/kg	49	55	21	16
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Étain	mg/kg	< 1	2	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406263	2406264	2406265	2406266
Votre Référence	96142 - BA11-4549-01	96142 - CHL11-2405-01	96142 - CM06-791-01	96142 - BA09-3758-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Fer	mg/kg	25700	19300	17900	12800
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Lithium	mg/kg	22	17	12	13
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Magnésium	mg/kg	12600	29800	7790	5010
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Manganèse	mg/kg	330	428	254	163
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Molybdène	mg/kg	6.2	1.1	2.2	4.9
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Nickel	mg/kg	54	224	33	5
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Phosphore Total en P	mg/kg	625	118	410	1230





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406263	2406264	2406265	2406266
Votre Référence	96142 - BA11-4549-01	96142 - CHL11-2405-01	96142 - CM06-791-01	96142 - BA09-3758-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Plomb	mg/kg	4	1	3	13
Potassium (K)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Potassium	mg/kg	12700	7490	8790	4780
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Sélénium	mg/kg	0.8	< 0.5	0.6	< 0.5
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Silicium soluble	mg/kg	908	1440	704	548
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Sodium	mg/kg	259	93	189	189
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Strontium	mg/kg	19	53	21	138
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Thallium	mg/kg	0.5	0.3	0.2	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406263	2406264	2406265	2406266	
Votre Référence	96142 - BA11-4549-01	96142 - CHL11-2405-01	96142 - CM06-791-01	96142 - BA09-3758-01	
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide	
Prélevé par	Client	Client	Client	Client	
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA	
Prélevé le	NA	NA	NA	NA	
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	
Paramètre(s)					
Méthode					
Référence					
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Titane	mg/kg	1380	332	1150	601
Uranium (U)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Uranium	mg/kg	1	< 1	1	< 1
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Vanadium	mg/kg	69	43	41	24
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Zinc	mg/kg	58	11	39	53





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406267	2406268	2406269	2406270
Votre Référence	96142 - BA09-3758-02	96142 - CM07-1303-01	96142 - CM07-1444-01	96142 - CM07-1681-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Aluminium	mg/kg	6650	13300	15800	2690
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Antimoine	mg/kg	0.2	0.2	2.0	0.2
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	1.7
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Arsenic	mg/kg	1.3	1.0	2.7	0.6
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Baryum	mg/kg	< 5	321	213	75
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Béryllium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.2
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406267	2406268	2406269	2406270
Votre Référence	96142 - BA09-3758-02	96142 - CM07-1303-01	96142 - CM07-1444-01	96142 - CM07-1681-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Cadmium	mg/kg	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Calcium	mg/kg	22700	1910	2440	13900
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Chrome	mg/kg	388	112	96	5
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Cobalt	mg/kg	32	15	19	4
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Cuivre	mg/kg	46	43	37	5
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Étain	mg/kg	2	< 1	< 1	2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406267	2406268	2406269	2406270
Votre Référence	96142 - BA09-3758-02	96142 - CM07-1303-01	96142 - CM07-1444-01	96142 - CM07-1681-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Fer	mg/kg	10400	23100	23500	8040
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Lithium	mg/kg	2	14	14	4
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Magnésium	mg/kg	26100	10200	11000	3160
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Manganèse	mg/kg	531	242	309	163
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Molybdène	mg/kg	33.2	1.3	2.4	< 0.5
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Nickel	mg/kg	262	47	66	2
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Phosphore Total en P	mg/kg	< 20	532	644	1060





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406267	2406268	2406269	2406270
Votre Référence	96142 - BA09-3758-02	96142 - CM07-1303-01	96142 - CM07-1444-01	96142 - CM07-1681-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Plomb	mg/kg	4	4	2	2
Potassium (K)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Potassium	mg/kg	193	10000	12100	820
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Sélénium	mg/kg	< 0.5	0.8	0.7	< 0.5
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Silicium soluble	mg/kg	1860	1250	1280	542
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Sodium	mg/kg	75	221	269	181
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Strontium	mg/kg	170	14	< 10	63
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Thallium	mg/kg	< 0.1	0.3	0.3	< 0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406267	2406268	2406269	2406270
Votre Référence	96142 - BA09-3758-02	96142 - CM07-1303-01	96142 - CM07-1444-01	96142 - CM07-1681-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Titane	mg/kg	31	1160	1430	131
Uranium (U)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Uranium	mg/kg	< 1	2	< 1	< 1
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Vanadium	mg/kg	24	62	55	13
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Zinc	mg/kg	10	51	55	52





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406271	2406272	2406273	2406274
Votre Référence	96142 - CM07-1273-01	96142 - CM07-1273-02	96142 - CM07-1397-01	96142 - CM07-1397-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Aluminium	mg/kg	13500	12100	14200	16100
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Antimoine	mg/kg	0.2	0.2	0.1	0.2
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Argent	mg/kg	< 0.5	0.5	< 0.5	0.6
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Arsenic	mg/kg	2.1	1.3	1.4	1.3
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Baryum	mg/kg	333	213	328	119
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Béryllium	mg/kg	0.1	0.3	< 0.1	0.3
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406271	2406272	2406273	2406274
Votre Référence	96142 - CM07-1273-01	96142 - CM07-1273-02	96142 - CM07-1397-01	96142 - CM07-1397-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.2
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Calcium	mg/kg	11600	12700	1970	24200
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Chrome	mg/kg	100	104	108	127
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Cobalt	mg/kg	17	15	17	17
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Cuivre	mg/kg	34	31	36	24
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Étain	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553262**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406271	2406272	2406273	2406274
Votre Référence	96142 - CM07-1273-01	96142 - CM07-1273-02	96142 - CM07-1397-01	96142 - CM07-1397-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Fer (Fe)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Fer	mg/kg	22000	22500	23500	27000
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Lithium	mg/kg	18	16	20	23
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Magnésium	mg/kg	11100	10600	10400	14700
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Manganèse	mg/kg	439	353	299	583
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Molybdène	mg/kg	3.2	2.3	1.7	1.6
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Nickel	mg/kg	52	45	46	48
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Phosphore Total en P	mg/kg	468	395	599	485





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553262**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406271	2406272	2406273	2406274
Votre Référence	96142 - CM07-1273-01	96142 - CM07-1273-02	96142 - CM07-1397-01	96142 - CM07-1397-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Plomb	mg/kg	4	10	3	4
Potassium (K)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Potassium	mg/kg	10500	9340	11700	13400
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Sélénium	mg/kg	0.6	0.6	0.6	0.6
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Silicium soluble	mg/kg	1350	1060	646	1580
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Sodium	mg/kg	242	236	239	215
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Strontium	mg/kg	27	42	< 10	73
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Thallium	mg/kg	0.2	0.3	0.3	0.4





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406271	2406272	2406273	2406274
Votre Référence	96142 - CM07-1273-01	96142 - CM07-1273-02	96142 - CM07-1397-01	96142 - CM07-1397-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Titane	mg/kg	1450	1430	1540	1580
Uranium (U)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Uranium	mg/kg	1	1	1	< 1
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Vanadium	mg/kg	61	62	63	61
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433330	433330
Zinc	mg/kg	58	53	50	66





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406275	2406276	2406277	2406278
Votre Référence	96143 - CM07-1555-02	96143 - CM07-961-01	96143 - CM07-961-02	96143 - CM07-961-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433340	433340
Aluminium	mg/kg	8430	4730	17400	12600
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433340	433340
Antimoine	mg/kg	0.2	0.2	0.2	0.2
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433340	433340
Argent	mg/kg	0.7	0.6	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433340	433340
Arsenic	mg/kg	1.6	1.6	1.1	2.6
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433340	433340
Baryum	mg/kg	65	120	220	91
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433340	433340
Béryllium	mg/kg	0.3	0.3	0.1	0.2
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433340	433340
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553262**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406275	2406276	2406277	2406278
Votre Référence	96143 - CM07-1555-02	96143 - CM07-961-01	96143 - CM07-961-02	96143 - CM07-961-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433340	433340
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433340	433340
Cadmium	mg/kg	0.1	0.3	0.6	< 0.1
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433340	433340
Calcium	mg/kg	14600	23200	1820	8560
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433340	433340
Chrome	mg/kg	52	14	130	103
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433340	433340
Cobalt	mg/kg	15	7	20	18
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433340	433340
Cuivre	mg/kg	40	22	42	62
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433340	433340
Étain	mg/kg	< 1	2	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406275	2406276	2406277	2406278
Votre Référence	96143 - CM07-1555-02	96143 - CM07-961-01	96143 - CM07-961-02	96143 - CM07-961-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433340	433340
Fer	mg/kg	19400	20400	27100	23200
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433340	433340
Lithium	mg/kg	12	8	15	16
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433340	433340
Magnésium	mg/kg	8560	5630	12600	10700
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433340	433340
Manganèse	mg/kg	337	260	329	354
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433340	433340
Molybdène	mg/kg	1.4	< 0.5	4.2	4.3
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433340	433340
Nickel	mg/kg	41	7	75	56
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433340	433340
Phosphore Total en P	mg/kg	620	1260	602	524





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406275	2406276	2406277	2406278
Votre Référence	96143 - CM07-1555-02	96143 - CM07-961-01	96143 - CM07-961-02	96143 - CM07-961-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433340	433340
Plomb	mg/kg	12	13	17	2
Potassium (K)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433340	433340
Potassium	mg/kg	6890	4010	14100	11700
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433340	433340
Sélénium	mg/kg	0.8	0.9	1.0	0.7
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433340	433340
Silicium soluble	mg/kg	1780	773	731	677
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433340	433340
Sodium	mg/kg	192	263	233	208
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433340	433340
Strontium	mg/kg	110	107	15	25
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433340	433340
Thallium	mg/kg	0.3	0.2	0.4	0.4





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406275	2406276	2406277	2406278
Votre Référence	96143 - CM07-1555-02	96143 - CM07-961-01	96143 - CM07-961-02	96143 - CM07-961-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433340	433340
Titane	mg/kg	872	501	1800	1630
Uranium (U)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433340	433340
Uranium	mg/kg	2	< 1	< 1	< 1
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433340	433340
Vanadium	mg/kg	18	28	75	55
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433330	433330	433340	433340
Zinc	mg/kg	50	53	113	56





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406279	2406280	2406281	2406282
Votre Référence	96143 - BA12-4557-01	96143 - CM07-975-01	96143 - CM07-975-02	96143 - BA09-3650-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Aluminium	mg/kg	18000	15400	13700	16500
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Antimoine	mg/kg	0.2	0.3	0.3	0.3
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Arsenic	mg/kg	2.2	0.7	2.0	2.5
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Baryum	mg/kg	443	215	339	338
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Béryllium	mg/kg	0.3	0.2	0.1	1.1
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406279	2406280	2406281	2406282
Votre Référence	96143 - BA12-4557-01	96143 - CM07-975-01	96143 - CM07-975-02	96143 - BA09-3650-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Calcium	mg/kg	18600	4470	6820	47900
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Chrome	mg/kg	221	74	129	471
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Cobalt	mg/kg	21	15	19	34
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Cuivre	mg/kg	34	29	47	89
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Étain	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406279	2406280	2406281	2406282
Votre Référence	96143 - BA12-4557-01	96143 - CM07-975-01	96143 - CM07-975-02	96143 - BA09-3650-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Fer	mg/kg	26500	23200	24600	37200
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Lithium	mg/kg	21	17	15	26
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Magnésium	mg/kg	18700	11500	10500	45000
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Manganèse	mg/kg	511	255	356	1110
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Molybdène	mg/kg	2.7	8.0	2.9	0.7
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Nickel	mg/kg	81	52	53	106
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Phosphore Total en P	mg/kg	891	521	561	1360





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406279	2406280	2406281	2406282
Votre Référence	96143 - BA12-4557-01	96143 - CM07-975-01	96143 - CM07-975-02	96143 - BA09-3650-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Plomb	mg/kg	2	3	4	8
Potassium (K)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Potassium	mg/kg	12600	10600	10400	18800
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Sélénium	mg/kg	0.6	0.6	0.8	0.7
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Silicium soluble	mg/kg	885	927	761	824
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Sodium	mg/kg	223	241	219	171
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Strontium	mg/kg	57	34	41	216
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Thallium	mg/kg	0.4	0.3	0.3	0.8





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406279	2406280	2406281	2406282
Votre Référence	96143 - BA12-4557-01	96143 - CM07-975-01	96143 - CM07-975-02	96143 - BA09-3650-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Titane	mg/kg	1360	1300	1390	1770
Uranium (U)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Uranium	mg/kg	< 1	2	1	< 1
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Vanadium	mg/kg	81	49	65	156
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Zinc	mg/kg	56	52	56	78





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406283	2406284	2406285	2406286
Votre Référence	96143 - BA09-3676-01	96143 - BA10-3987-01	96143 - BA10-3987-02	96143 - BA11-3997-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Aluminium	mg/kg	20000	8860	16900	12500
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Antimoine	mg/kg	0.3	0.2	0.3	0.2
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Arsenic	mg/kg	1.5	0.9	2.3	4.0
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Baryum	mg/kg	78	474	77	135
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Béryllium	mg/kg	0.2	0.8	0.3	0.2
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406283	2406284	2406285	2406286
Votre Référence	96143 - BA09-3676-01	96143 - BA10-3987-01	96143 - BA10-3987-02	96143 - BA11-3997-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Bore	mg/kg	2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Calcium	mg/kg	3870	24000	699	4820
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Chrome	mg/kg	663	252	747	82
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Cobalt	mg/kg	54	10	62	16
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Cuivre	mg/kg	39	10	50	37
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Étain	mg/kg	1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406283	2406284	2406285	2406286
Votre Référence	96143 - BA09-3676-01	96143 - BA10-3987-01	96143 - BA10-3987-02	96143 - BA11-3997-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Fer	mg/kg	22800	16000	24700	20400
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Lithium	mg/kg	21	15	19	17
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Magnésium	mg/kg	46000	14600	40600	10000
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Manganèse	mg/kg	208	396	181	284
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Molybdène	mg/kg	4.7	1.3	3.0	1.9
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Nickel	mg/kg	638	89	514	50
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Phosphore Total en P	mg/kg	< 20	649	< 20	524





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406283	2406284	2406285	2406286
Votre Référence	96143 - BA09-3676-01	96143 - BA10-3987-01	96143 - BA10-3987-02	96143 - BA11-3997-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Plomb	mg/kg	1	4	2	3
Potassium (K)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Potassium	mg/kg	17400	7770	17400	9520
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Sélénium	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.7
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Silicium soluble	mg/kg	1180	536	657	548
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Sodium	mg/kg	175	184	100	172
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Strontium	mg/kg	23	194	< 10	18
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Thallium	mg/kg	0.7	0.2	0.9	0.3





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406283	2406284	2406285	2406286	
Votre Référence	96143 - BA09-3676-01	96143 - BA10-3987-01	96143 - BA10-3987-02	96143 - BA11-3997-01	
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide	
Prélevé par	Client	Client	Client	Client	
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA	
Prélevé le	NA	NA	NA	NA	
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	
Paramètre(s)					
Méthode					
Référence					
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Titane	mg/kg	462	818	491	1200
Uranium (U)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Uranium	mg/kg	< 1	< 1	< 1	1
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Vanadium	mg/kg	48	65	52	42
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Zinc	mg/kg	29	50	31	48





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406287	2406288	2406289	2406290
Votre Référence	96143 - CHL11-2376-01	96143 - CM07-1294-01	96143 - CM07-1461-01	96143 - CM07-1574-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Aluminium	mg/kg	1140	13100	787	1430
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Antimoine	mg/kg	0.2	0.3	0.2	0.2
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	1.1
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Arsenic	mg/kg	< 0.5	2.1	< 0.5	< 0.5
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Baryum	mg/kg	30	414	6	8
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Béryllium	mg/kg	0.2	< 0.1	0.1	0.3
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406287	2406288	2406289	2406290
Votre Référence	96143 - CHL11-2376-01	96143 - CM07-1294-01	96143 - CM07-1461-01	96143 - CM07-1574-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Calcium	mg/kg	6120	5480	4490	17400
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Chrome	mg/kg	5	114	7	6
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Cobalt	mg/kg	1	18	2	4
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Cuivre	mg/kg	15	41	5	4
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Étain	mg/kg	2	< 1	2	2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553262**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406287	2406288	2406289	2406290
Votre Référence	96143 - CHL11-2376-01	96143 - CM07-1294-01	96143 - CM07-1461-01	96143 - CM07-1574-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Fer	mg/kg	2640	22500	7520	11700
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Lithium	mg/kg	1	20	< 1	2
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Magnésium	mg/kg	1200	10400	801	2090
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Manganèse	mg/kg	51	353	35	189
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Molybdène	mg/kg	3.7	8.2	5.1	17.2
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Nickel	mg/kg	< 1	55	1	3
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Phosphore Total en P	mg/kg	196	529	387	1260





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406287	2406288	2406289	2406290
Votre Référence	96143 - CHL11-2376-01	96143 - CM07-1294-01	96143 - CM07-1461-01	96143 - CM07-1574-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Plomb	mg/kg	5	4	4	26
Potassium (K)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Potassium	mg/kg	628	11200	141	185
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Sélénium	mg/kg	< 0.5	0.7	< 0.5	0.7
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Silicium soluble	mg/kg	386	911	355	325
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Sodium	mg/kg	177	187	176	130
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Strontium	mg/kg	25	18	16	57
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Thallium	mg/kg	< 0.1	0.3	< 0.1	< 0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406287	2406288	2406289	2406290
Votre Référence	96143 - CHL11-2376-01	96143 - CM07-1294-01	96143 - CM07-1461-01	96143 - CM07-1574-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Titane	mg/kg	66	1440	24	5
Uranium (U)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Uranium	mg/kg	< 1	2	< 1	< 1
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Vanadium	mg/kg	3	72	1	4
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Zinc	mg/kg	8	52	10	19





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406291	2406292	2406293	2406294
Votre Référence	96143 - CM09-2567-01	96144 - BA08-3079-01	96144 - CM07-1114-01	96144 - CM07-1669-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Aluminium	mg/kg	13100	19700	14900	1180
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Antimoine	mg/kg	0.2	0.2	0.2	0.2
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Arsenic	mg/kg	3.0	0.6	1.9	< 0.5
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Baryum	mg/kg	148	231	270	8
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Béryllium	mg/kg	< 0.1	0.5	0.2	0.1
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406291	2406292	2406293	2406294
Votre Référence	96143 - CM09-2567-01	96144 - BA08-3079-01	96144 - CM07-1114-01	96144 - CM07-1669-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Calcium	mg/kg	1940	36000	10500	5080
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Chrome	mg/kg	93	994	134	4
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Cobalt	mg/kg	16	27	21	1
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Cuivre	mg/kg	33	65	25	5
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Étain	mg/kg	< 1	< 1	< 1	2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553262**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406291	2406292	2406293	2406294
Votre Référence	96143 - CM09-2567-01	96144 - BA08-3079-01	96144 - CM07-1114-01	96144 - CM07-1669-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Fer	mg/kg	23500	30500	24300	4550
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Lithium	mg/kg	18	23	20	2
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Magnésium	mg/kg	10400	39800	12900	1360
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Manganèse	mg/kg	282	852	398	74
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Molybdène	mg/kg	9.0	1.0	3.1	1.3
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Nickel	mg/kg	53	241	54	2
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Phosphore Total en P	mg/kg	523	200	568	370





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553262**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406291	2406292	2406293	2406294
Votre Référence	96143 - CM09-2567-01	96144 - BA08-3079-01	96144 - CM07-1114-01	96144 - CM07-1669-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Plomb	mg/kg	3	8	8	5
Potassium (K)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Potassium	mg/kg	7740	19600	12400	226
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Sélénium	mg/kg	0.6	< 0.5	1.0	< 0.5
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Silicium soluble	mg/kg	1010	909	866	335
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Sodium	mg/kg	244	137	215	115
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Strontium	mg/kg	19	148	30	17
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Thallium	mg/kg	0.2	0.7	0.4	< 0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406291	2406292	2406293	2406294	
Votre Référence	96143 - CM09-2567-01	96144 - BA08-3079-01	96144 - CM07-1114-01	96144 - CM07-1669-01	
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide	
Prélevé par	Client	Client	Client	Client	
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA	
Prélevé le	NA	NA	NA	NA	
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	
Paramètre(s)					
Méthode					
Référence					
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Titane	mg/kg	1420	1470	1540	29
Uranium (U)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Uranium	mg/kg	1	< 1	< 1	< 1
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Vanadium	mg/kg	52	86	77	4
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433340	433340	433340	433340
Zinc	mg/kg	55	25	52	14





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406295	2406296	2406297	2406298
Votre Référence	96144 - CM07-1669-02	96144 - CM08-1763-01	96144 - CM07-1114-02	96144 - CM07-1322-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Aluminium	mg/kg	14400	10900	19800	15600
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Antimoine	mg/kg	0.3	0.3	0.2	0.2
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Arsenic	mg/kg	1.6	3.1	1.0	1.2
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Baryum	mg/kg	368	203	439	242
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Béryllium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	0.1	0.1
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553262**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406295	2406296	2406297	2406298
Votre Référence	96144 - CM07-1669-02	96144 - CM08-1763-01	96144 - CM07-1114-02	96144 - CM07-1322-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Calcium	mg/kg	5630	1880	30200	3870
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Chrome	mg/kg	130	100	95	97
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Cobalt	mg/kg	17	16	20	17
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Cuivre	mg/kg	56	39	34	43
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Étain	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553262**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406295	2406296	2406297	2406298
Votre Référence	96144 - CM07-1669-02	96144 - CM08-1763-01	96144 - CM07-1114-02	96144 - CM07-1322-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Fer (Fe)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Fer	mg/kg	22800	17200	33400	24000
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Lithium	mg/kg	20	12	23	20
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Magnésium	mg/kg	11200	9310	19100	11600
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Manganèse	mg/kg	364	183	840	325
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Molybdène	mg/kg	2.0	1.4	2.3	2.8
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Nickel	mg/kg	49	47	31	62
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Phosphore Total en P	mg/kg	529	582	1160	465





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406295	2406296	2406297	2406298
Votre Référence	96144 - CM07-1669-02	96144 - CM08-1763-01	96144 - CM07-1114-02	96144 - CM07-1322-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Plomb	mg/kg	3	2	2	5
Potassium (K)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Potassium	mg/kg	12100	7390	15600	12600
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Sélénium	mg/kg	0.8	0.8	0.8	< 0.5
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Silicium soluble	mg/kg	1110	1220	1690	1840
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Sodium	mg/kg	251	225	240	234
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Strontium	mg/kg	37	18	147	14
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Thallium	mg/kg	0.3	0.2	0.4	0.4

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 552087 - Version 1 - Page 74 de 85





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406295	2406296	2406297	2406298	
Votre Référence	96144 - CM07-1669-02	96144 - CM08-1763-01	96144 - CM07-1114-02	96144 - CM07-1322-01	
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide	
Prélevé par	Client	Client	Client	Client	
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA	
Prélevé le	NA	NA	NA	NA	
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	
Paramètre(s)					
Méthode					
Référence					
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Titane	mg/kg	1640	883	2070	1730
Uranium (U)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Uranium	mg/kg	2	< 1	< 1	2
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Vanadium	mg/kg	67	52	100	58
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Zinc	mg/kg	54	42	59	60





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406299	2406300	2406301	2406302
Votre Référence	96144 - CM07-1322-02	96144 - CM07-1669-03	96144 - CM07-1669-04	96144 - BA08-3092-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Aluminium	mg/kg	5570	8740	18200	13300
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Antimoine	mg/kg	0.2	0.2	0.2	0.2
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Argent	mg/kg	< 0.5	3.1	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Arsenic	mg/kg	1.2	2.5	1.9	1.4
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Baryum	mg/kg	196	43	285	312
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Béryllium	mg/kg	0.2	0.5	< 0.1	< 0.1
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406299	2406300	2406301	2406302
Votre Référence	96144 - CM07-1322-02	96144 - CM07-1669-03	96144 - CM07-1669-04	96144 - BA08-3092-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Cadmium	mg/kg	0.1	0.2	0.1	< 0.1
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Calcium	mg/kg	20100	23400	1730	5760
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Chrome	mg/kg	23	122	134	124
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Cobalt	mg/kg	9	20	23	17
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Cuivre	mg/kg	29	62	41	36
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Étain	mg/kg	2	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553262**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406299	2406300	2406301	2406302
Votre Référence	96144 - CM07-1322-02	96144 - CM07-1669-03	96144 - CM07-1669-04	96144 - BA08-3092-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Fer (Fe)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Fer	mg/kg	18200	29700	27200	22300
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Lithium	mg/kg	10	13	19	20
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Magnésium	mg/kg	5790	12700	13100	11300
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Manganèse	mg/kg	259	533	366	306
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Molybdène	mg/kg	< 0.5	5.3	2.2	1.9
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Nickel	mg/kg	12	66	64	53
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Phosphore Total en P	mg/kg	1040	342	588	633





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406299	2406300	2406301	2406302
Votre Référence	96144 - CM07-1322-02	96144 - CM07-1669-03	96144 - CM07-1669-04	96144 - BA08-3092-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Plomb	mg/kg	14	13	3	3
Potassium (K)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Potassium	mg/kg	3960	8420	15100	10800
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Sélénium	mg/kg	1.0	1.0	0.9	0.8
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Silicium soluble	mg/kg	862	907	1290	1040
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Sodium	mg/kg	198	176	316	210
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Strontium	mg/kg	98	224	12	21
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Thallium	mg/kg	0.2	0.3	0.4	0.3





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406299	2406300	2406301	2406302
Votre Référence	96144 - CM07-1322-02	96144 - CM07-1669-03	96144 - CM07-1669-04	96144 - BA08-3092-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Titane	mg/kg	581	854	1880	1410
Uranium (U)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Uranium	mg/kg	1	< 1	1	< 1
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Vanadium	mg/kg	28	54	74	58
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351	433351	433351
Zinc	mg/kg	61	68	62	50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406303	2406304
Votre Référence	96144 - BA09-3650-02	96144 - BA09-3720-01
Matrice	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Aluminium

Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433351	433351
mg/kg	15200	15200

Antimoine (Sb)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Antimoine

Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433351	433351
mg/kg	0.3	0.2

Argent (Ag)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Argent

Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433351	433351
mg/kg	< 0.5	< 0.5

Arsenic (As)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Arsenic

Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433351	433351
mg/kg	1.5	1.2

Baryum (Ba)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Baryum

Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433351	433351
mg/kg	218	195

Béryllium (Be)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Béryllium

Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433351	433351
mg/kg	1.0	0.2

Bismuth (Bi)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Bismuth

Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433351	433351
mg/kg	< 7	< 7

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 552087 - Version 1 - Page 81 de 85





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406303	2406304
Votre Référence	96144 - BA09-3650-02	96144 - BA09-3720-01
Matrice	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351
Bore	mg/kg	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351
Cadmium	mg/kg	0.1	< 0.1
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351
Calcium	mg/kg	45300	4280
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351
Chrome	mg/kg	956	102
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351
Cobalt	mg/kg	31	20
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351
Cuivre	mg/kg	62	47
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351
Étain	mg/kg	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406303	2406304
Votre Référence	96144 - BA09-3650-02	96144 - BA09-3720-01
Matrice	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351
Fer	mg/kg	29800	25500
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351
Lithium	mg/kg	27	20
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351
Magnésium	mg/kg	43500	12100
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351
Manganèse	mg/kg	1080	282
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351
Molybdène	mg/kg	0.6	3.8
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351
Nickel	mg/kg	219	65
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351
Phosphore Total en P	mg/kg	439	537





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406303	2406304
Votre Référence	96144 - BA09-3650-02	96144 - BA09-3720-01
Matrice	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351
Plomb	mg/kg	5	3
Potassium (K)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351
Potassium	mg/kg	15100	9110
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351
Sélénium	mg/kg	< 0.5	0.8
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351
Silicium soluble	mg/kg	1520	1170
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351
Sodium	mg/kg	111	279
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351
Strontium	mg/kg	183	17
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	433351	433351
Thallium	mg/kg	0.6	0.3





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406303	2406304
Votre Référence	96144 - BA09-3650-02	96144 - BA09-3720-01
Matrice	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Titane

Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433351	433351
mg/kg	1190	1310

Uranium (U)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Uranium

Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433351	433351
mg/kg	< 1	< 1

Vanadium (V)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Vanadium

Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433351	433351
mg/kg	105	64

Zinc (Zn)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Zinc

Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433351	433351
mg/kg	33	61

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire.



 Dominic Charland, chimiste





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Fluorures disponibles					
No Séquence: 433615					
Fluorures	mg/kg	< 2	< 2	49	40 - 60
Fluorures disponibles					
No Séquence: 433616					
Fluorures	mg/kg	< 2	< 2	48	40 - 60
Fluorures disponibles					
No Séquence: 433617					
Fluorures	mg/kg	< 2	< 2	48	40 - 60
Mercure (vapeur froide)					
No Séquence: 433536					
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	3.80	2.72 - 4.08
Mercure (vapeur froide)					
No Séquence: 433538					
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	3.30	2.72 - 4.08
Mercure (vapeur froide)					
No Séquence: 433539					
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	3.54	2.72 - 4.08
Humidité (pour calcul)					
No Séquence: 433559					
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	52.5	47.2 - 57.8
Bromures (C.I.)					
No Séquence: 433528					
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	101	85 - 124
Bromures (C.I.)					
No Séquence: 433529					
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	94	85 - 124
Bromures (C.I.)					
No Séquence: 433530					
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	95	85 - 124
Bromures (C.I.)					
No Séquence: 433533					
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	96	85 - 124
Argent (Ag)					
No Séquence: 433330					
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	120	80 - 120



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Argent (Ag)					
No Séquence: 433340					
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	101	80 - 120
Argent (Ag)					
No Séquence: 433351					
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	102	80 - 120
Aluminium (Al)					
No Séquence: 433330					
Aluminium	mg/kg	< 10	< 10	1000	800 - 1200
Aluminium (Al)					
No Séquence: 433340					
Aluminium	mg/kg	< 10	< 10	912	800 - 1200
Aluminium (Al)					
No Séquence: 433351					
Aluminium	mg/kg	< 10	< 10	936	800 - 1200
Arsenic (As)					
No Séquence: 433330					
Arsenic	mg/kg	< 0.5	< 0.5	118	80 - 120
Arsenic (As)					
No Séquence: 433340					
Arsenic	mg/kg	< 0.5	< 0.5	108	80 - 120
Arsenic (As)					
No Séquence: 433351					
Arsenic	mg/kg	< 0.5	< 0.5	110	80 - 120
Baryum (Ba)					
No Séquence: 433330					
Baryum	mg/kg	< 5	< 5	105	80 - 120
Baryum (Ba)					
No Séquence: 433340					
Baryum	mg/kg	< 5	< 5	96	80 - 120
Baryum (Ba)					
No Séquence: 433351					
Baryum	mg/kg	< 5	< 5	99	80 - 120
Béryllium (Be)					
No Séquence: 433330					
Béryllium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	97.8	80 - 120

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.552087 - Page 2 de 9

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Béryllium (Be)					
No Séquence: 433340					
Béryllium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	82.5	80 - 120
Béryllium (Be)					
No Séquence: 433351					
Béryllium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	84.5	80 - 120
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 433330					
Bismuth	mg/kg	< 10	< 10	95	80 - 120
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 433340					
Bismuth	mg/kg	< 10	< 10	89	80 - 120
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 433351					
Bismuth	mg/kg	< 10	< 10	92	80 - 120
Bore (B)					
No Séquence: 433330					
Bore	mg/kg	< 2	< 2	118	80 - 120
Bore (B)					
No Séquence: 433340					
Bore	mg/kg	< 2	< 2	96	80 - 120
Bore (B)					
No Séquence: 433351					
Bore	mg/kg	< 2	< 2	106	80 - 120
Calcium (Ca)					
No Séquence: 433330					
Calcium	mg/kg	< 20	< 20	1020	800 - 1200
Calcium (Ca)					
No Séquence: 433340					
Calcium	mg/kg	< 20	< 20	936	800 - 1200
Calcium (Ca)					
No Séquence: 433351					
Calcium	mg/kg	< 20	< 20	960	800 - 1200
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 433330					
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	120	80 - 120

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.552087 - Page 3 de 9

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 433340					
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	87.5	80 - 120
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 433351					
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	101	80 - 120
Cobalt (Co)					
No Séquence: 433330					
Cobalt	mg/kg	< 1	< 1	95	80 - 120
Cobalt (Co)					
No Séquence: 433340					
Cobalt	mg/kg	< 1	< 1	88	80 - 120
Cobalt (Co)					
No Séquence: 433351					
Cobalt	mg/kg	< 1	< 1	90	80 - 120
Chrome (Cr)					
No Séquence: 433330					
Chrome	mg/kg	< 1	< 1	98	80 - 120
Chrome (Cr)					
No Séquence: 433340					
Chrome	mg/kg	< 1	< 1	90	80 - 120
Chrome (Cr)					
No Séquence: 433351					
Chrome	mg/kg	< 1	< 1	92	80 - 120
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 433330					
Cuivre	mg/kg	< 1	< 1	104	80 - 120
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 433340					
Cuivre	mg/kg	< 1	< 1	95	80 - 120
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 433351					
Cuivre	mg/kg	< 1	< 1	97	80 - 120
Fer (Fe)					
No Séquence: 433330					
Fer	mg/kg	< 50	< 50	1000	700 - 1300

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.552087 - Page 4 de 9

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Fer (Fe)					
No Séquence: 433340					
Fer	mg/kg	< 50	< 50	923	700 - 1300
Fer (Fe)					
No Séquence: 433351					
Fer	mg/kg	< 50	< 50	944	700 - 1300
Potassium (K)					
No Séquence: 433330					
Potassium	mg/kg	< 50	< 50	1020	800 - 1200
Potassium (K)					
No Séquence: 433340					
Potassium	mg/kg	< 50	< 50	932	800 - 1200
Potassium (K)					
No Séquence: 433351					
Potassium	mg/kg	< 50	< 50	952	800 - 1200
Lithium (Li)					
No Séquence: 433330					
Lithium	mg/kg	< 1	< 1	104	80 - 120
Lithium (Li)					
No Séquence: 433340					
Lithium	mg/kg	< 1	< 1	94	80 - 120
Lithium (Li)					
No Séquence: 433351					
Lithium	mg/kg	< 1	< 1	96	80 - 120
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 433330					
Magnésium	mg/kg	< 10	< 10	1010	800 - 1200
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 433340					
Magnésium	mg/kg	< 10	< 10	922	800 - 1200
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 433351					
Magnésium	mg/kg	< 10	< 10	943	800 - 1200
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 433330					
Manganèse	mg/kg	< 1	< 1	101	80 - 120

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.552087 - Page 5 de 9

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 433340					
Manganèse	mg/kg	< 1	< 1	93	80 - 120
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 433351					
Manganèse	mg/kg	< 1	< 1	95	80 - 120
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 433330					
Molybdène	mg/kg	< 0.5	< 0.5	99.8	80 - 120
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 433340					
Molybdène	mg/kg	< 0.5	< 0.5	93.9	80 - 120
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 433351					
Molybdène	mg/kg	< 0.5	< 0.5	96.6	80 - 120
Sodium (Na)					
No Séquence: 433330					
Sodium	mg/kg	< 50	< 50	1030	800 - 1200
Sodium (Na)					
No Séquence: 433340					
Sodium	mg/kg	< 50	< 50	940	800 - 1200
Sodium (Na)					
No Séquence: 433351					
Sodium	mg/kg	< 50	< 50	964	800 - 1200
Nickel (Ni)					
No Séquence: 433330					
Nickel	mg/kg	< 1	< 1	95	80 - 120
Nickel (Ni)					
No Séquence: 433340					
Nickel	mg/kg	< 1	< 1	88	80 - 120
Nickel (Ni)					
No Séquence: 433351					
Nickel	mg/kg	< 1	< 1	91	80 - 120
Plomb (Pb)					
No Séquence: 433330					
Plomb	mg/kg	< 1	< 1	115	80 - 120

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.552087 - Page 6 de 9

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Plomb (Pb)					
No Séquence: 433340					
Plomb	mg/kg	< 1	< 1	92	80 - 120
Plomb (Pb)					
No Séquence: 433351					
Plomb	mg/kg	< 1	< 1	97	80 - 120
Phosphore (P)					
No Séquence: 433330					
Phosphore Total en P	mg/kg	< 100	< 100	1080	800 - 1200
Phosphore (P)					
No Séquence: 433340					
Phosphore Total en P	mg/kg	< 100	< 100	1030	800 - 1200
Phosphore (P)					
No Séquence: 433351					
Phosphore Total en P	mg/kg	< 100	< 100	1050	800 - 1200
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 433330					
Antimoine	mg/kg	< 0.1	0.1	101	70 - 130
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 433340					
Antimoine	mg/kg	< 0.1	0.1	98.9	70 - 130
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 433351					
Antimoine	mg/kg	< 0.1	0.2	102	70 - 130
Sélénium (Se)					
No Séquence: 433330					
Sélénium	mg/kg	< 0.5	< 0.5	101	80 - 120
Sélénium (Se)					
No Séquence: 433340					
Sélénium	mg/kg	< 0.5	< 0.5	93.2	80 - 120
Sélénium (Se)					
No Séquence: 433351					
Sélénium	mg/kg	< 0.5	< 0.5	95.0	80 - 120
Silicium (Si) soluble					
No Séquence: 433330					
Silicium soluble	mg/kg	< 5	< 5	852	800 - 1200

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.552087 - Page 7 de 9

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Silicium (Si) soluble					
No Séquence: 433340					
Silicium soluble	mg/kg	< 5	< 5	956	800 - 1200
Silicium (Si) soluble					
No Séquence: 433351					
Silicium soluble	mg/kg	< 5	< 5	932	800 - 1200
Étain (Sn)					
No Séquence: 433330					
Étain	mg/kg	< 1	2	100	80 - 120
Étain (Sn)					
No Séquence: 433340					
Étain	mg/kg	< 1	2	95	80 - 120
Étain (Sn)					
No Séquence: 433351					
Étain	mg/kg	< 1	2	97	80 - 120
Strontium (Sr)					
No Séquence: 433330					
Strontium	mg/kg	< 10	< 10	109	80 - 120
Strontium (Sr)					
No Séquence: 433340					
Strontium	mg/kg	< 10	< 10	99	80 - 120
Strontium (Sr)					
No Séquence: 433351					
Strontium	mg/kg	< 10	< 10	102	80 - 120
Titane (Ti)					
No Séquence: 433330					
Titane	mg/kg	< 1	< 1	101	80 - 120
Titane (Ti)					
No Séquence: 433340					
Titane	mg/kg	< 1	< 1	93	80 - 120
Titane (Ti)					
No Séquence: 433351					
Titane	mg/kg	< 1	< 1	95	80 - 120
Thallium (Tl)					
No Séquence: 433330					
Thallium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	112	80 - 120



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Thallium (Tl)					
No Séquence: 433340					
Thallium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	94.5	80 - 120
Thallium (Tl)					
No Séquence: 433351					
Thallium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	95.5	80 - 120
Uranium (U)					
No Séquence: 433330					
Uranium	mg/kg	< 1	< 1	103	80 - 120
Uranium (U)					
No Séquence: 433340					
Uranium	mg/kg	< 1	< 1	87	80 - 120
Uranium (U)					
No Séquence: 433351					
Uranium	mg/kg	< 1	< 1	88	80 - 120
Vanadium (V)					
No Séquence: 433330					
Vanadium	mg/kg	< 1	< 1	103	80 - 120
Vanadium (V)					
No Séquence: 433340					
Vanadium	mg/kg	< 1	< 1	95	80 - 120
Vanadium (V)					
No Séquence: 433351					
Vanadium	mg/kg	< 1	< 1	97	80 - 120
Zinc (Zn)					
No Séquence: 433330					
Zinc	mg/kg	< 5	< 5	98	80 - 120
Zinc (Zn)					
No Séquence: 433340					
Zinc	mg/kg	< 5	< 5	91	80 - 120
Zinc (Zn)					
No Séquence: 433351					
Zinc	mg/kg	< 5	< 5	93	80 - 120

Commentaires CQ



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Bromures (C.I.)				
No Séquence: 433528	(No éch)		(2406259)	
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	-
Bromures (C.I.)				
No Séquence: 433529	(No éch)		(2406277)	
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	-
Bromures (C.I.)				
No Séquence: 433530	(No éch)		(2406295)	
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	-
Fluorures disponibles				
No Séquence: 433615	(No éch)		(2406259)	
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	-
Fluorures disponibles				
No Séquence: 433616	(No éch)		(2406277)	
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	-
Fluorures disponibles				
No Séquence: 433617	(No éch)		(2406295)	
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	-
Humidité (pour calcul)				
No Séquence: 433559	(No éch)		(2406268)	
Humidité	%	0.1	0.1	0.0
No Séquence: 433559	(No éch)		(2406278)	
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	-
No Séquence: 433559	(No éch)		(2406290)	
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	-
No Séquence: 433559	(No éch)		(2406304)	
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	-
Mercure (vapeur froide)				
No Séquence: 433536	(No éch)		(2406259)	
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	-
Mercure (vapeur froide)				
No Séquence: 433538	(No éch)		(2406277)	
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	-

Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Cliant: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553262

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Mercuré (vapeur froide)				
No Séquence: 433539	(No éch)		(2406295)	
Mercuré	mg/kg	< 0.01	< 0.01	-



Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: 13-553264



Demande d'analyse reçue le: 2013-08-05

Date d'émission du certificat: 2013-08-12

Numéro de version du certificat: 1

- Certificat d'analyse officiel
 Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

CORPORATION MINIÈRE OSISKO

100, chemin du Lac Mourier; C.P. 2040
Malartic, Québec, Canada
JOY 1Z0
Téléphone : (819) 757-2225

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Commentaires

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / **CONFIDENTIALITY NOTICE** : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406351	2406352	2406353	2406354
Votre Référence	96142 - CHL11-2374-01 (TCLP 1311)	96142 - CHL11-2374-02 (TCLP 1311)	96142 - BA11-4519-01 (TCLP 1311)	96142 - BA11-4531-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433278	433278	433278	433278
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	1300	1290	2990	2500
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433319	433319	433319	433319
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	1300	1290	2990	2500
Carbonates	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433299	433299	433299	433299
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433375	433375	433375	433375
Conductivité	µmhos/cm	4000	3960	5090	4630
Conductivité	mS/cm	4.00	3.96	5.09	4.63
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433339	433339	433339	433339
Conductivité	µmhos/cm	3890	3850	4350	4090
Conductivité	mS/cm	3.89	3.85	4.35	4.09
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433398	433398	433398	433398
Fluorures	mg/L	0.2	0.2	<0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406351	2406352	2406353	2406354
Votre Référence	96142 - CHL11-2374-01 (TCLP 1311)	96142 - CHL11-2374-02 (TCLP 1311)	96142 - BA11-4519-01 (TCLP 1311)	96142 - BA11-4531-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	433259	433259	433259	433259
pH initial du solide (1/20)		9.5	9.3	9.9	9.7
pH après ajout d'acide		1.7	1.6	1.8	1.7
pH après culbutage		4.8	4.9	5.8	5.4
Solution utilisée		1	1	1	1
pH	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	433449	433449	433449	433449
pH		4.8	4.9	5.8	5.4
pH initial	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	433423	433423	433423	433423
pH initial		4.9	4.9	5.2	5.0
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	433626	433626	433626	433626
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406355	2406356	2406357	2406358
Votre Référence	96142 - BA11-4549-01 (TCLP 1311)	96142 - CHL11-2405-01 (TCLP 1311)	96142 - CM06-791-01 (TCLP 1311)	96142 - BA09-3758-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433278	433278	433278	433278
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	1450	2580	1670	2380
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433319	433319	433319	433319
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	1450	2580	1670	2380
Carbonates	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433299	433299	433299	433299
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433375	433375	433375	433375
Conductivité	µmhos/cm	4030	4720	4200	4700
Conductivité	mS/cm	4.03	4.72	4.20	4.70
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433339	433339	433339	433339
Conductivité	µmhos/cm	3890	4070	395	4100
Conductivité	mS/cm	3.89	4.07	0.395	4.10
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433398	433398	433398	433398
Fluorures	mg/L	0.2	0.2	0.3	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406355	2406356	2406357	2406358
Votre Référence	96142 - BA11-4549-01 (TCLP 1311)	96142 - CHL11-2405-01 (TCLP 1311)	96142 - CM06-791-01 (TCLP 1311)	96142 - BA09-3758-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	433259	433259	433259	433259
pH initial du solide (1/20)		9.7	9.8	9.4	9.7
pH après ajout d'acide		1.6	2.4	1.8	1.7
pH après culbutage		5.0	5.5	5.1	5.3
Solution utilisée		1	1	1	1
pH	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	433449	433449	433449	433449
pH		5.0	5.5	5.1	5.3
pH initial	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	433423	433423	433423	433423
pH initial		5.0	5.1	5.0	5.0
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	433626	433626	433626	433626
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406359	2406360	2406361	2406362
Votre Référence	96142 - BA09-3758-02 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1303-01 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1444-01 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1681-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433278	433278	433278	433278
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	2500	1360	1320	2500
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433319	433319	433319	433319
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	2500	1360	1320	2500
Carbonates	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433299	433299	433299	433299
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433375	433375	433375	433375
Conductivité	µmhos/cm	3980	3980	3950	4730
Conductivité	mS/cm	3.98	3.98	3.95	4.73
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433339	433339	433339	433339
Conductivité	µmhos/cm	3990	3860	3870	4150
Conductivité	mS/cm	3.99	3.86	3.87	4.15
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433398	433398	433398	433398
Fluorures	mg/L	0.2	0.3	0.3	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406359	2406360	2406361	2406362
Votre Référence	96142 - BA09-3758-02 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1303-01 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1444-01 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1681-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	433259	433259	433259	433259
pH initial du solide (1/20)		9.8	9.6	9.6	9.7
pH après ajout d'acide		1.9	2.2	1.8	1.8
pH après culbutage		5.4	5.0	4.9	5.5
Solution utilisée		1	1	1	1
pH	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	433449	433449	433449	433449
pH		5.4	5.0	4.9	5.5
pH initial	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	433423	433423	433423	433423
pH initial		5.0	4.9	4.9	5.0
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	433626	433626	433626	433626
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406363	2406364	2406365	2406366
Votre Référence	96142 - CM07-1273-01 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1273-02 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1397-01 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1397-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433278	433278	433278	433278
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	2430	2720	1290	3120
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433319	433319	433319	433319
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	2430	2720	1290	3120
Carbonates	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433299	433299	433299	433299
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433375	433375	433375	433375
Conductivité	µmhos/cm	4660	4820	3910	5150
Conductivité	mS/cm	4.66	4.82	3.91	5.15
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433339	433339	433339	433339
Conductivité	µmhos/cm	4110	4230	3850	4430
Conductivité	mS/cm	4.11	4.23	3.85	4.43
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433398	433398	433398	433398
Fluorures	mg/L	0.3	0.2	0.3	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406363	2406364	2406365	2406366
Votre Référence	96142 - CM07-1273-01 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1273-02 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1397-01 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1397-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	433259	433259	433259	433259
pH initial du solide (1/20)		9.7	9.8	9.4	9.8
pH après ajout d'acide		1.5	1.6	1.6	1.9
pH après culbutage		5.4	5.6	5.0	5.9
Solution utilisée		1	1	1	1
pH	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	433449	433449	433449	433449
pH		5.4	5.6	5.0	5.9
pH initial	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	433423	433423	433423	433423
pH initial		5.0	5.1	4.9	5.2
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	433626	433626	433626	433626
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406367	2406368	2406369	2406370
Votre Référence	96143 - CM07-1555-02 (TCLP 1311)	96143 - CM07-961-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-961-02 (TCLP 1311)	96143 - CM07-961-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433278	433278	433279	433279
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	2860	3080	1270	2090
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433319	433319	433320	433320
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	2860	3080	1270	2090
Carbonates	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433299	433299	433300	433300
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433375	433375	433376	433376
Conductivité	µmhos/cm	5000	5040	3980	4450
Conductivité	mS/cm	5.00	5.04	3.98	4.45
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433339	433339	433342	433342
Conductivité	µmhos/cm	4350	4460	3860	3930
Conductivité	mS/cm	4.35	4.46	3.86	3.93
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433398	433398	433399	433399
Fluorures	mg/L	0.3	0.3	0.3	0.3





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406367	2406368	2406369	2406370
Votre Référence	96143 - CM07-1555-02 (TCLP 1311)	96143 - CM07-961-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-961-02 (TCLP 1311)	96143 - CM07-961-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-07	2013-08-07
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	433259	433259	433260	433260
pH initial du solide (1/20)		9.8	9.7	9.4	9.7
pH après ajout d'acide		1.9	1.9	1.4	1.5
pH après culbutage		5.7	6.0	5.0	5.2
Solution utilisée		1	1	1	1
pH	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	433449	433449	433450	433450
pH		5.7	6.0	5.0	5.2
pH initial	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	433423	433423	433424	433424
pH initial		5.2	5.2	4.9	5.0
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	433626	433626	433627	433627
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406371	2406372	2406373	2406374
Votre Référence	96143 - BA12-4557-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-975-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-975-02 (TCLP 1311)	96143 - BA09-3650-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433279	433279	433279	433279
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	2730	1570	1870	2410
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433320	433320	433320	433320
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	2730	1570	1870	2410
Carbonates	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433300	433300	433300	433300
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433376	433376	433376	433376
Conductivité	µmhos/cm	4930	4170	4330	4660
Conductivité	mS/cm	4.93	4.17	4.33	4.66
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433342	433342	433342	433342
Conductivité	µmhos/cm	3940	4000	3920	4260
Conductivité	mS/cm	3.94	4.00	3.92	4.26
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433399	433399	433399	433399
Fluorures	mg/L	0.3	0.3	0.2	0.3





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406371	2406372	2406373	2406374
Votre Référence	96143 - BA12-4557-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-975-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-975-02 (TCLP 1311)	96143 - BA09-3650-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	433260	433260	433260	433260
pH initial du solide (1/20)		9.7	9.7	9.6	9.6
pH après ajout d'acide		1.9	1.8	1.8	4.4
pH après culbutage		5.7	5.1	5.2	5.4
Solution utilisée		1	1	1	1
pH	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	433450	433450	433450	433450
pH		5.7	5.1	5.2	5.4
pH initial	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	433424	433424	433424	433424
pH initial		5.0	5.2	5.0	5.0
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	433627	433627	433627	433627
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406375	2406376	2406377	2406378
Votre Référence	96143 - BA09-3676-01 (TCLP 1311)	96143 - BA10-3987-01 (TCLP 1311)	96143 - BA10-3987-02 (TCLP 1311)	96143 - BA11-3997-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433279	433279	433279	433279
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	1630	2950	1270	1850
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433320	433320	433320	433320
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	1630	2950	1270	1850
Carbonates	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433300	433300	433300	433300
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433376	433376	433376	433376
Conductivité	µmhos/cm	4170	5090	3960	4310
Conductivité	mS/cm	4.17	5.09	3.96	4.31
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433342	433342	433342	433342
Conductivité	µmhos/cm	3890	3970	3980	3940
Conductivité	mS/cm	3.89	3.97	3.98	3.94
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433399	433399	433399	433399
Fluorures	mg/L	0.5	0.2	0.4	0.3





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406375	2406376	2406377	2406378
Votre Référence	96143 - BA09-3676-01 (TCLP 1311)	96143 - BA10-3987-01 (TCLP 1311)	96143 - BA10-3987-02 (TCLP 1311)	96143 - BA11-3997-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)

Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)

pH initial du solide (1/20)

pH après ajout d'acide

pH après culbutage

Solution utilisée

Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433260	433260	433260	433260
	9.8	9.7	9.7	9.8
	1.8	2.8	1.8	1.9
	5.1	5.9	5.0	5.2
	1	1	1	1

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433450	433450	433450	433450
	5.1	5.9	5.0	5.2

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433424	433424	433424	433424
	5.0	5.2	4.9	5.0

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433627	433627	433627	433627
	0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406379	2406380	2406381	2406382
Votre Référence	96143 - CHL11-2376-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-1294-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-1461-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-1574-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433279	433279	433279	433279
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	1730	1690	1620	2600
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433320	433320	433320	433320
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	1730	1690	1620	2600
Carbonates	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433300	433300	433300	433300
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433376	433376	433376	433376
Conductivité	µmhos/cm	4250	4230	4160	4840
Conductivité	mS/cm	4.25	4.23	4.16	4.84
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433342	433342	433342	433342
Conductivité	µmhos/cm	3970	3910	3930	4150
Conductivité	mS/cm	3.97	3.91	3.93	4.15
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433399	433399	433399	433399
Fluorures	mg/L	0.2	0.3	0.2	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406379	2406380	2406381	2406382
Votre Référence	96143 - CHL11-2376-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-1294-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-1461-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-1574-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)

Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)

pH initial du solide (1/20)

pH après ajout d'acide

pH après culbutage

Solution utilisée

Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433260	433260	433260	433260
	9.6	9.6	9.6	9.070
	1.9	1.8	1.7	2.0
	5.1	5.1	5.1	5.6
	1	1	1	1

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433450	433450	433450	433450
	5.1	5.1	5.1	5.6

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433424	433424	433424	433424
	5.0	5.0	5.0	5.1

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433627	433627	433627	433627
	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406383	2406384	2406385	2406386
Votre Référence	96143 - CM09-2567-01 (TCLP 1311)	96144 - BA08-3079-01 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1114-01 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1669-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433279	433279	433279	433279
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	1200	1110	2640	1780
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433320	433320	433320	433320
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	1200	1110	2640	1780
Carbonates	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433300	433300	433300	433300
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433376	433376	433376	433376
Conductivité	µmhos/cm	3880	3370	4820	4240
Conductivité	mS/cm	3.88	3.37	4.82	4.24
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433342	433342	433342	433342
Conductivité	µmhos/cm	3840	1130	4010	3970
Conductivité	mS/cm	3.84	1.13	4.01	3.97
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433399	433399	433399	433399
Fluorures	mg/L	0.3	0.2	0.3	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406383	2406384	2406385	2406386
Votre Référence	96143 - CM09-2567-01 (TCLP 1311)	96144 - BA08-3079-01 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1114-01 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1669-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)

Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)

pH initial du solide (1/20)

pH après ajout d'acide

pH après culbutage

Solution utilisée

Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433260	433260	433260	433260
	9.0	9.6	9.6	9.6
	1.7	5.8	2.1	1.8
	5.0	4.8	5.6	5.2
	1	1	1	1

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433450	433450	433450	433450
	5.0	4.8	5.6	5.2

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433424	433424	433424	433424
	4.9	4.0	5.0	5.0

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433627	433627	433627	433627
mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406387	2406388	2406389	2406390
Votre Référence	96144 - CM07-1669-02 (TCLP 1311)	96144 - CM08-1763-01 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1114-02 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1322-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433280	433280	433280	433280
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	1730	1250	1040	1550
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433321	433321	433321	433321
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	1730	1250	1040	1550
Carbonates	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433301	433301	433301	433301
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433377	433377	433377	433377
Conductivité	µmhos/cm	4260	3950	3290	4110
Conductivité	mS/cm	4.26	3.95	3.29	4.11
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433346	433346	433346	433346
Conductivité	µmhos/cm	3950	4350	4290	3920
Conductivité	mS/cm	3.95	4.35	4.29	3.92
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433400	433400	433400	433400
Fluorures	mg/L	0.3	0.2	0.2	0.3





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406387	2406388	2406389	2406390
Votre Référence	96144 - CM07-1669-02 (TCLP 1311)	96144 - CM08-1763-01 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1114-02 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1322-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	433261	433261	433261	433261
pH initial du solide (1/20)		9.6	9.3	9.5	9.6
pH après ajout d'acide		1.8	1.7	5.1	1.6
pH après culbutage		5.2	5.0	4.7	5.1
Solution utilisée		1	1	2	1
pH	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	433451	433451	433451	433451
pH		5.2	5.0	4.7	5.1
pH initial	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	433425	433425	433425	433425
pH initial		5.0	4.9	3.9	5.0
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	433628	433628	433628	433628
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406391	2406392	2406393	2406394
Votre Référence	96144 - CM07-1322-02 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1669-03 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1669-04 (TCLP 1311)	96144 - BA08-3092-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433280	433280	433280	433280
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	2900	2980	1190	2010
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433321	433321	433321	433321
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	2900	2980	1190	2010
Carbonates	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433301	433301	433301	433301
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433377	433377	433377	433377
Conductivité	µmhos/cm	5010	5110	3860	4400
Conductivité	mS/cm	5.01	5.11	3.86	4.40
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433346	433346	433346	433346
Conductivité	µmhos/cm	4260	4250	3810	3960
Conductivité	mS/cm	4.26	4.25	3.81	3.96
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433400	433400	433400	433400
Fluorures	mg/L	0.2	0.1	0.2	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406391	2406392	2406393	2406394
Votre Référence	96144 - CM07-1322-02 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1669-03 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1669-04 (TCLP 1311)	96144 - BA08-3092-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	433261	433261	433261	433261
pH initial du solide (1/20)		9.6	9.7	9.3	9.6
pH après ajout d'acide		1.9	1.9	1.5	1.6
pH après culbutage		5.8	5.9	5.0	5.3
Solution utilisée		1	1	1	1
pH	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	433451	433451	433451	433451
pH		5.8	5.9	5.0	5.3
pH initial	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	433425	433425	433425	433425
pH initial		5.2	5.2	4.9	5.0
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	433628	433628	433628	433628
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406395	2406396
Votre Référence	96144 - BA09-3650-02 (TCLP 1311)	96144 - BA09-3720-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433280	433280
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	727	1540
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433321	433321
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	727	1540
Carbonates	Préparation	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433301	433301
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433377	433377
Conductivité	µmhos/cm	3080	4100
Conductivité	mS/cm	3.08	4.10
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433346	433346
Conductivité	µmhos/cm	640	3960
Conductivité	mS/cm	0.640	3.96
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433400	433400
Fluorures	mg/L	0.2	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406395	2406396
Votre Référence	96144 - BA09-3650-02 (TCLP 1311)	96144 - BA09-3720-01 (TCLP 1311)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	NA	NA
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)

Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)
pH initial du solide (1/20)
pH après ajout d'acide
pH après culbutage
Solution utilisée

Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	-	-
No. séquence	433261	433261
	9.6	9.7
	5.1	1.6
	4.7	5.1
	2	1

pH

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)
pH

Préparation	2013-08-12	2013-08-12
Analyse	2013-08-12	2013-08-12
No. séquence	433451	433451
	4.7	5.1

pH initial

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)
pH initial

Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433425	433425
	3.7	5.1

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)
Phosphore

Préparation	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433628	433628
	mg/L	< 0.03
	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406351	2406352	2406353	2406354
Votre Référence	96142 - CHL11-2374-01 (TCLP 1311)	96142 - CHL11-2374-02 (TCLP 1311)	96142 - BA11-4519-01 (TCLP 1311)	96142 - BA11-4531-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433736	433736	433736	433736
Ortho-phosphate en P	mg/L	1.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406355	2406356	2406357	2406358
Votre Référence	96142 - BA11-4549-01 (TCLP 1311)	96142 - CHL11-2405-01 (TCLP 1311)	96142 - CM06-791-01 (TCLP 1311)	96142 - BA09-3758-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433736	433736	433736	433736
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406359	2406360	2406361	2406362
Votre Référence	96142 - BA09-3758-02 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1303-01 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1444-01 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1681-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433736	433736	433736	433736
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406363	2406364	2406365	2406366
Votre Référence	96142 - CM07-1273-01 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1273-02 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1397-01 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1397-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433736	433736	433736	433736
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406367	2406368	2406369	2406370
Votre Référence	96143 - CM07-1555-02 (TCLP 1311)	96143 - CM07-961-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-961-02 (TCLP 1311)	96143 - CM07-961-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433736	433736	433737	433737
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	1.52	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406371	2406372	2406373	2406374
Votre Référence	96143 - BA12-4557-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-975-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-975-02 (TCLP 1311)	96143 - BA09-3650-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433737	433737	433737	433737
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406375	2406376	2406377	2406378
Votre Référence	96143 - BA09-3676-01 (TCLP 1311)	96143 - BA10-3987-01 (TCLP 1311)	96143 - BA10-3987-02 (TCLP 1311)	96143 - BA11-3997-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433737	433737	433737	433737
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406379	2406380	2406381	2406382
Votre Référence	96143 - CHL11-2376-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-1294-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-1461-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-1574-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433737	433737	433737	433737
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406383	2406384	2406385	2406386
Votre Référence	96143 - CM09-2567-01 (TCLP 1311)	96144 - BA08-3079-01 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1114-01 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1669-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433737	433737	433737	433737
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406387	2406388	2406389	2406390
Votre Référence	96144 - CM07-1669-02 (TCLP 1311)	96144 - CM08-1763-01 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1114-02 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1322-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433739	433739	433739	433739
Ortho-phosphate en P	mg/L	1.15	0.61	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406391	2406392	2406393	2406394
Votre Référence	96144 - CM07-1322-02 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1669-03 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1669-04 (TCLP 1311)	96144 - BA08-3092-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433739	433739	433739	433739
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406395	2406396
Votre Référence	96144 - BA09-3650-02 (TCLP 1311)	96144 - BA09-3720-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433739	433739
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406351	2406352	2406353	2406354
Votre Référence	96142 - CHL11-2374-01 (TCLP 1311)	96142 - CHL11-2374-02 (TCLP 1311)	96142 - BA11-4519-01 (TCLP 1311)	96142 - BA11-4531-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433736	433736	433736	433736
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433736	433736	433736	433736
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433736	433736	433736	433736
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433736	433736	433736	433736
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433736	433736	433736	433736
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 50	< 50	< 50	< 50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406355	2406356	2406357	2406358
Votre Référence	96142 - BA11-4549-01 (TCLP 1311)	96142 - CHL11-2405-01 (TCLP 1311)	96142 - CM06-791-01 (TCLP 1311)	96142 - BA09-3758-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433736	433736	433736	433736
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433736	433736	433736	433736
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433736	433736	433736	433736
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433736	433736	433736	433736
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433736	433736	433736	433736
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 50	< 50	< 50	< 50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406359	2406360	2406361	2406362
Votre Référence	96142 - BA09-3758-02 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1303-01 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1444-01 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1681-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433736	433736	433736	433736
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433736	433736	433736	433736
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433736	433736	433736	433736
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433736	433736	433736	433736
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433736	433736	433736	433736
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 50	< 50	< 50	< 50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406363	2406364	2406365	2406366
Votre Référence	96142 - CM07-1273-01 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1273-02 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1397-01 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1397-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433736	433736	433736	433736
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433736	433736	433736	433736
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433736	433736	433736	433736
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433736	433736	433736	433736
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433736	433736	433736	433736
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 50	< 50	< 50	< 50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406367	2406368	2406369	2406370
Votre Référence	96143 - CM07-1555-02 (TCLP 1311)	96143 - CM07-961-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-961-02 (TCLP 1311)	96143 - CM07-961-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433736	433736	433737	433737
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433736	433736	433737	433737
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433736	433736	433737	433737
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433736	433736	433737	433737
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433736	433736	433737	433737
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 50	< 50	< 50	< 50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406371	2406372	2406373	2406374
Votre Référence	96143 - BA12-4557-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-975-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-975-02 (TCLP 1311)	96143 - BA09-3650-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433737	433737	433737	433737
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433737	433737	433737	433737
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433737	433737	433737	433737
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433737	433737	433737	433737
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433737	433737	433737	433737
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 50	< 50	< 50	< 50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406375	2406376	2406377	2406378
Votre Référence	96143 - BA09-3676-01 (TCLP 1311)	96143 - BA10-3987-01 (TCLP 1311)	96143 - BA10-3987-02 (TCLP 1311)	96143 - BA11-3997-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433737	433737	433737	433737
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433737	433737	433737	433737
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433737	433737	433737	433737
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433737	433737	433737	433737
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433737	433737	433737	433737
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 50	< 50	< 50	< 50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406379	2406380	2406381	2406382
Votre Référence	96143 - CHL11-2376-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-1294-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-1461-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-1574-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433737	433737	433737	433737
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433737	433737	433737	433737
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433737	433737	433737	433737
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433737	433737	433737	433737
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433737	433737	433737	433737
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 50	< 50	< 50	< 50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406383	2406384	2406385	2406386
Votre Référence	96143 - CM09-2567-01 (TCLP 1311)	96144 - BA08-3079-01 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1114-01 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1669-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433737	433737	433737	433737
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433737	433737	433737	433737
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433737	433737	433737	433737
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433737	433737	433737	433737
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433737	433737	433737	433737
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 50	< 50	< 50	< 50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406387	2406388	2406389	2406390
Votre Référence	96144 - CM07-1669-02 (TCLP 1311)	96144 - CM08-1763-01 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1114-02 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1322-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433739	433739	433739	433739
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433739	433739	433739	433739
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433739	433739	433739	433739
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433739	433739	433739	433739
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433739	433739	433739	433739
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 50	< 50	< 50	< 50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406391	2406392	2406393	2406394
Votre Référence	96144 - CM07-1322-02 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1669-03 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1669-04 (TCLP 1311)	96144 - BA08-3092-01 (TCLP 1311)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité) E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Bromures	No. séquence	433739	433739	433739	433739
	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité) E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Chlorures	No. séquence	433739	433739	433739	433739
	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité) E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Nitrates en N	No. séquence	433739	433739	433739	433739
	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité) E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Nitrites en N	No. séquence	433739	433739	433739	433739
	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité) E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Sulfates (en SO4)	No. séquence	433739	433739	433739	433739
	mg/L	< 50	< 50	< 50	< 50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406395	2406396
Votre Référence	96144 - BA09-3650-02 (TCLP 1311)	96144 - BA09-3720-01 (TCLP 1311)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	NA	NA
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Bromures

Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433739	433739
mg/L	< 1.0	< 1.0

Chlorures (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Chlorures

Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433739	433739
mg/L	< 5.0	< 5.0

Nitrates (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Nitrates en N

Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433739	433739
mg/L	< 0.20	< 0.20

Nitrites (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Nitrites en N

Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433739	433739
mg/L	< 0.20	< 0.20

Sulfates (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Sulfates (en SO4)

Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433739	433739
mg/L	< 50	< 50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406351	2406352	2406353	2406354
Votre Référence	96142 - CHL11-2374-01 (TCLP 1311)	96142 - CHL11-2374-02 (TCLP 1311)	96142 - BA11-4519-01 (TCLP 1311)	96142 - BA11-4531-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Aluminium	mg/L	1.90	1.63	0.02	0.52
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.011	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Baryum	mg/L	0.67	0.43	2.59	0.88
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406351	2406352	2406353	2406354
Votre Référence	96142 - CHL11-2374-01 (TCLP 1311)	96142 - CHL11-2374-02 (TCLP 1311)	96142 - BA11-4519-01 (TCLP 1311)	96142 - BA11-4531-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Bore	mg/L	0.03	0.02	0.02	0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Cadmium	mg/L	0.0003	< 0.0002	0.0003	0.0012
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Calcium	mg/L	24.0	21.2	555	372
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Chrome	mg/L	0.018	0.014	0.012	0.009
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Cobalt	mg/L	0.007	0.011	0.008	0.004
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Cuivre	mg/L	< 0.001	0.017	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406351	2406352	2406353	2406354
Votre Référence	96142 - CHL11-2374-01 (TCLP 1311)	96142 - CHL11-2374-02 (TCLP 1311)	96142 - BA11-4519-01 (TCLP 1311)	96142 - BA11-4531-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Fer	mg/L	7.32	14.4	1.05	9.18
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Lithium	mg/L	0.013	0.010	0.004	0.014
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Magnésium	mg/L	4.25	3.92	35.7	9.68
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Manganèse	mg/L	0.696	0.967	6.48	6.76
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Molybdène	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Nickel	mg/L	0.039	0.081	0.206	0.023





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406351	2406352	2406353	2406354
Votre Référence	96142 - CHL11-2374-01 (TCLP 1311)	96142 - CHL11-2374-02 (TCLP 1311)	96142 - BA11-4519-01 (TCLP 1311)	96142 - BA11-4531-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Plomb	mg/L	0.003	0.006	0.006	0.015
Potassium (K)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Potassium	mg/L	25.5	22.3	19.5	26.7
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Sélénium	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Silicium	mg/L	3.92	3.57	5.82	2.39
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Strontium	mg/L	0.124	0.083	2.65	0.850
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	0.0004	0.0003
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Titane	mg/L	0.003	0.002	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406351	2406352	2406353	2406354
Votre Référence	96142 - CHL11-2374-01 (TCLP 1311)	96142 - CHL11-2374-02 (TCLP 1311)	96142 - BA11-4519-01 (TCLP 1311)	96142 - BA11-4531-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Uranium (U)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Uranium

Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433639	433639	433639	433639
mg/L	0.006	0.006	< 0.001	0.003

Vanadium (V)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Vanadium

Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433639	433639	433639	433639
mg/L	0.004	0.002	< 0.001	0.001

Zinc (Zn)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Zinc

Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433639	433639	433639	433639
mg/L	0.094	0.496	0.015	0.022





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406355	2406356	2406357	2406358
Votre Référence	96142 - BA11-4549-01 (TCLP 1311)	96142 - CHL11-2405-01 (TCLP 1311)	96142 - CM06-791-01 (TCLP 1311)	96142 - BA09-3758-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Aluminium	mg/L	1.54	0.15	2.41	0.26
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Antimoine	mg/L	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Arsenic	mg/L	0.001	0.001	0.002	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Baryum	mg/L	0.43	0.28	0.57	2.99
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	0.0005
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553264**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406355	2406356	2406357	2406358
Votre Référence	96142 - BA11-4549-01 (TCLP 1311)	96142 - CHL11-2405-01 (TCLP 1311)	96142 - CM06-791-01 (TCLP 1311)	96142 - BA09-3758-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode				
Référence				
Bore (B)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639
Bore	mg/L	0.02	0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0003	0.0010
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639
Calcium	mg/L	65.5	339	136
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639
Chrome	mg/L	0.019	0.031	0.018
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639
Cobalt	mg/L	0.003	0.010	0.002
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406355	2406356	2406357	2406358
Votre Référence	96142 - BA11-4549-01 (TCLP 1311)	96142 - CHL11-2405-01 (TCLP 1311)	96142 - CM06-791-01 (TCLP 1311)	96142 - BA09-3758-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Fer	mg/L	6.23	4.52	7.56	3.17
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Lithium	mg/L	0.015	0.005	0.007	0.010
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Magnésium	mg/L	4.24	67.6	5.53	1.99
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Manganèse	mg/L	2.06	5.55	3.72	3.12
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Molybdène	mg/L	0.001	< 0.001	0.002	0.003
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Nickel	mg/L	0.013	0.139	0.011	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406355	2406356	2406357	2406358
Votre Référence	96142 - BA11-4549-01 (TCLP 1311)	96142 - CHL11-2405-01 (TCLP 1311)	96142 - CM06-791-01 (TCLP 1311)	96142 - BA09-3758-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Plomb

Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433639	433639	433639	433639
mg/L	0.008	0.005	0.021	0.044

Potassium (K)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Potassium

Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433639	433639	433639	433639
mg/L	22.7	27.3	20.5	43.7

Sélénium (Se)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Sélénium

Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433639	433639	433639	433639
mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Silicium (Si) extractible

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Silicium

Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433639	433639	433639	433639
mg/L	3.06	4.79	2.30	0.90

Strontium (Sr)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Strontium

Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433639	433639	433639	433639
mg/L	0.170	1.39	0.655	4.82

Thallium (Tl)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Thallium

Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433639	433639	433639	433639
mg/L	< 0.0002	0.0005	< 0.0002	0.0013

Titane (Ti)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Titane

Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433639	433639	433639	433639
mg/L	0.002	< 0.001	0.002	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 553185 - Version 1 - Page 58 de 113





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406355	2406356	2406357	2406358
Votre Référence	96142 - BA11-4549-01 (TCLP 1311)	96142 - CHL11-2405-01 (TCLP 1311)	96142 - CM06-791-01 (TCLP 1311)	96142 - BA09-3758-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Uranium (U)

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Uranium	No. séquence	433639	433639	433639	433639
	mg/L	0.007	< 0.001	0.005	0.002

Vanadium (V)

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Vanadium	No. séquence	433639	433639	433639	433639
	mg/L	0.003	< 0.001	0.003	0.002

Zinc (Zn)

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Zinc	No. séquence	433639	433639	433639	433639
	mg/L	0.028	0.022	0.022	0.025





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553264**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406359	2406360	2406361	2406362
Votre Référence	96142 - BA09-3758-02 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1303-01 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1444-01 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1681-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Aluminium	mg/L	0.19	1.52	1.75	0.31
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Arsenic	mg/L	< 0.001	0.002	0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Baryum	mg/L	0.20	0.92	0.48	1.63
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406359	2406360	2406361	2406362
Votre Référence	96142 - BA09-3758-02 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1303-01 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1444-01 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1681-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Bore	mg/L	0.02	< 0.02	0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Cadmium	mg/L	0.0004	0.0004	0.0004	0.0009
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Calcium	mg/L	275	35.8	35.8	438
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Chrome	mg/L	0.046	0.025	0.012	0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Cobalt	mg/L	0.049	0.006	0.015	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Cuivre	mg/L	0.002	< 0.001	0.004	0.004
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406359	2406360	2406361	2406362
Votre Référence	96142 - BA09-3758-02 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1303-01 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1444-01 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1681-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Fer	mg/L	5.41	6.56	5.58	2.17
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Lithium	mg/L	0.003	0.015	0.012	0.002
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Magnésium	mg/L	92.2	5.86	3.94	2.65
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Manganèse	mg/L	5.40	0.919	0.978	5.15
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Molybdène	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Nickel	mg/L	0.317	0.046	0.138	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406359	2406360	2406361	2406362
Votre Référence	96142 - BA09-3758-02 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1303-01 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1444-01 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1681-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Plomb	mg/L	0.015	0.018	0.009	0.008
Potassium (K)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Potassium	mg/L	5.4	27.6	23.1	5.5
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Sélénium	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Silicium	mg/L	4.40	2.96	3.50	1.00
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Strontium	mg/L	2.13	0.286	0.112	2.00
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Titane	mg/L	< 0.001	0.001	0.002	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406359	2406360	2406361	2406362
Votre Référence	96142 - BA09-3758-02 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1303-01 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1444-01 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1681-01 (TCLP 1311)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Uranium (U)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Uranium	mg/L	< 0.001	0.007	0.005	0.002
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Vanadium	mg/L	< 0.001	0.002	0.002	< 0.001
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Zinc	mg/L	0.035	0.033	0.034	0.414





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406363	2406364	2406365	2406366
Votre Référence	96142 - CM07-1273-01 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1273-02 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1397-01 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1397-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Aluminium	mg/L	0.52	0.21	1.39	0.02
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Arsenic	mg/L	0.003	< 0.001	0.002	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Baryum	mg/L	0.91	0.66	0.55	0.30
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Béryllium	mg/L	0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406363	2406364	2406365	2406366
Votre Référence	96142 - CM07-1273-01 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1273-02 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1397-01 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1397-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Bore (B)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Cadmium	mg/L	0.0013	0.0013	0.0004	0.0023
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Calcium	mg/L	382	487	27.1	630
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Chrome	mg/L	0.006	0.004	0.013	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Cobalt	mg/L	0.003	0.002	0.006	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Cuivre	mg/L	0.002	< 0.001	0.002	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406363	2406364	2406365	2406366
Votre Référence	96142 - CM07-1273-01 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1273-02 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1397-01 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1397-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Fer	mg/L	6.07	5.98	4.60	4.38
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Lithium	mg/L	0.008	0.007	0.010	0.006
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Magnésium	mg/L	4.76	5.03	2.80	5.32
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Manganèse	mg/L	7.14	7.20	0.680	8.67
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Molybdène	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Nickel	mg/L	0.005	0.002	0.031	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406363	2406364	2406365	2406366
Votre Référence	96142 - CM07-1273-01 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1273-02 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1397-01 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1397-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Plomb	mg/L	0.038	0.049	0.014	0.008
Potassium (K)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Potassium	mg/L	22.4	22.8	19.0	28.7
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Sélénium	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Silicium	mg/L	2.21	1.81	2.61	1.51
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Strontium	mg/L	0.727	1.40	0.166	1.68
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406363	2406364	2406365	2406366
Votre Référence	96142 - CM07-1273-01 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1273-02 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1397-01 (TCLP 1311)	96142 - CM07-1397-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Uranium (U)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Uranium	mg/L	0.005	0.004	0.005	0.002
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Vanadium	mg/L	0.001	0.001	0.004	< 0.001
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433639	433639
Zinc	mg/L	0.175	0.035	0.023	0.027





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406367	2406368	2406369	2406370
Votre Référence	96143 - CM07-1555-02 (TCLP 1311)	96143 - CM07-961-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-961-02 (TCLP 1311)	96143 - CM07-961-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433642	433642
Aluminium	mg/L	0.13	0.03	1.54	0.83
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433642	433642
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433642	433642
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	0.0013	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433642	433642
Arsenic	mg/L	0.001	< 0.001	0.001	0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433642	433642
Baryum	mg/L	0.61	0.36	0.40	0.23
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433642	433642
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	0.0009	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433642	433642
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553264**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406367	2406368	2406369	2406370
Votre Référence	96143 - CM07-1555-02 (TCLP 1311)	96143 - CM07-961-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-961-02 (TCLP 1311)	96143 - CM07-961-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Bore (B)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433642	433642
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	0.06	0.05
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433642	433642
Cadmium	mg/L	0.0028	0.0023	0.0012	0.0009
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433642	433642
Calcium	mg/L	545	646	33.2	277
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433642	433642
Chrome	mg/L	0.001	< 0.001	0.013	0.008
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433642	433642
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.004	0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433642	433642
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433642	433642
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406367	2406368	2406369	2406370
Votre Référence	96143 - CM07-1555-02 (TCLP 1311)	96143 - CM07-961-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-961-02 (TCLP 1311)	96143 - CM07-961-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433642	433642
Fer	mg/L	5.39	2.13	4.67	4.89
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433642	433642
Lithium	mg/L	0.007	0.002	0.008	0.007
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433642	433642
Magnésium	mg/L	5.23	4.29	3.01	3.93
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433642	433642
Manganèse	mg/L	9.71	6.87	0.850	4.75
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433642	433642
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433642	433642
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433642	433642
Nickel	mg/L	0.001	< 0.001	0.038	0.007





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406367	2406368	2406369	2406370
Votre Référence	96143 - CM07-1555-02 (TCLP 1311)	96143 - CM07-961-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-961-02 (TCLP 1311)	96143 - CM07-961-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433642	433642
Plomb	mg/L	0.040	0.035	0.038	0.020
Potassium (K)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433642	433642
Potassium	mg/L	28.2	10.5	21.0	22.6
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433642	433642
Sélénium	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433642	433642
Silicium	mg/L	1.85	0.81	2.77	2.16
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433642	433642
Strontium	mg/L	3.96	2.37	0.399	0.699
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433642	433642
Thallium	mg/L	0.0002	< 0.0002	0.0010	0.0002
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433639	433639	433642	433642
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.003	0.002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406367	2406368	2406369	2406370
Votre Référence	96143 - CM07-1555-02 (TCLP 1311)	96143 - CM07-961-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-961-02 (TCLP 1311)	96143 - CM07-961-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Uranium (U)

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Uranium	No. séquence	433639	433639	433642	433642
	mg/L	0.002	0.001	0.006	0.004

Vanadium (V)

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Vanadium	No. séquence	433639	433639	433642	433642
	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.004	0.003

Zinc (Zn)

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Zinc	No. séquence	433639	433639	433642	433642
	mg/L	0.028	0.027	0.059	0.026





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406371	2406372	2406373	2406374
Votre Référence	96143 - BA12-4557-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-975-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-975-02 (TCLP 1311)	96143 - BA09-3650-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Aluminium	mg/L	0.16	1.71	1.15	0.17
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Arsenic	mg/L	0.002	0.001	0.003	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Baryum	mg/L	0.93	0.42	1.01	1.58
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Béryllium	mg/L	< 0.0004	0.0005	0.0006	0.0008
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406371	2406372	2406373	2406374
Votre Référence	96143 - BA12-4557-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-975-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-975-02 (TCLP 1311)	96143 - BA09-3650-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Bore	mg/L	0.05	0.04	0.05	0.04
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Cadmium	mg/L	0.0007	0.0002	0.0010	0.0008
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Calcium	mg/L	507	134	190	244
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Chrome	mg/L	0.003	0.010	0.013	0.002
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Cobalt	mg/L	0.006	0.003	0.005	0.019
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Cuivre	mg/L	0.001	0.003	< 0.001	0.349
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406371	2406372	2406373	2406374
Votre Référence	96143 - BA12-4557-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-975-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-975-02 (TCLP 1311)	96143 - BA09-3650-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Fer	mg/L	6.36	5.44	16.3	15.7
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Lithium	mg/L	0.010	0.009	0.008	0.008
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Magnésium	mg/L	11.8	4.01	12.0	88.2
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Manganèse	mg/L	8.38	1.56	5.45	5.90
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Mercure	mg/L	< 0.0001	0.0003	< 0.0001	0.0002
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Molybdène	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Nickel	mg/L	0.012	0.013	0.015	0.021





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553264**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406371	2406372	2406373	2406374
Votre Référence	96143 - BA12-4557-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-975-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-975-02 (TCLP 1311)	96143 - BA09-3650-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Plomb	mg/L	0.002	0.014	0.024	0.002
Potassium (K)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Potassium	mg/L	25.7	20.5	20.4	50.5
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Silicium	mg/L	2.31	3.52	2.50	1.70
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Strontium	mg/L	0.929	0.676	1.21	1.04
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Thallium	mg/L	0.0002	< 0.0002	0.0002	0.0010
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Titane	mg/L	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406371	2406372	2406373	2406374
Votre Référence	96143 - BA12-4557-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-975-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-975-02 (TCLP 1311)	96143 - BA09-3650-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Uranium (U)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Uranium	mg/L	0.001	0.008	0.005	0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Vanadium	mg/L	< 0.001	0.002	0.002	< 0.001
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Zinc	mg/L	0.023	0.028	0.045	0.051





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553264**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406375	2406376	2406377	2406378
Votre Référence	96143 - BA09-3676-01 (TCLP 1311)	96143 - BA10-3987-01 (TCLP 1311)	96143 - BA10-3987-02 (TCLP 1311)	96143 - BA11-3997-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Aluminium	mg/L	1.02	0.02	1.02	1.27
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Antimoine	mg/L	0.002	< 0.001	0.002	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Baryum	mg/L	0.88	4.21	0.26	0.40
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Béryllium	mg/L	0.0006	0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406375	2406376	2406377	2406378
Votre Référence	96143 - BA09-3676-01 (TCLP 1311)	96143 - BA10-3987-01 (TCLP 1311)	96143 - BA10-3987-02 (TCLP 1311)	96143 - BA11-3997-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Bore	mg/L	0.04	0.04	0.07	0.04
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Cadmium	mg/L	< 0.0002	0.0005	< 0.0002	0.0008
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Calcium	mg/L	13.5	587	87.3	208
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Chrome	mg/L	0.152	0.001	0.195	0.016
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Cobalt	mg/L	0.012	0.003	0.015	0.003
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Cuivre	mg/L	0.004	0.004	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406375	2406376	2406377	2406378
Votre Référence	96143 - BA09-3676-01 (TCLP 1311)	96143 - BA10-3987-01 (TCLP 1311)	96143 - BA10-3987-02 (TCLP 1311)	96143 - BA11-3997-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Fer	mg/L	2.59	3.26	6.79	6.43
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Lithium	mg/L	0.009	0.007	0.020	0.011
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Magnésium	mg/L	22.4	9.75	38.5	5.82
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Manganèse	mg/L	0.272	8.58	1.86	3.51
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Mercure	mg/L	0.0002	0.0002	0.0003	0.0002
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Nickel	mg/L	0.215	0.022	0.176	0.018





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406375	2406376	2406377	2406378
Votre Référence	96143 - BA09-3676-01 (TCLP 1311)	96143 - BA10-3987-01 (TCLP 1311)	96143 - BA10-3987-02 (TCLP 1311)	96143 - BA11-3997-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Plomb

Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433642	433642	433642	433642
mg/L	0.022	0.006	0.004	0.016

Potassium (K)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Potassium

Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433642	433642	433642	433642
mg/L	40.9	33.0	66.5	23.9

Sélénium (Se)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Sélénium

Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433642	433642	433642	433642
mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Silicium (Si) extractible

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Silicium

Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433642	433642	433642	433642
mg/L	6.27	1.50	7.00	3.36

Strontium (Sr)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Strontium

Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433642	433642	433642	433642
mg/L	0.284	3.76	0.598	0.500

Thallium (Tl)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Thallium

Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433642	433642	433642	433642
mg/L	0.0005	0.0005	0.0010	< 0.0002

Titane (Ti)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Titane

Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433642	433642	433642	433642
mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	0.002

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 553185 - Version 1 - Page 83 de 113





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406375	2406376	2406377	2406378
Votre Référence	96143 - BA09-3676-01 (TCLP 1311)	96143 - BA10-3987-01 (TCLP 1311)	96143 - BA10-3987-02 (TCLP 1311)	96143 - BA11-3997-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Uranium (U)

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Uranium	No. séquence	433642	433642	433642	433642
	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.005

Vanadium (V)

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Vanadium	No. séquence	433642	433642	433642	433642
	mg/L	0.002	< 0.001	0.001	0.001

Zinc (Zn)

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Zinc	No. séquence	433642	433642	433642	433642
	mg/L	0.012	0.016	0.022	0.027





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406379	2406380	2406381	2406382
Votre Référence	96143 - CHL11-2376-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-1294-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-1461-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-1574-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Aluminium	mg/L	0.62	1.36	0.54	0.14
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.0003
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Arsenic	mg/L	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Baryum	mg/L	0.69	0.97	0.11	0.28
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Béryllium	mg/L	0.0005	< 0.0004	0.0006	0.0013
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406379	2406380	2406381	2406382
Votre Référence	96143 - CHL11-2376-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-1294-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-1461-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-1574-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Bore	mg/L	0.04	0.03	0.03	0.03
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Cadmium	mg/L	< 0.0002	0.0010	< 0.0002	0.0003
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Calcium	mg/L	198	166	168	494
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Chrome	mg/L	0.006	0.014	0.004	0.002
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Cobalt	mg/L	< 0.001	0.005	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Cuivre	mg/L	0.011	< 0.001	0.022	0.011
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406379	2406380	2406381	2406382
Votre Référence	96143 - CHL11-2376-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-1294-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-1461-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-1574-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Fer	mg/L	2.08	7.97	0.82	0.77
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Lithium	mg/L	0.001	0.013	< 0.001	< 0.001
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Magnésium	mg/L	1.62	5.09	0.74	1.82
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Manganèse	mg/L	1.91	5.92	1.50	6.81
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Mercure	mg/L	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Molybdène	mg/L	0.001	< 0.001	0.002	0.003
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Nickel	mg/L	< 0.001	0.022	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406379	2406380	2406381	2406382
Votre Référence	96143 - CHL11-2376-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-1294-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-1461-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-1574-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Plomb

Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433642	433642	433642	433642
mg/L	0.024	0.019	0.036	0.105

Potassium (K)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Potassium

Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433642	433642	433642	433642
mg/L	6.5	25.0	2.7	3.5

Sélénium (Se)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Sélénium

Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433642	433642	433642	433642
mg/L	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001

Silicium (Si) extractible

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Silicium

Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433642	433642	433642	433642
mg/L	0.85	2.25	0.69	0.53

Strontium (Sr)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Strontium

Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433642	433642	433642	433642
mg/L	0.757	0.421	0.516	1.41

Thallium (Tl)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Thallium

Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433642	433642	433642	433642
mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002

Titane (Ti)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Titane

Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433642	433642	433642	433642
mg/L	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 553185 - Version 1 - Page 88 de 113





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406379	2406380	2406381	2406382
Votre Référence	96143 - CHL11-2376-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-1294-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-1461-01 (TCLP 1311)	96143 - CM07-1574-01 (TCLP 1311)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Uranium (U)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Uranium	mg/L	< 0.001	0.010	0.002	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Vanadium	mg/L	< 0.001	0.005	< 0.001	< 0.001
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433642	433642	433642
Zinc	mg/L	0.015	0.025	0.092	0.034





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406383	2406384	2406385	2406386
Votre Référence	96143 - CM09-2567-01 (TCLP 1311)	96144 - BA08-3079-01 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1114-01 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1669-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433690	433642	433642
Aluminium	mg/L	2.24	0.84	0.31	0.60
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433690	433642	433642
Antimoine	mg/L	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433690	433642	433642
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433690	433642	433642
Arsenic	mg/L	< 0.001	0.001	0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433690	433642	433642
Baryum	mg/L	0.38	1.20	0.86	0.25
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433690	433642	433642
Béryllium	mg/L	< 0.0004	0.0008	< 0.0004	0.0006
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433690	433642	433642
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406383	2406384	2406385	2406386
Votre Référence	96143 - CM09-2567-01 (TCLP 1311)	96144 - BA08-3079-01 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1114-01 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1669-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433690	433642	433642
Bore	mg/L	0.03	5.39	0.03	0.03
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433690	433642	433642
Cadmium	mg/L	< 0.0002	0.0018	0.0026	0.0008
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433690	433642	433642
Calcium	mg/L	5.03	829	442	205
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433690	433642	433642
Chrome	mg/L	0.021	0.091	0.005	0.004
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433690	433642	433642
Cobalt	mg/L	0.003	0.026	0.005	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433690	433642	433642
Cuivre	mg/L	0.006	0.017	< 0.001	0.012
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433690	433642	433642
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406383	2406384	2406385	2406386
Votre Référence	96143 - CM09-2567-01 (TCLP 1311)	96144 - BA08-3079-01 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1114-01 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1669-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433690	433642	433642
Fer	mg/L	6.97	56.8	12.8	1.59
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433690	433642	433642
Lithium	mg/L	0.011	0.004	0.011	0.001
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433690	433642	433642
Magnésium	mg/L	4.27	144	12.1	1.67
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433690	433642	433642
Manganèse	mg/L	0.216	15.5	9.59	3.08
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433690	433642	433642
Mercure	mg/L	0.0002	0.0012	0.0002	0.0002
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433690	433642	433642
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433690	433642	433642
Nickel	mg/L	0.015	0.131	0.011	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553264**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406383	2406384	2406385	2406386
Votre Référence	96143 - CM09-2567-01 (TCLP 1311)	96144 - BA08-3079-01 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1114-01 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1669-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433690	433642	433642
Plomb	mg/L	0.006	0.071	0.027	0.072
Potassium (K)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433690	433642	433642
Potassium	mg/L	17.1	57.1	32.6	3.9
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433690	433642	433642
Sélénium	mg/L	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433690	433642	433642
Silicium	mg/L	3.84	4.14	2.58	0.94
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433690	433642	433642
Strontium	mg/L	0.260	2.72	0.711	0.598
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433690	433642	433642
Thallium	mg/L	< 0.0002	0.0010	< 0.0002	< 0.0002
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433690	433642	433642
Titane	mg/L	0.001	0.012	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406383	2406384	2406385	2406386
Votre Référence	96143 - CM09-2567-01 (TCLP 1311)	96144 - BA08-3079-01 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1114-01 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1669-01 (TCLP 1311)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Uranium (U)	Préparation	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433690	433642	433642
Uranium	mg/L	0.006	0.001	0.003	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433690	433642	433642
Vanadium	mg/L	0.001	0.004	0.002	< 0.001
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433690	433642	433642
Zinc	mg/L	0.030	0.018	0.032	0.027





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406387	2406388	2406389	2406390
Votre Référence	96144 - CM07-1669-02 (TCLP 1311)	96144 - CM08-1763-01 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1114-02 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1322-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
Aluminium	No. séquence	433642	433648	433690	433648
	mg/L	1.21	1.58	4.86	1.47

Antimoine (Sb)

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
Antimoine	No. séquence	433642	433648	433690	433648
	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Argent (Ag)

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
Argent	No. séquence	433642	433648	433690	433648
	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002

Arsenic (As)

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
Arsenic	No. séquence	433642	433648	433690	433648
	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.002

Baryum (Ba)

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
Baryum	No. séquence	433642	433648	433690	433648
	mg/L	0.69	0.46	0.88	0.50

Béryllium (Be)

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
Béryllium	No. séquence	433642	433648	433690	433648
	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	0.0004	< 0.0004

Bismuth (Bi)

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
Bismuth	No. séquence	433642	433648	433690	433648
	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406387	2406388	2406389	2406390
Votre Référence	96144 - CM07-1669-02 (TCLP 1311)	96144 - CM08-1763-01 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1114-02 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1322-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433648	433690	433648
Bore	mg/L	0.03	< 0.02	1.11	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433648	433690	433648
Cadmium	mg/L	0.0009	0.0004	0.0024	0.0006
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433648	433690	433648
Calcium	mg/L	186	30.7	872	120
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433648	433690	433648
Chrome	mg/L	0.016	0.023	0.029	0.012
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433648	433690	433648
Cobalt	mg/L	0.003	0.003	0.017	0.004
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433648	433690	433648
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.006	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433648	433690	433648
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406387	2406388	2406389	2406390
Votre Référence	96144 - CM07-1669-02 (TCLP 1311)	96144 - CM08-1763-01 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1114-02 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1322-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433648	433690	433648
Fer	mg/L	6.90	5.60	84.7	5.88
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433648	433690	433648
Lithium	mg/L	0.010	0.011	0.011	0.011
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433648	433690	433648
Magnésium	mg/L	4.46	3.88	77.9	4.12
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433648	433690	433648
Manganèse	mg/L	4.60	0.936	18.9	2.11
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433648	433690	433648
Mercure	mg/L	0.0002	< 0.0001	0.0006	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433648	433690	433648
Molybdène	mg/L	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433648	433690	433648
Nickel	mg/L	0.009	0.011	0.017	0.016





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406387	2406388	2406389	2406390
Votre Référence	96144 - CM07-1669-02 (TCLP 1311)	96144 - CM08-1763-01 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1114-02 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1322-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433648	433690	433648
Plomb	mg/L	0.013	0.035	0.019	0.029
Potassium (K)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433648	433690	433648
Potassium	mg/L	22.6	17.3	28.3	21.6
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433648	433690	433648
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.004	0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433648	433690	433648
Silicium	mg/L	2.70	2.83	6.00	3.06
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433648	433690	433648
Strontium	mg/L	0.926	0.029	3.06	0.316
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433648	433690	433648
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433648	433690	433648
Titane	mg/L	0.002	0.002	0.004	0.004





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406387	2406388	2406389	2406390
Votre Référence	96144 - CM07-1669-02 (TCLP 1311)	96144 - CM08-1763-01 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1114-02 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1322-01 (TCLP 1311)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Uranium (U)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433648	433690	433648
Uranium	mg/L	0.008	0.005	0.001	0.005
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433648	433690	433648
Vanadium	mg/L	0.003	0.002	0.007	0.002
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433642	433648	433690	433648
Zinc	mg/L	0.030	0.044	0.054	0.031





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406391	2406392	2406393	2406394
Votre Référence	96144 - CM07-1322-02 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1669-03 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1669-04 (TCLP 1311)	96144 - BA08-3092-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433648	433648	433648	433648
Aluminium	mg/L	0.07	0.05	1.62	0.80
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433648	433648	433648	433648
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433648	433648	433648	433648
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433648	433648	433648	433648
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433648	433648	433648	433648
Baryum	mg/L	0.93	0.65	0.41	0.76
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433648	433648	433648	433648
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433648	433648	433648	433648
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406391	2406392	2406393	2406394
Votre Référence	96144 - CM07-1322-02 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1669-03 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1669-04 (TCLP 1311)	96144 - BA08-3092-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433648	433648	433648	433648
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433648	433648	433648	433648
Cadmium	mg/L	0.0029	0.0022	0.0003	0.0009
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433648	433648	433648	433648
Calcium	mg/L	581	600	14.7	286
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433648	433648	433648	433648
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.016	0.010
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433648	433648	433648	433648
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.003	0.003
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433648	433648	433648	433648
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433648	433648	433648	433648
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 553185 - Version 1 - Page 101 de 113





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553264**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406391	2406392	2406393	2406394
Votre Référence	96144 - CM07-1322-02 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1669-03 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1669-04 (TCLP 1311)	96144 - BA08-3092-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Fer (Fe)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433648	433648	433648	433648
Fer	mg/L	3.97	2.86	5.75	6.38
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433648	433648	433648	433648
Lithium	mg/L	0.005	0.005	0.011	0.011
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433648	433648	433648	433648
Magnésium	mg/L	4.50	10.2	3.47	5.06
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433648	433648	433648	433648
Manganèse	mg/L	6.39	11.4	0.480	3.91
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433648	433648	433648	433648
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433648	433648	433648	433648
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433648	433648	433648	433648
Nickel	mg/L	< 0.001	0.003	0.012	0.008





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406391	2406392	2406393	2406394
Votre Référence	96144 - CM07-1322-02 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1669-03 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1669-04 (TCLP 1311)	96144 - BA08-3092-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433648	433648	433648	433648
Plomb	mg/L	0.100	0.032	0.009	0.010
Potassium (K)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433648	433648	433648	433648
Potassium	mg/L	14.3	22.4	21.9	23.2
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433648	433648	433648	433648
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433648	433648	433648	433648
Silicium	mg/L	0.84	1.00	3.55	2.27
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433648	433648	433648	433648
Strontium	mg/L	2.64	4.76	0.247	0.475
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433648	433648	433648	433648
Thallium	mg/L	0.0003	0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433648	433648	433648	433648
Titane	mg/L	< 0.001	0.003	0.004	0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406391	2406392	2406393	2406394
Votre Référence	96144 - CM07-1322-02 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1669-03 (TCLP 1311)	96144 - CM07-1669-04 (TCLP 1311)	96144 - BA08-3092-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Uranium (U)

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Uranium	No. séquence	433648	433648	433648	433648
	mg/L	0.005	0.002	0.004	0.004

Vanadium (V)

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Vanadium	No. séquence	433648	433648	433648	433648
	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.005	0.002

Zinc (Zn)

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Zinc	No. séquence	433648	433648	433648	433648
	mg/L	0.020	0.032	0.038	0.023





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406395	2406396
Votre Référence	96144 - BA09-3650-02 (TCLP 1311)	96144 - BA09-3720-01 (TCLP 1311)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	NA	NA
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-08	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433690	433648
Aluminium	mg/L	0.87	1.92
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-08	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433690	433648
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-08	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433690	433648
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-08	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433690	433648
Arsenic	mg/L	< 0.001	0.002
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-08	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433690	433648
Baryum	mg/L	1.45	0.41
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-08	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433690	433648
Béryllium	mg/L	0.0016	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-08	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433690	433648
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406395	2406396
Votre Référence	96144 - BA09-3650-02 (TCLP 1311)	96144 - BA09-3720-01 (TCLP 1311)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	NA	NA
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-08	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433690	433648
Bore	mg/L	0.52	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-08	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433690	433648
Cadmium	mg/L	0.0012	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433690	433648
Calcium	mg/L	530	125
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-08	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433690	433648
Chrome	mg/L	0.080	0.015
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-08	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433690	433648
Cobalt	mg/L	0.044	0.004
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-08	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433690	433648
Cuivre	mg/L	0.557	0.003
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-08	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433690	433648
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406395	2406396
Votre Référence	96144 - BA09-3650-02 (TCLP 1311)	96144 - BA09-3720-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-07	2013-08-07	
Analyse	2013-08-08	2013-08-07	
No. séquence	433690	433648	
Fer	mg/L	94.3	6.52

Lithium (Li)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-08	2013-08-07	
Analyse	2013-08-08	2013-08-07	
No. séquence	433690	433648	
Lithium	mg/L	0.007	0.012

Magnésium (Mg)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-07	2013-08-07	
Analyse	2013-08-08	2013-08-07	
No. séquence	433690	433648	
Magnésium	mg/L	248	5.95

Manganèse (Mn)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-08	2013-08-07	
Analyse	2013-08-08	2013-08-07	
No. séquence	433690	433648	
Manganèse	mg/L	13.8	1.67

Mercure (Hg)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-08	2013-08-07	
Analyse	2013-08-08	2013-08-07	
No. séquence	433690	433648	
Mercure	mg/L	0.0004	< 0.0001

Molybdène (Mo)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-08	2013-08-07	
Analyse	2013-08-08	2013-08-07	
No. séquence	433690	433648	
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001

Nickel (Ni)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-08	2013-08-07	
Analyse	2013-08-08	2013-08-07	
No. séquence	433690	433648	
Nickel	mg/L	0.134	0.018

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 553185 - Version 1 - Page 107 de 113





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406395	2406396
Votre Référence	96144 - BA09-3650-02 (TCLP 1311)	96144 - BA09-3720-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)

Métaux par ICP (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Plomb	Préparation	2013-08-08	2013-08-07
	Analyse	2013-08-08	2013-08-07
	No. séquence	433690	433648
	mg/L	0.028	0.013

Potassium (K)

Métaux par ICP (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Potassium	Préparation	2013-08-08	2013-08-07
	Analyse	2013-08-08	2013-08-07
	No. séquence	433690	433648
	mg/L	40.0	19.0

Sélénium (Se)

Métaux par ICP (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Sélénium	Préparation	2013-08-08	2013-08-07
	Analyse	2013-08-08	2013-08-07
	No. séquence	433690	433648
	mg/L	0.002	0.001

Silicium (Si) extractible

Métaux par ICP (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Silicium	Préparation	2013-08-07	2013-08-07
	Analyse	2013-08-07	2013-08-07
	No. séquence	433690	433648
	mg/L	3.00	3.75

Strontium (Sr)

Métaux par ICP (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Strontium	Préparation	2013-08-08	2013-08-07
	Analyse	2013-08-08	2013-08-07
	No. séquence	433690	433648
	mg/L	1.88	0.373

Thallium (Tl)

Métaux par ICP (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Thallium	Préparation	2013-08-08	2013-08-07
	Analyse	2013-08-08	2013-08-07
	No. séquence	433690	433648
	mg/L	0.0010	< 0.0002

Titane (Ti)

Métaux par ICP (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Titane	Préparation	2013-08-08	2013-08-07
	Analyse	2013-08-08	2013-08-07
	No. séquence	433690	433648
	mg/L	0.003	0.002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406395	2406396
Votre Référence	96144 - BA09-3650-02 (TCLP 1311)	96144 - BA09-3720-01 (TCLP 1311)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	NA	NA
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Uranium (U)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Uranium

Préparation	2013-08-08	2013-08-07
Analyse	2013-08-08	2013-08-07
No. séquence	433690	433648
mg/L	0.004	0.004

Vanadium (V)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Vanadium

Préparation	2013-08-08	2013-08-07
Analyse	2013-08-08	2013-08-07
No. séquence	433690	433648
mg/L	0.002	0.001

Zinc (Zn)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Zinc

Préparation	2013-08-08	2013-08-07
Analyse	2013-08-08	2013-08-07
No. séquence	433690	433648
mg/L	0.045	0.024





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553264**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406395	2406396
Votre Référence	96144 - BA09-3650-02 (TCLP 1311)	96144 - BA09-3720-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Commentaires:

2406351	96142 - CHL11-2374-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406352	96142 - CHL11-2374-02 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406353	96142 - BA11-4519-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406354	96142 - BA11-4531-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406355	96142 - BA11-4549-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406356	96142 - CHL11-2405-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406357	96142 - CM06-791-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406358	96142 - BA09-3758-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406359	96142 - BA09-3758-02 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406360	96142 - CM07-1303-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406361	96142 - CM07-1444-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406362	96142 - CM07-1681-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406395	2406396
Votre Référence	96144 - BA09-3650-02 (TCLP 1311)	96144 - BA09-3720-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

2406363	96142 - CM07-1273-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406364	96142 - CM07-1273-02 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406365	96142 - CM07-1397-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406366	96142 - CM07-1397-02 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406367	96143 - CM07-1555-02 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406368	96143 - CM07-961-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406369	96143 - CM07-961-02 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406370	96143 - CM07-961-03 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406371	96143 - BA12-4557-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406372	96143 - CM07-975-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406373	96143 - CM07-975-02 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406374	96143 - BA09-3650-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406375	96143 - BA09-3676-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406395	2406396
Votre Référence	96144 - BA09-3650-02 (TCLP 1311)	96144 - BA09-3720-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

2406376	96143 - BA10-3987-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406377	96143 - BA10-3987-02 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406378	96143 - BA11-3997-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406379	96143 - CHL11-2376-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406380	96143 - CM07-1294-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406381	96143 - CM07-1461-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406382	96143 - CM07-1574-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406383	96143 - CM09-2567-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406385	96144 - CM07-1114-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406386	96144 - CM07-1669-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406387	96144 - CM07-1669-02 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406388	96144 - CM08-1763-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406390	96144 - CM07-1322-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553264**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406395	2406396
Votre Référence	96144 - BA09-3650-02 (TCLP 1311)	96144 - BA09-3720-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

2406391	96144 - CM07-1322-02 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406392	96144 - CM07-1669-03 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406393	96144 - CM07-1669-04 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406394	96144 - BA08-3092-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2406396	96144 - BA09-3720-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire.



Dominic Charland, chimiste





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-553264**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Alcalinité totale (en CaCO3)					
No Séquence: 433278					
Alcalinité en CaCO3	mg/L	< 3	<3	1060	800 - 1200
Alcalinité totale (en CaCO3)					
No Séquence: 433279					
Alcalinité en CaCO3	mg/L	< 3	<3	1070	800 - 1200
Alcalinité totale (en CaCO3)					
No Séquence: 433280					
Alcalinité en CaCO3	mg/L	< 3	<3	1070	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 433299					
Carbonates en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	1060	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 433300					
Carbonates en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	1070	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 433301					
Carbonates en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	1070	800 - 1200
Conductivité initiale					
No Séquence: 433339					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	139	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité initiale					
No Séquence: 433342					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	1	142	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	0.001	NA	NA
Conductivité initiale					
No Séquence: 433346					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	1	3970	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 433375					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	135	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 433376					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	136	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.553185 - Page 1 de 15

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Conductivité					
No Séquence: 433377					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	136	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 433398					
Fluorures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.9	5.4 - 6.6
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 433399					
Fluorures	mg/L	< 0.1	< 0.1	6.1	5.4 - 6.6
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 433400					
Fluorures	mg/L	< 0.1	< 0.1	6.0	5.4 - 6.6
Bicarbonates (en HCO₃)					
No Séquence: 433319					
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	< 3	< 3	1060	800 - 1200
Bicarbonates (en HCO₃)					
No Séquence: 433320					
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	< 3	< 3	1070	800 - 1200
Bicarbonates (en HCO₃)					
No Séquence: 433321					
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	< 3	< 3	1070	800 - 1200
Bromures (Cl)					
No Séquence: 433736					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.4	4.2 - 6.3
Bromures (Cl)					
No Séquence: 433737					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.4	4.2 - 6.3
Bromures (Cl)					
No Séquence: 433739					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.4	4.2 - 6.3
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 433736					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.5 - 6
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 433737					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.5 - 6

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.553185 - Page 2 de 15

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 433739					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.5 - 6
Nitrites (Cl)					
No Séquence: 433736					
Nitrites en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.54	1.28 - 1.92
Nitrites (Cl)					
No Séquence: 433737					
Nitrites en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.56	1.28 - 1.92
Nitrites (Cl)					
No Séquence: 433739					
Nitrites en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.57	1.28 - 1.92
Nitrates (Cl)					
No Séquence: 433736					
Nitrates en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.17	0.95 - 1.43
Nitrates (Cl)					
No Séquence: 433737					
Nitrates en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.17	0.95 - 1.43
Nitrates (Cl)					
No Séquence: 433739					
Nitrates en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.15	0.95 - 1.43
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 433736					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.96	1.36 - 2.04
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 433737					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.95	1.36 - 2.04
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 433739					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.79	1.36 - 2.04
Sulfates (Cl)					
No Séquence: 433736					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.4	4.2 - 6.3
Sulfates (Cl)					
No Séquence: 433737					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.4	4.2 - 6.3



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Sulfates (Cl)					
No Séquence: 433739					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.4	4.2 - 6.3
Argent (Ag)					
No Séquence: 433639					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.990	0.8 - 1.2
Argent (Ag)					
No Séquence: 433642					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.987	0.8 - 1.2
Argent (Ag)					
No Séquence: 433648					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.04	0.8 - 1.2
Argent (Ag)					
No Séquence: 433690					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.03	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 433639					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.02	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 433642					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.00	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 433648					
Aluminium	mg/L	< 0.01	0.03	1.02	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 433690					
Aluminium	mg/L	< 0.01	0.01	0.97	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 433639					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.937	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 433642					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.941	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 433648					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.987	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.553185 - Page 4 de 15

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Arsenic (As)					
No Séquence: 433690					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 433639					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.99	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 433642					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.00	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 433648					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.09	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 433690					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.09	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 433639					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.924	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 433642					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.905	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 433648					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.09	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 433690					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.871	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 433639					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.967	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 433642					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.955	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 433648					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.20	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 433690					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.13	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 433639					
Bore	mg/L	< 0.02	0.02	0.96	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 433642					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	0.94	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 433648					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.13	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 433690					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.12	0.8 - 1.2
Calcium (Ca)					
No Séquence: 433639					
Calcium	mg/L	< 0.02	0.13	4.75	4 - 6
Calcium (Ca)					
No Séquence: 433642					
Calcium	mg/L	< 0.02	0.12	4.65	4 - 6
Calcium (Ca)					
No Séquence: 433648					
Calcium	mg/L	< 0.02	0.08	4.64	4 - 6
Calcium (Ca)					
No Séquence: 433690					
Calcium	mg/L	< 0.02	0.06	4.68	4 - 6
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 433639					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.922	0.8 - 1.2
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 433642					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.903	0.8 - 1.2
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 433648					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.06	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 433690					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.04	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 433639					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.916	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 433642					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.903	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 433648					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.963	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 433690					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 433639					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.951	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 433642					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.938	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 433648					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.959	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 433690					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 433639					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.980	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 433642					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.974	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 433648					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.955	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 433690					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.20	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 433639					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.91	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 433642					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.94	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 433648					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.89	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 433690					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.87	0.8 - 1.2
Mercure (Hg)					
No Séquence: 433639					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0575	0.04 - 0.06
Mercure (Hg)					
No Séquence: 433642					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0559	0.04 - 0.06
Mercure (Hg)					
No Séquence: 433648					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0572	0.04 - 0.06
Mercure (Hg)					
No Séquence: 433690					
Mercure	mg/L	< 0.0001	0.0003	0.0500	0.04 - 0.06
Potassium (K)					
No Séquence: 433639					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.8	4 - 6
Potassium (K)					
No Séquence: 433642					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.9	4 - 6
Potassium (K)					
No Séquence: 433648					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.8	4 - 6



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Potassium (K)					
No Séquence: 433690					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.9	4 - 6
Lithium (Li)					
No Séquence: 433639					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.940	0.8 - 1.2
Lithium (Li)					
No Séquence: 433642					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.918	0.8 - 1.2
Lithium (Li)					
No Séquence: 433648					
Lithium	mg/L	< 0.001	0.001	1.07	0.8 - 1.2
Lithium (Li)					
No Séquence: 433690					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.908	0.8 - 1.2
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 433639					
Magnésium	mg/L	< 0.01	0.02	4.78	4 - 6
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 433642					
Magnésium	mg/L	< 0.01	0.02	4.73	4 - 6
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 433648					
Magnésium	mg/L	< 0.01	0.02	4.70	4 - 6
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 433690					
Magnésium	mg/L	< 0.01	0.02	4.71	4 - 6
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 433639					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.966	0.8 - 1.2
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 433642					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.959	0.8 - 1.2
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 433648					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.917	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 433690					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.961	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 433639					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 433642					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 433648					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 433690					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Nickel (Ni)					
No Séquence: 433639					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.921	0.8 - 1.2
Nickel (Ni)					
No Séquence: 433642					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.906	0.8 - 1.2
Nickel (Ni)					
No Séquence: 433648					
Nickel	mg/L	< 0.001	0.006	0.949	0.8 - 1.2
Nickel (Ni)					
No Séquence: 433690					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 433639					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	243 0.961	226 - 340 0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 433642					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	302 1.08	226 - 340 0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 433648					

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.553185 - Page 10 de 15

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Plomb	mg/L	< 0.001	0.002	320 1.13	226 - 340 0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 433690					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	41.8 1.03	30 - 45 0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 433639					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.955	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 433642					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.915	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 433648					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 433690					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 433639					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.936	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 433642					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.936	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 433648					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.883	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 433690					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.900	0.8 - 1.2
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 433639					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.78	4 - 6
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 433642					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	NA	NA



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 433648					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.67	4 - 6
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 433690					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.70	4 - 6
Étain (Sn)					
No Séquence: 433639					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.960	0.8 - 1.2
Étain (Sn)					
No Séquence: 433642					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.944	0.8 - 1.2
Étain (Sn)					
No Séquence: 433648					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Étain (Sn)					
No Séquence: 433690					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.963	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 433639					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.961	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 433642					
Strontium	mg/L	< 0.001	0.001	0.952	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 433648					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 433690					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Titane (Ti)					
No Séquence: 433639					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 433642					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Titane (Ti)					
No Séquence: 433648					
Titane	mg/L	< 0.001	0.001	1.03	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 433690					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 433639					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 433642					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 433648					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.12	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 433690					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 433639					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 433642					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 433648					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.11	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 433690					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.952	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 433639					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.968	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 433642					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.963	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Vanadium (V)					
No Séquence: 433648					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.916	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 433690					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.963	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 433639					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	0.989	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 433642					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	0.999	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 433648					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	0.990	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 433690					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	0.976	0.8 - 1.2
pH initial					
No Séquence: 433423					
pH initial		NA	NA	6.9	6.63 - 7.03
pH initial					
No Séquence: 433424					
pH initial		NA	NA	6.9	6.63 - 7.03
pH initial					
No Séquence: 433425					
pH initial		NA	NA	6.9	6.63 - 7.03
pH					
No Séquence: 433449					
pH		NA	NA	6.9	6.6 - 7
pH					
No Séquence: 433450					
pH		NA	NA	6.9	6.6 - 7
pH					
No Séquence: 433451					
pH		NA	NA	6.9	6.6 - 7



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Phosphore total (en P) No Séquence: 433626					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	2.21	1.6 - 2.4
Phosphore total (en P) No Séquence: 433627					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	1.88	1.6 - 2.4
Phosphore total (en P) No Séquence: 433628					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	1.75	1.6 - 2.4

Commentaires CQ



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Alcalinité totale (en CaCO₃)				
No Séquence: 433278	(No éch)		(2406351)	
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	1300	1270	2.3
Alcalinité totale (en CaCO₃)				
No Séquence: 433279	(No éch)		(2406369)	
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	1270	1230	3.2
Alcalinité totale (en CaCO₃)				
No Séquence: 433280	(No éch)		(2406387)	
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	1730	1710	1.2
Bicarbonates (en HCO₃)				
No Séquence: 433319	(No éch)		(2406351)	
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	1300	1270	2.3
Bicarbonates (en HCO₃)				
No Séquence: 433320	(No éch)		(2406369)	
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	1270	1230	3.2
Bicarbonates (en HCO₃)				
No Séquence: 433321	(No éch)		(2406387)	
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	1730	1720	0.6
Bromures (Cl)				
No Séquence: 433736	(No éch)		(2406351)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Bromures (Cl)				
No Séquence: 433737	(No éch)		(2406369)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Bromures (Cl)				
No Séquence: 433739	(No éch)		(2406387)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Carbonates				
No Séquence: 433299	(No éch)		(2406351)	
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	-
Carbonates				
No Séquence: 433300	(No éch)		(2406369)	



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	-
Carbonates				
No Séquence: 433301	(No éch)		(2406387)	
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	-
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 433736	(No éch)		(2406351)	
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	-
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 433737	(No éch)		(2406369)	
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	-
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 433739	(No éch)		(2406387)	
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	-
Conductivité				
No Séquence: 433375	(No éch)		(2406351)	
Conductivité	µmhos/cm	4000	3990	0.3
Conductivité	mS/cm	4.00	3.99	0.3
Conductivité				
No Séquence: 433376	(No éch)		(2406369)	
Conductivité	µmhos/cm	3980	3980	0.0
Conductivité	mS/cm	3.98	3.98	0.0
Conductivité				
No Séquence: 433377	(No éch)		(2406387)	
Conductivité	µmhos/cm	4260	4250	0.2
Conductivité	mS/cm	4.26	4.25	0.2
Conductivité initiale				
No Séquence: 433339	(No éch)		(2406351)	
Conductivité	µmhos/cm	3890	3920	0.8
Conductivité	mS/cm	3.89	3.92	0.8
Conductivité initiale				
No Séquence: 433342	(No éch)		(2406369)	
Conductivité	µmhos/cm	3860	3860	0.0
Conductivité	mS/cm	3.86	3.86	0.0



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Conductivité initiale				
No Séquence: 433346	(No éch)		(2406386)	
Conductivité	µmhos/cm	3970	139	186.5
Conductivité	mS/cm	3.97	0.139	186.5
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 433398	(No éch)		(2406351)	
Fluorures	mg/L	0.2	0.2	0.0
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 433399	(No éch)		(2406369)	
Fluorures	mg/L	0.3	0.3	0.0
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 433400	(No éch)		(2406387)	
Fluorures	mg/L	0.3	0.3	0.0
Lixiviation TCLP (1 litre)				
No Séquence: 433259	(No éch)		(2406368)	
pH initial du solide (1/20)		9.7	9.5	2.1
pH après ajout d'acide		1.9	1.7	11.1
pH après culbutage		6.0	4.8	22.2
Solution utilisée		1	1	0.0
Lixiviation TCLP (1 litre)				
No Séquence: 433260	(No éch)		(2406386)	
pH initial du solide (1/20)		9.6	9.4	2.1
pH après ajout d'acide		1.8	1.4	25.0
pH après culbutage		5.2	5.0	3.9
Solution utilisée		1	1	0.0
Nitrates (Cl)				
No Séquence: 433736	(No éch)		(2406351)	
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrates (Cl)				
No Séquence: 433737	(No éch)		(2406369)	
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrates (Cl)				
No Séquence: 433739	(No éch)		(2406387)	
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Nitrites (Cl)				
No Séquence: 433736	(No éch)		(2406351)	
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrites (Cl)				
No Séquence: 433737	(No éch)		(2406369)	
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrites (Cl)				
No Séquence: 433739	(No éch)		(2406387)	
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Ortho-phosphates en P (Cl)				
No Séquence: 433736	(No éch)		(2406351)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	1.20	1.35	11.8
Ortho-phosphates en P (Cl)				
No Séquence: 433737	(No éch)		(2406369)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	1.52	1.62	6.4
Ortho-phosphates en P (Cl)				
No Séquence: 433739	(No éch)		(2406387)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	1.15	1.17	1.7
pH				
No Séquence: 433449	(No éch)		(2406351)	
pH		4.8	4.8	0.0
pH				
No Séquence: 433450	(No éch)		(2406369)	
pH		5.0	5.0	0.0
pH				
No Séquence: 433451	(No éch)		(2406387)	
pH		5.2	5.2	0.0
pH initial				
No Séquence: 433423	(No éch)		(2406351)	
pH initial		4.9	4.9	0.0
pH initial				
No Séquence: 433424	(No éch)		(2406386)	



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553264

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
pH initial		5.0	4.9	2.0
<hr/>				
pH initial				
No Séquence: 433425	(No éch)		(2406387)	
pH initial		5.0	5.0	0.0
<hr/>				
Phosphore total (en P)				
No Séquence: 433626	(No éch)		(2406351)	
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	-
<hr/>				
Phosphore total (en P)				
No Séquence: 433627	(No éch)		(2406369)	
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	-
<hr/>				
Sulfates (Cl)				
No Séquence: 433736	(No éch)		(2406351)	
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 50	14.2	-
<hr/>				
Sulfates (Cl)				
No Séquence: 433737	(No éch)		(2406369)	
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 50	16.3	-
<hr/>				
Sulfates (Cl)				
No Séquence: 433739	(No éch)		(2406387)	
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 50	10.9	-



Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: 13-553266



Demande d'analyse reçue le: 2013-08-05

Date d'émission du certificat: 2013-08-12

Numéro de version du certificat: 1

- Certificat d'analyse officiel
 Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

CORPORATION MINIÈRE OSISKO

100, chemin du Lac Mourier; C.P. 2040
Malartic, Québec, Canada
JOY 1Z0
Téléphone : (819) 757-2225

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Commentaires

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / CONFIDENTIALITY NOTICE : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406443	2406444	2406445	2406446
Votre Référence	96142 - CHL11-2374-01 (SPLP 1312)	96142 - CHL11-2374-02 (SPLP 1312)	96142 - BA11-4519-01 (SPLP 1312)	96142 - BA11-4531-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433286	433286	433286	433286
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	22	20	31	26
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433325	433325	433325	433325
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	22	2030	18	23
Carbonates	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433305	433305	433305	433305
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	13	2
Conductivité	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433381	433381	433381	433381
Conductivité	µmhos/cm	68	68	92	80
Conductivité	mS/cm	0.068	0.068	0.092	0.080
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433356	433356	433356	433356
Conductivité	µmhos/cm	44	42	72	60
Conductivité	mS/cm	0.044	0.042	0.072	0.060
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433407	433407	433407	433407
Fluorures	mg/L	0.2	0.1	0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406443	2406444	2406445	2406446
Votre Référence	96142 - CHL11-2374-01 (SPLP 1312)	96142 - CHL11-2374-02 (SPLP 1312)	96142 - BA11-4519-01 (SPLP 1312)	96142 - BA11-4531-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433266	433266	433266	433266
Date de début	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Date de fin	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433455	433455	433455	433455
pH	8.6	8.7	9.4	9.4
Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433431	433431	433431	433431
pH initial	9.3	9.0	9.9	9.7
Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433631	433631	433631	433631
Phosphore	mg/L 0.04	0.04	< 0.03	0.04





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406447	2406448	2406449	2406450
Votre Référence	96142 - BA11-4549-01 (SPLP 1312)	96142 - CHL11-2405-01 (SPLP 1312)	96142 - CM06-791-01 (SPLP 1312)	96142 - BA09-3758-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433286	433286	433286	433286
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	22	30	23	24
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433325	433325	433325	433325
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	21	20	21	22
Carbonates	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433305	433305	433305	433305
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	1	9	2	3
Conductivité	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433381	433381	433381	433381
Conductivité	µmhos/cm	73	89	74	86
Conductivité	mS/cm	0.073	0.089	0.074	0.086
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433356	433356	433356	433356
Conductivité	µmhos/cm	50	67	52	55
Conductivité	mS/cm	0.050	0.067	0.052	0.055
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433407	433407	433407	433407
Fluorures	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406447	2406448	2406449	2406450
Votre Référence	96142 - BA11-4549-01 (SPLP 1312)	96142 - CHL11-2405-01 (SPLP 1312)	96142 - CM06-791-01 (SPLP 1312)	96142 - BA09-3758-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433266	433266	433266	433266
Date de début	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Date de fin	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433455	433455	433455	433455
pH	9.5	9.6	9.5	9.6
Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433431	433431	433431	433431
pH initial	9.5	9.9	9.6	9.7
Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433631	433631	433631	433631
Phosphore	mg/L	0.05	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406451	2406452	2406453	2406454
Votre Référence	96142 - BA09-3758-02 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1303-01 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1444-01 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1681-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433286	433286	433286	433286
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	27	22	22	23
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433325	433325	433325	433325
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	20	20	22	23
Carbonates	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433305	433305	433305	433305
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	7	1	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433381	433381	433381	433381
Conductivité	µmhos/cm	85	74	75	77
Conductivité	mS/cm	0.085	0.074	0.075	0.077
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433356	433356	433356	433356
Conductivité	µmhos/cm	62	45	43	57
Conductivité	mS/cm	0.062	0.045	0.043	0.057
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433407	433407	433407	433407
Fluorures	mg/L	<0.1	0.1	0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406451	2406452	2406453	2406454
Votre Référence	96142 - BA09-3758-02 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1303-01 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1444-01 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1681-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433266	433266	433266	433266
Date de début	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Date de fin	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433455	433455	433455	433455
pH	9.6	9.5	9.4	9.4
Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433431	433431	433431	433431
pH initial	9.7	9.5	9.2	9.5
Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433631	433631	433631	433631
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553266**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406455	2406456	2406457	2406458
Votre Référence	96142 - CM07-1273-01 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1273-02 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1397-01 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1397-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433286	433286	433286	433286
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	25	25	20	25
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433325	433325	433325	433325
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	23	24	20	24
Carbonates	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433305	433305	433305	433305
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	1	1	< 1	1
Conductivité	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433381	433381	433381	433381
Conductivité	µmhos/cm	85	82	69	81
Conductivité	mS/cm	0.085	0.082	0.069	0.081
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433356	433356	433356	433356
Conductivité	µmhos/cm	64	62	40	64
Conductivité	mS/cm	0.064	0.062	0.040	0.064
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433407	433407	433407	433407
Fluorures	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406455	2406456	2406457	2406458
Votre Référence	96142 - CM07-1273-01 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1273-02 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1397-01 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1397-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433266	433266	433266	433266
Date de début	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Date de fin	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433455	433455	433455	433455
pH	9.5	9.5	9.5	9.5
Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433431	433431	433431	433431
pH initial	9.6	9.6	9.2	9.7
Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433631	433631	433631	433631
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406459	2406460	2406461	2406462
Votre Référence	96143 - CM07-1555-02 (SPLP 1312)	96143 - CM07-961-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-961-02 (SPLP 1312)	96143 - CM07-961-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433286	433286	433287	433287
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	26	24	20	24
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433325	433325	433326	433326
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	24	24	20	24
Carbonates	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433305	433305	433306	433306
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	2	< 1	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433381	433381	433382	433382
Conductivité	µmhos/cm	81	84	71	79
Conductivité	mS/cm	0.081	0.084	0.071	0.079
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433356	433356	433357	433357
Conductivité	µmhos/cm	65	63	42	60
Conductivité	mS/cm	0.065	0.063	0.042	0.060
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433407	433407	433408	433408
Fluorures	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406459	2406460	2406461	2406462
Votre Référence	96143 - CM07-1555-02 (SPLP 1312)	96143 - CM07-961-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-961-02 (SPLP 1312)	96143 - CM07-961-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433266	433266	433267	433267
Date de début	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Date de fin	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433455	433455	433456	433456
pH	9.6	9.4	9.6	9.6
Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433431	433431	433432	433432
pH initial	9.7	9.7	9.3	9.6
Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433631	433631	433632	433632
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406463	2406464	2406465	2406466
Votre Référence	96143 - BA12-4557-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-975-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-975-02 (SPLP 1312)	96143 - BA09-3650-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433287	433287	433287	433287
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	26	25	26	34
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433326	433326	433326	433326
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	26	24	25	31
Carbonates	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433306	433306	433306	433306
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	1	3
Conductivité	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433382	433382	433382	433382
Conductivité	µmhos/cm	80	86	87	103
Conductivité	mS/cm	0.080	0.086	0.087	0.103
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433357	433357	433357	433357
Conductivité	µmhos/cm	65	69	70	85
Conductivité	mS/cm	0.065	0.069	0.070	0.085
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433408	433408	433408	433408
Fluorures	mg/L	0.2	0.1	0.1	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406463	2406464	2406465	2406466
Votre Référence	96143 - BA12-4557-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-975-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-975-02 (SPLP 1312)	96143 - BA09-3650-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433267	433267	433267	433267
Date de début	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Date de fin	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433456	433456	433456	433456
pH	9.5	9.6	9.6	9.6
Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433432	433432	433432	433432
pH initial	9.6	9.6	9.7	9.8
Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433632	433632	433632	433632
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406467	2406468	2406469	2406470
Votre Référence	96143 - BA09-3676-01 (SPLP 1312)	96143 - BA10-3987-01 (SPLP 1312)	96143 - BA10-3987-02 (SPLP 1312)	96143 - BA11-3997-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433287	433287	433287	433287
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	34	25	28	26
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433326	433326	433326	433326
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	19	23	15	23
Carbonates	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433306	433306	433306	433306
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	15	2	13	3
Conductivité	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433382	433382	433382	433382
Conductivité	µmhos/cm	120	91	107	88
Conductivité	mS/cm	0.120	0.091	0.107	0.088
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433357	433357	433357	433357
Conductivité	µmhos/cm	95	78	80	76
Conductivité	mS/cm	0.095	0.078	0.080	0.076
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433408	433408	433408	433408
Fluorures	mg/L	0.2	0.1	0.4	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406467	2406468	2406469	2406470
Votre Référence	96143 - BA09-3676-01 (SPLP 1312)	96143 - BA10-3987-01 (SPLP 1312)	96143 - BA10-3987-02 (SPLP 1312)	96143 - BA11-3997-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433267	433267	433267	433267
Date de début	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Date de fin	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433456	433456	433456	433456
pH	9.9	9.7	9.8	9.6
Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433432	433432	433432	433432
pH initial	10.0	9.8	9.9	9.8
Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433632	433632	433632	433632
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406471	2406472	2406473	2406474
Votre Référence	96143 - CHL11-2376-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-1294-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-1461-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-1574-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433287	433287	433287	433287
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	21	23	17	22
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433326	433326	433326	433326
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	21	23	17	22
Carbonates	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433306	433306	433306	433306
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433382	433382	433382	433382
Conductivité	µmhos/cm	77	85	73	82
Conductivité	mS/cm	0.077	0.085	0.073	0.082
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433357	433357	433357	433357
Conductivité	µmhos/cm	65	71	61	68
Conductivité	mS/cm	0.065	0.071	0.061	0.068
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433408	433408	433408	433408
Fluorures	mg/L	0.1	0.1	<0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406471	2406472	2406473	2406474
Votre Référence	96143 - CHL11-2376-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-1294-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-1461-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-1574-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433267	433267	433267	433267
Date de début	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Date de fin	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433456	433456	433456	433456
pH	9.6	9.6	9.5	9.5
Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433432	433432	433432	433432
pH initial	9.7	9.6	9.5	9.5
Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433632	433632	433632	433632
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406475	2406476	2406477	2406478
Votre Référence	96143 - CM09-2567-01 (SPLP 1312)	96144 - BA08-3079-01 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1114-01 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1669-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433287	433287	433287	433287
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	9	29	28	21
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433326	433326	433326	433326
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	9	24	25	21
Carbonates	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433306	433306	433306	433306
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	5	3	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433382	433382	433382	433382
Conductivité	µmhos/cm	56	96	92	73
Conductivité	mS/cm	0.056	0.096	0.092	0.073
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433357	433357	433357	433357
Conductivité	µmhos/cm	44	80	77	62
Conductivité	mS/cm	0.044	0.080	0.077	0.062
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433408	433408	433408	433408
Fluorures	mg/L	0.2	0.1	0.2	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406475	2406476	2406477	2406478
Votre Référence	96143 - CM09-2567-01 (SPLP 1312)	96144 - BA08-3079-01 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1114-01 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1669-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433267	433267	433267	433267
Date de début	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Date de fin	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433456	433456	433456	433456
pH	9.3	9.6	9.6	9.4
Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433432	433432	433432	433432
pH initial	8.9	8.9	9.8	9.6
Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433632	433632	433632	433632
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.06
				< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406479	2406480	2406481	2406482
Votre Référence	96144 - CM07-1669-02 (SPLP 1312)	96144 - CM08-1763-01 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1114-02 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1322-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433288	433288	433288	433288
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	26	20	33	24
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433327	433327	433327	433327
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	26	20	32	24
Carbonates	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433307	433307	433307	433307
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433383	433383	433383	433383
Conductivité	µmhos/cm	77	68	92	77
Conductivité	mS/cm	0.077	0.068	0.092	0.077
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433358	433358	433358	433358
Conductivité	µmhos/cm	62	45	78	57
Conductivité	mS/cm	0.062	0.045	0.078	0.057
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433409	433409	433409	433409
Fluorures	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406479	2406480	2406481	2406482
Votre Référence	96144 - CM07-1669-02 (SPLP 1312)	96144 - CM08-1763-01 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1114-02 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1322-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433268	433268	433268	433268
Date de début	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Date de fin	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433460	433460	433460	433460
pH	9.6	9.5	9.5	9.5
Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433433	433433	433433	433433
pH initial	9.7	9.2	9.0	9.5
Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433633	433633	433633	433633
Phosphore	mg/L	0.08	0.07	< 0.03
				0.05





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406483	2406484	2406486	2406487
Votre Référence	96144 - CM07-1322-02 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1669-03 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1669-04 (SPLP 1312)	96144 - BA08-3092-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433288	433288	433288	433288
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	22	26	17	24
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433327	433327	433327	433327
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	22	26	17	24
Carbonates	Préparation	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433307	433307	433307	433307
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433383	433383	433383	433383
Conductivité	µmhos/cm	83	88	65	78
Conductivité	mS/cm	0.083	0.088	0.065	0.078
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433358	433358	433358	433358
Conductivité	µmhos/cm	63	65	38	57
Conductivité	mS/cm	0.063	0.065	0.038	0.057
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433409	433409	433409	433409
Fluorures	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406483	2406484	2406486	2406487
Votre Référence	96144 - CM07-1322-02 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1669-03 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1669-04 (SPLP 1312)	96144 - BA08-3092-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433268	433268	433268	433268
Date de début	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Date de fin	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433460	433460	433460	433460
pH	9.4	9.5	9.5	9.6
Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433433	433433	433433	433433
pH initial	9.5	9.6	8.6	9.5
Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433633	433633	433633	433633
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.09
				< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406489	2406490
Votre Référence	96144 - BA09-3650-02 (SPLP 1312)	96144 - BA09-3720-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433288	433288
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	30	25
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433327	433327
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	27	25
Carbonates	Préparation	2013-08-10	2013-08-10
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-10	2013-08-10
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433307	433307
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	3	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433383	433383
Conductivité	µmhos/cm	73	76
Conductivité	mS/cm	0.073	0.076
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433358	433358
Conductivité	µmhos/cm	58	59
Conductivité	mS/cm	0.058	0.059
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433409	433409
Fluorures	mg/L	0.2	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406489	2406490
Votre Référence	96144 - BA09-3650-02 (SPLP 1312)	96144 - BA09-3720-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Préparation	-	-
Analyse	-	-
No. séquence	433268	433268
Date de début	2013-08-06	2013-08-06
Date de fin	2013-08-07	2013-08-07

pH

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433460	433460
pH	9.6	9.6

pH initial

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433433	433433
pH initial	9.6	9.6

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Préparation	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433633	433633
Phosphore	mg/L < 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406443	2406444	2406445	2406446
Votre Référence	96142 - CHL11-2374-01 (SPLP 1312)	96142 - CHL11-2374-02 (SPLP 1312)	96142 - BA11-4519-01 (SPLP 1312)	96142 - BA11-4531-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433739	433739	433739	433756
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406447	2406448	2406449	2406450
Votre Référence	96142 - BA11-4549-01 (SPLP 1312)	96142 - CHL11-2405-01 (SPLP 1312)	96142 - CM06-791-01 (SPLP 1312)	96142 - BA09-3758-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433739	433739	433739	433739
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406451	2406452	2406453	2406454
Votre Référence	96142 - BA09-3758-02 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1303-01 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1444-01 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1681-01 (SPLP 1312)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433753	433753	433753	433753
Ortho-phosphate en P	mg/L	0.62	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406455	2406456	2406457	2406458
Votre Référence	96142 - CM07-1273-01 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1273-02 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1397-01 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1397-02 (SPLP 1312)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433753	433753	433753	433753
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406459	2406460	2406461	2406462
Votre Référence	96143 - CM07-1555-02 (SPLP 1312)	96143 - CM07-961-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-961-02 (SPLP 1312)	96143 - CM07-961-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433753	433753	433753	433753
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406463	2406464	2406465	2406466
Votre Référence	96143 - BA12-4557-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-975-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-975-02 (SPLP 1312)	96143 - BA09-3650-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433753	433753	433753	433753
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406467	2406468	2406469	2406470
Votre Référence	96143 - BA09-3676-01 (SPLP 1312)	96143 - BA10-3987-01 (SPLP 1312)	96143 - BA10-3987-02 (SPLP 1312)	96143 - BA11-3997-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433753	433753	433754	433754
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	0.76	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406471	2406472	2406473	2406474
Votre Référence	96143 - CHL11-2376-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-1294-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-1461-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-1574-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433754	433754	433754	433754
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406475	2406476	2406477	2406478
Votre Référence	96143 - CM09-2567-01 (SPLP 1312)	96144 - BA08-3079-01 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1114-01 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1669-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433754	433754	433754	433754
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406479	2406480	2406481	2406482
Votre Référence	96144 - CM07-1669-02 (SPLP 1312)	96144 - CM08-1763-01 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1114-02 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1322-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433754	433754	433754	433754
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406483	2406484	2406486	2406487
Votre Référence	96144 - CM07-1322-02 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1669-03 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1669-04 (SPLP 1312)	96144 - BA08-3092-01 (SPLP 1312)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433754	433754	433754	433754
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406489	2406490
Votre Référence	96144 - BA09-3650-02 (SPLP 1312)	96144 - BA09-3720-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Ortho-phosphate en P

Préparation	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433756	433756
	0.67	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406443	2406444	2406445	2406446
Votre Référence	96142 - CHL11-2374-01 (SPLP 1312)	96142 - CHL11-2374-02 (SPLP 1312)	96142 - BA11-4519-01 (SPLP 1312)	96142 - BA11-4531-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433739	433739	433739	433756
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433739	433739	433739	433756
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406447	2406448	2406449	2406450
Votre Référence	96142 - BA11-4549-01 (SPLP 1312)	96142 - CHL11-2405-01 (SPLP 1312)	96142 - CM06-791-01 (SPLP 1312)	96142 - BA09-3758-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433739	433739	433739	433739
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433739	433739	433739	433739
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406451	2406452	2406453	2406454
Votre Référence	96142 - BA09-3758-02 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1303-01 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1444-01 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1681-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433753	433753	433753	433753
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433753	433753	433753	433753
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406455	2406456	2406457	2406458
Votre Référence	96142 - CM07-1273-01 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1273-02 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1397-01 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1397-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433753	433753	433753	433753
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433753	433753	433753	433753
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406459	2406460	2406461	2406462
Votre Référence	96143 - CM07-1555-02 (SPLP 1312)	96143 - CM07-961-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-961-02 (SPLP 1312)	96143 - CM07-961-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433753	433753	433753	433753
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433753	433753	433753	433753
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406463	2406464	2406465	2406466
Votre Référence	96143 - BA12-4557-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-975-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-975-02 (SPLP 1312)	96143 - BA09-3650-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433753	433753	433753	433753
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433753	433753	433753	433753
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406467	2406468	2406469	2406470
Votre Référence	96143 - BA09-3676-01 (SPLP 1312)	96143 - BA10-3987-01 (SPLP 1312)	96143 - BA10-3987-02 (SPLP 1312)	96143 - BA11-3997-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bromures (Cl)

Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433753	433753	433754	433754
Bromures mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0

Chlorures (Cl)

Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433753	433753	433754	433754
Chlorures mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406471	2406472	2406473	2406474
Votre Référence	96143 - CHL11-2376-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-1294-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-1461-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-1574-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433754	433754	433754	433754
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433754	433754	433754	433754
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406475	2406476	2406477	2406478
Votre Référence	96143 - CM09-2567-01 (SPLP 1312)	96144 - BA08-3079-01 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1114-01 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1669-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433754	433754	433754	433754
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433754	433754	433754	433754
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406479	2406480	2406481	2406482
Votre Référence	96144 - CM07-1669-02 (SPLP 1312)	96144 - CM08-1763-01 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1114-02 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1322-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433754	433754	433754	433754
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433754	433754	433754	433754
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406483	2406484	2406486	2406487
Votre Référence	96144 - CM07-1322-02 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1669-03 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1669-04 (SPLP 1312)	96144 - BA08-3092-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433754	433754	433754	433754
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433754	433754	433754	433754
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406489	2406490
Votre Référence	96144 - BA09-3650-02 (SPLP 1312)	96144 - BA09-3720-01 (SPLP 1312)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	NA	NA
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Bromures

Préparation	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433756	433756
mg/L	< 1.0	< 1.0

Chlorures (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Chlorures

Préparation	2013-08-08	2013-08-08
Analyse	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433756	433756
mg/L	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553266**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406443	2406444	2406445	2406446
Votre Référence	96142 - CHL11-2374-01 (SPLP 1312)	96142 - CHL11-2374-02 (SPLP 1312)	96142 - BA11-4519-01 (SPLP 1312)	96142 - BA11-4531-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Aluminium	mg/L	1.04	0.91	0.04	0.79
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.18	0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553266**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406443	2406444	2406445	2406446
Votre Référence	96142 - CHL11-2374-01 (SPLP 1312)	96142 - CHL11-2374-02 (SPLP 1312)	96142 - BA11-4519-01 (SPLP 1312)	96142 - BA11-4531-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Bore (B)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Calcium	mg/L	3.53	3.71	5.58	5.49
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.010	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Cuivre	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553266**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406443	2406444	2406445	2406446
Votre Référence	96142 - CHL11-2374-01 (SPLP 1312)	96142 - CHL11-2374-02 (SPLP 1312)	96142 - BA11-4519-01 (SPLP 1312)	96142 - BA11-4531-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Lithium	mg/L	0.003	0.003	< 0.001	0.003
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Magnésium	mg/L	0.53	0.61	2.45	0.58
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Manganèse	mg/L	0.002	0.001	< 0.001	< 0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406443	2406444	2406445	2406446
Votre Référence	96142 - CHL11-2374-01 (SPLP 1312)	96142 - CHL11-2374-02 (SPLP 1312)	96142 - BA11-4519-01 (SPLP 1312)	96142 - BA11-4531-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Potassium	mg/L	7.8	7.1	6.3	6.8
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Silicium	mg/L	1.73	1.67	6.57	1.86
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Sodium	mg/L	4.36	4.38	3.63	4.30
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Strontium	mg/L	0.014	0.017	0.328	0.039
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406443	2406444	2406445	2406446
Votre Référence	96142 - CHL11-2374-01 (SPLP 1312)	96142 - CHL11-2374-02 (SPLP 1312)	96142 - BA11-4519-01 (SPLP 1312)	96142 - BA11-4531-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Titane	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	0.003
Uranium (U)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Vanadium	mg/L	0.005	0.004	0.017	0.007
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Zinc	mg/L	0.004	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406447	2406448	2406449	2406450
Votre Référence	96142 - BA11-4549-01 (SPLP 1312)	96142 - CHL11-2405-01 (SPLP 1312)	96142 - CM06-791-01 (SPLP 1312)	96142 - BA09-3758-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Aluminium	mg/L	0.84	0.02	0.75	0.51
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Antimoine	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Arsenic	mg/L	< 0.001	0.004	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Baryum	mg/L	< 0.01	0.04	< 0.01	0.13
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406447	2406448	2406449	2406450
Votre Référence	96142 - BA11-4549-01 (SPLP 1312)	96142 - CHL11-2405-01 (SPLP 1312)	96142 - CM06-791-01 (SPLP 1312)	96142 - BA09-3758-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Calcium	mg/L	4.35	4.81	4.96	5.03
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Chrome	mg/L	< 0.001	0.006	< 0.001	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553266**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406447	2406448	2406449	2406450
Votre Référence	96142 - BA11-4549-01 (SPLP 1312)	96142 - CHL11-2405-01 (SPLP 1312)	96142 - CM06-791-01 (SPLP 1312)	96142 - BA09-3758-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Fer (Fe)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Lithium	mg/L	0.004	< 0.001	0.002	0.002
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Magnésium	mg/L	0.50	1.97	0.57	0.32
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406447	2406448	2406449	2406450
Votre Référence	96142 - BA11-4549-01 (SPLP 1312)	96142 - CHL11-2405-01 (SPLP 1312)	96142 - CM06-791-01 (SPLP 1312)	96142 - BA09-3758-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Potassium	mg/L	6.8	7.7	5.4	8.0
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Silicium	mg/L	1.71	5.55	1.78	1.69
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Sodium	mg/L	4.24	3.50	4.50	4.50
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Strontium	mg/L	0.015	0.302	0.144	0.172
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406447	2406448	2406449	2406450
Votre Référence	96142 - BA11-4549-01 (SPLP 1312)	96142 - CHL11-2405-01 (SPLP 1312)	96142 - CM06-791-01 (SPLP 1312)	96142 - BA09-3758-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Vanadium	mg/L	0.005	0.019	0.004	0.003
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406451	2406452	2406453	2406454
Votre Référence	96142 - BA09-3758-02 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1303-01 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1444-01 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1681-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Aluminium	mg/L	0.02	0.74	1.00	0.61
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Baryum	mg/L	0.04	0.01	< 0.01	0.07
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406451	2406452	2406453	2406454
Votre Référence	96142 - BA09-3758-02 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1303-01 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1444-01 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1681-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Calcium	mg/L	5.86	4.28	4.24	7.36
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Chrome	mg/L	0.006	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406451	2406452	2406453	2406454
Votre Référence	96142 - BA09-3758-02 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1303-01 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1444-01 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1681-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Fer	mg/L	< 0.05	0.08	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Lithium	mg/L	< 0.001	0.002	0.003	< 0.001
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Magnésium	mg/L	2.68	0.67	0.57	0.54
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Manganèse	mg/L	< 0.001	0.001	0.001	0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406451	2406452	2406453	2406454
Votre Référence	96142 - BA09-3758-02 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1303-01 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1444-01 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1681-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Potassium	mg/L	2.0	6.1	7.6	2.0
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Silicium	mg/L	4.81	1.69	1.74	1.71
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Sodium	mg/L	3.60	4.30	4.10	4.70
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Strontium	mg/L	0.425	0.037	0.017	0.182
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406451	2406452	2406453	2406454
Votre Référence	96142 - BA09-3758-02 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1303-01 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1444-01 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1681-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Titane	mg/L	< 0.001	0.004	0.002	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Vanadium	mg/L	0.013	0.004	0.004	0.003
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406455	2406456	2406457	2406458
Votre Référence	96142 - CM07-1273-01 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1273-02 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1397-01 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1397-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Aluminium	mg/L	0.77	0.72	0.80	0.83
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Baryum	mg/L	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406455	2406456	2406457	2406458
Votre Référence	96142 - CM07-1273-01 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1273-02 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1397-01 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1397-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Calcium	mg/L	6.44	6.17	3.87	6.05
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Cuivre	mg/L	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406455	2406456	2406457	2406458
Votre Référence	96142 - CM07-1273-01 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1273-02 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1397-01 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1397-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Lithium	mg/L	0.002	0.001	0.003	0.002
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Magnésium	mg/L	0.51	0.52	0.47	0.49
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406455	2406456	2406457	2406458
Votre Référence	96142 - CM07-1273-01 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1273-02 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1397-01 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1397-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Potassium	mg/L	5.9	5.2	5.9	6.0
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Silicium	mg/L	1.69	1.74	1.60	1.71
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Sodium	mg/L	4.55	4.70	4.20	4.30
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Strontium	mg/L	0.029	0.031	0.023	0.080
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406455	2406456	2406457	2406458
Votre Référence	96142 - CM07-1273-01 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1273-02 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1397-01 (SPLP 1312)	96142 - CM07-1397-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Vanadium	mg/L	0.005	0.006	0.004	0.005
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433649	433649
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406459	2406460	2406461	2406462
Votre Référence	96143 - CM07-1555-02 (SPLP 1312)	96143 - CM07-961-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-961-02 (SPLP 1312)	96143 - CM07-961-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433654	433654
Aluminium	mg/L	0.97	0.61	0.80	0.76
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433654	433654
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433654	433654
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433654	433654
Arsenic	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433654	433654
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433654	433654
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433654	433654
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406459	2406460	2406461	2406462
Votre Référence	96143 - CM07-1555-02 (SPLP 1312)	96143 - CM07-961-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-961-02 (SPLP 1312)	96143 - CM07-961-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433654	433654
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433654	433654
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433654	433654
Calcium	mg/L	6.17	8.28	4.04	5.52
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433654	433654
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433654	433654
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433654	433654
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433654	433654
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406459	2406460	2406461	2406462
Votre Référence	96143 - CM07-1555-02 (SPLP 1312)	96143 - CM07-961-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-961-02 (SPLP 1312)	96143 - CM07-961-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433654	433654
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433654	433654
Lithium	mg/L	0.002	0.001	0.002	0.002
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433654	433654
Magnésium	mg/L	0.46	0.51	0.47	0.47
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433654	433654
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433654	433654
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433654	433654
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433654	433654
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406459	2406460	2406461	2406462
Votre Référence	96143 - CM07-1555-02 (SPLP 1312)	96143 - CM07-961-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-961-02 (SPLP 1312)	96143 - CM07-961-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433654	433654
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433654	433654
Potassium	mg/L	6.2	2.4	6.2	6.4
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433654	433654
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433654	433654
Silicium	mg/L	1.84	1.49	1.56	1.78
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433654	433654
Sodium	mg/L	4.20	4.80	4.23	4.34
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433654	433654
Strontium	mg/L	0.095	0.108	0.104	0.132
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433654	433654
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406459	2406460	2406461	2406462
Votre Référence	96143 - CM07-1555-02 (SPLP 1312)	96143 - CM07-961-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-961-02 (SPLP 1312)	96143 - CM07-961-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433654	433654
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433654	433654
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433654	433654
Vanadium	mg/L	0.004	0.003	0.004	0.005
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433649	433649	433654	433654
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406463	2406464	2406465	2406466
Votre Référence	96143 - BA12-4557-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-975-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-975-02 (SPLP 1312)	96143 - BA09-3650-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Aluminium	mg/L	0.62	1.04	0.78	0.14
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Baryum	mg/L	0.01	< 0.01	0.01	0.07
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406463	2406464	2406465	2406466
Votre Référence	96143 - BA12-4557-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-975-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-975-02 (SPLP 1312)	96143 - BA09-3650-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Bore (B)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Calcium	mg/L	6.03	4.97	5.60	6.22
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406463	2406464	2406465	2406466
Votre Référence	96143 - BA12-4557-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-975-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-975-02 (SPLP 1312)	96143 - BA09-3650-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Lithium	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.002
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Magnésium	mg/L	0.74	0.47	0.62	1.62
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Molybdène	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406463	2406464	2406465	2406466
Votre Référence	96143 - BA12-4557-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-975-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-975-02 (SPLP 1312)	96143 - BA09-3650-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Potassium	mg/L	6.0	7.3	6.0	8.4
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Silicium	mg/L	1.61	1.88	1.69	2.26
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Sodium	mg/L	4.11	5.72	5.89	5.60
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Strontium	mg/L	0.045	0.093	0.167	0.041
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406463	2406464	2406465	2406466
Votre Référence	96143 - BA12-4557-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-975-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-975-02 (SPLP 1312)	96143 - BA09-3650-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Titane	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Vanadium	mg/L	0.005	0.005	0.005	0.009
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406467	2406468	2406469	2406470
Votre Référence	96143 - BA09-3676-01 (SPLP 1312)	96143 - BA10-3987-01 (SPLP 1312)	96143 - BA10-3987-02 (SPLP 1312)	96143 - BA11-3997-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Aluminium	mg/L	0.08	0.24	0.06	0.90
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Antimoine	mg/L	0.001	< 0.001	0.002	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.003	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Baryum	mg/L	< 0.01	0.19	0.06	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406467	2406468	2406469	2406470
Votre Référence	96143 - BA09-3676-01 (SPLP 1312)	96143 - BA10-3987-01 (SPLP 1312)	96143 - BA10-3987-02 (SPLP 1312)	96143 - BA11-3997-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Calcium	mg/L	2.23	5.80	2.75	4.58
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Chrome	mg/L	0.009	< 0.001	0.009	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406467	2406468	2406469	2406470
Votre Référence	96143 - BA09-3676-01 (SPLP 1312)	96143 - BA10-3987-01 (SPLP 1312)	96143 - BA10-3987-02 (SPLP 1312)	96143 - BA11-3997-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Lithium	mg/L	0.002	0.001	0.002	0.002
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Magnésium	mg/L	0.48	0.81	1.19	0.53
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406467	2406468	2406469	2406470
Votre Référence	96143 - BA09-3676-01 (SPLP 1312)	96143 - BA10-3987-01 (SPLP 1312)	96143 - BA10-3987-02 (SPLP 1312)	96143 - BA11-3997-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Potassium	mg/L	20.4	5.6	15.6	8.2
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Silicium	mg/L	5.50	2.34	6.97	2.00
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Sodium	mg/L	5.60	5.96	4.88	5.63
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Strontium	mg/L	0.047	0.237	0.087	0.029
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406467	2406468	2406469	2406470
Votre Référence	96143 - BA09-3676-01 (SPLP 1312)	96143 - BA10-3987-01 (SPLP 1312)	96143 - BA10-3987-02 (SPLP 1312)	96143 - BA11-3997-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003
Uranium (U)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Vanadium	mg/L	0.015	0.007	0.029	0.006
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553266**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406471	2406472	2406473	2406474
Votre Référence	96143 - CHL11-2376-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-1294-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-1461-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-1574-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Aluminium	mg/L	0.52	0.70	0.41	0.42
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Baryum	mg/L	0.02	< 0.01	< 0.01	0.02
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406471	2406472	2406473	2406474
Votre Référence	96143 - CHL11-2376-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-1294-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-1461-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-1574-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Calcium	mg/L	6.22	5.10	6.30	8.05
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406471	2406472	2406473	2406474
Votre Référence	96143 - CHL11-2376-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-1294-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-1461-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-1574-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Lithium	mg/L	< 0.001	0.003	< 0.001	< 0.001
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Magnésium	mg/L	0.33	0.47	0.22	0.33
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	0.002
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	0.004
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553266**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406471	2406472	2406473	2406474
Votre Référence	96143 - CHL11-2376-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-1294-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-1461-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-1574-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Potassium	mg/L	2.0	6.0	1.2	2.0
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Silicium	mg/L	1.76	1.60	1.52	1.60
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Sodium	mg/L	6.00	5.73	6.00	5.19
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Strontium	mg/L	0.075	0.064	0.093	0.071
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406471	2406472	2406473	2406474
Votre Référence	96143 - CHL11-2376-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-1294-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-1461-01 (SPLP 1312)	96143 - CM07-1574-01 (SPLP 1312)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Vanadium	mg/L	0.001	0.005	< 0.001	< 0.001
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406475	2406476	2406477	2406478
Votre Référence	96143 - CM09-2567-01 (SPLP 1312)	96144 - BA08-3079-01 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1114-01 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1669-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Aluminium	mg/L	0.77	0.03	0.72	0.45
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Arsenic	mg/L	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Baryum	mg/L	< 0.01	0.06	< 0.01	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406475	2406476	2406477	2406478
Votre Référence	96143 - CM09-2567-01 (SPLP 1312)	96144 - BA08-3079-01 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1114-01 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1669-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Calcium	mg/L	0.79	5.15	5.29	6.71
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Chrome	mg/L	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406475	2406476	2406477	2406478
Votre Référence	96143 - CM09-2567-01 (SPLP 1312)	96144 - BA08-3079-01 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1114-01 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1669-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Lithium	mg/L	0.002	< 0.001	0.003	< 0.001
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Magnésium	mg/L	0.34	1.68	0.53	0.39
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406475	2406476	2406477	2406478
Votre Référence	96143 - CM09-2567-01 (SPLP 1312)	96144 - BA08-3079-01 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1114-01 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1669-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Potassium	mg/L	5.1	7.4	7.4	1.4
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Silicium	mg/L	1.41	5.20	1.94	1.60
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Sodium	mg/L	5.86	5.10	6.00	5.40
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Strontium	mg/L	0.017	0.058	0.025	0.063
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406475	2406476	2406477	2406478
Votre Référence	96143 - CM09-2567-01 (SPLP 1312)	96144 - BA08-3079-01 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1114-01 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1669-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Titane	mg/L	0.003	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Vanadium	mg/L	0.004	0.006	0.007	0.002
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433654	433654	433654	433654
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553266**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406479	2406480	2406481	2406482
Votre Référence	96144 - CM07-1669-02 (SPLP 1312)	96144 - CM08-1763-01 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1114-02 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1322-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Aluminium	mg/L	0.82	0.83	0.69	0.93
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406479	2406480	2406481	2406482
Votre Référence	96144 - CM07-1669-02 (SPLP 1312)	96144 - CM08-1763-01 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1114-02 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1322-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Bore (B)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Calcium	mg/L	5.27	4.09	6.33	4.87
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406479	2406480	2406481	2406482
Votre Référence	96144 - CM07-1669-02 (SPLP 1312)	96144 - CM08-1763-01 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1114-02 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1322-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.10
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Lithium	mg/L	0.003	0.002	0.003	0.003
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Magnésium	mg/L	0.51	0.55	1.08	0.58
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Mercure	mg/L	0.0002	0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406479	2406480	2406481	2406482
Votre Référence	96144 - CM07-1669-02 (SPLP 1312)	96144 - CM08-1763-01 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1114-02 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1322-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Potassium	mg/L	5.8	4.9	8.4	7.1
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Silicium	mg/L	1.76	1.59	1.63	1.74
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Sodium	mg/L	4.50	4.30	4.30	4.20
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Strontium	mg/L	0.178	0.057	0.069	0.031
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406479	2406480	2406481	2406482
Votre Référence	96144 - CM07-1669-02 (SPLP 1312)	96144 - CM08-1763-01 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1114-02 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1322-01 (SPLP 1312)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Référence	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Titane (Ti) Métaux par ICP (non accrédité) E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
Uranium (U) Métaux par ICP (Accrédité) E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V) Métaux par ICP (non accrédité) E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Vanadium	mg/L	0.005	0.004	0.005	0.005
Zinc (Zn) Métaux par ICP (non accrédité) E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553266**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406483	2406484	2406486	2406487
Votre Référence	96144 - CM07-1322-02 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1669-03 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1669-04 (SPLP 1312)	96144 - BA08-3092-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Aluminium	mg/L	0.59	0.53	0.96	1.19
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.016
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.0018
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Baryum	mg/L	0.02	0.02	< 0.01	0.82
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	0.0017
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406483	2406484	2406486	2406487
Votre Référence	96144 - CM07-1322-02 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1669-03 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1669-04 (SPLP 1312)	96144 - BA08-3092-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.57
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.139
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Calcium	mg/L	8.07	7.69	2.73	5.12
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.067
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.039
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 553224 - Version 1 - Page 101 de 109





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406483	2406484	2406486	2406487
Votre Référence	96144 - CM07-1322-02 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1669-03 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1669-04 (SPLP 1312)	96144 - BA08-3092-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Lithium	mg/L	< 0.001	0.001	0.003	0.003
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Magnésium	mg/L	0.49	0.78	0.48	0.52
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	3.45
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0005
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.239
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Nickel	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	0.246





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406483	2406484	2406486	2406487
Votre Référence	96144 - CM07-1322-02 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1669-03 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1669-04 (SPLP 1312)	96144 - BA08-3092-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.233
Potassium (K)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Potassium	mg/L	2.6	5.0	7.0	6.3
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.419
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Silicium	mg/L	1.36	4.26	1.15	1.76
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08	2013-08-08
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Sodium	mg/L	4.60	4.30	4.10	4.20
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Strontium	mg/L	0.089	0.239	0.030	0.038
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.392





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406483	2406484	2406486	2406487
Votre Référence	96144 - CM07-1322-02 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1669-03 (SPLP 1312)	96144 - CM07-1669-04 (SPLP 1312)	96144 - BA08-3092-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	0.007
Uranium (U)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.006
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Vanadium	mg/L	0.003	0.004	0.005	0.205
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-07	2013-08-09
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658	433658	433658
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	14.6





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406489	2406490
Votre Référence	96144 - BA09-3650-02 (SPLP 1312)	96144 - BA09-3720-01 (SPLP 1312)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	NA	NA
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658
Aluminium	mg/L	0.03	1.05
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658
Baryum	mg/L	0.11	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-07	2013-08-07
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	433658	433658
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406489	2406490
Votre Référence	96144 - BA09-3650-02 (SPLP 1312)	96144 - BA09-3720-01 (SPLP 1312)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	NA	NA
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)

Métaux par ICP (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433658	433658
Bore mg/L	< 0.02	< 0.02

Cadmium (Cd)

Métaux par ICP (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433658	433658
Cadmium mg/L	< 0.0002	< 0.0002

Calcium (Ca)

Métaux par ICP (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433658	433658
Calcium mg/L	5.08	4.77

Chrome (Cr)

Métaux par ICP (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433658	433658
Chrome mg/L	< 0.001	< 0.001

Cobalt (Co)

Métaux par ICP (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433658	433658
Cobalt mg/L	< 0.001	< 0.001

Cuivre (Cu)

Métaux par ICP (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433658	433658
Cuivre mg/L	< 0.001	< 0.001

Étain (Sn)

Métaux par ICP (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433658	433658
Étain mg/L	< 0.001	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 553224 - Version 1 - Page 106 de 109





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406489	2406490
Votre Référence	96144 - BA09-3650-02 (SPLP 1312)	96144 - BA09-3720-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Fer

Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433658	433658
mg/L	< 0.05	< 0.05

Lithium (Li)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Lithium

Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433658	433658
mg/L	0.001	0.002

Magnésium (Mg)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Magnésium

Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433658	433658
mg/L	2.33	0.60

Manganèse (Mn)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Manganèse

Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433658	433658
mg/L	< 0.001	< 0.001

Mercure (Hg)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Mercure

Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433658	433658
mg/L	< 0.0001	< 0.0001

Molybdène (Mo)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Molybdène

Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433658	433658
mg/L	< 0.001	< 0.001

Nickel (Ni)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Nickel

Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433658	433658
mg/L	< 0.001	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 553224 - Version 1 - Page 107 de 109





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406489	2406490
Votre Référence	96144 - BA09-3650-02 (SPLP 1312)	96144 - BA09-3720-01 (SPLP 1312)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	NA	NA
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Plomb

Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433658	433658
mg/L	< 0.001	< 0.001

Potassium (K)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Potassium

Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433658	433658
mg/L	5.5	6.5

Sélénium (Se)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Sélénium

Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433658	433658
mg/L	< 0.001	< 0.001

Silicium (Si) extractible

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Silicium

Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433658	433658
mg/L	3.71	4.54

Sodium (Na)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Sodium

Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-08	2013-08-08
No. séquence	433658	433658
mg/L	3.55	4.54

Strontium (Sr)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Strontium

Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433658	433658
mg/L	0.035	0.048

Thallium (Tl)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Thallium

Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433658	433658
mg/L	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553266**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406489	2406490
Votre Référence	96144 - BA09-3650-02 (SPLP 1312)	96144 - BA09-3720-01 (SPLP 1312)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	NA	NA
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-05	NA 2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Titane

Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433658	433658
mg/L	< 0.001	< 0.001

Uranium (U)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Uranium

Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433658	433658
mg/L	< 0.001	< 0.001

Vanadium (V)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Vanadium

Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433658	433658
mg/L	0.006	0.006

Zinc (Zn)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Zinc

Préparation	2013-08-07	2013-08-07
Analyse	2013-08-07	2013-08-07
No. séquence	433658	433658
mg/L	< 0.003	< 0.003

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire.



 Dominic Charland, chimiste





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Alcalinité totale (en CaCO3)					
No Séquence: 433286					
Alcalinité en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	1000	800 - 1200
Alcalinité totale (en CaCO3)					
No Séquence: 433287					
Alcalinité en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	1000	800 - 1200
Alcalinité totale (en CaCO3)					
No Séquence: 433288					
Alcalinité en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	1030	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 433305					
Carbonates en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	1000	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 433306					
Carbonates en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	1000	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 433307					
Carbonates en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	1030	800 - 1200
Conductivité initiale					
No Séquence: 433356					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	137	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité initiale					
No Séquence: 433357					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	136	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité initiale					
No Séquence: 433358					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	1	136	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 433381					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	135	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 433382					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	137	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.553224 - Page 1 de 12

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-553266**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Conductivité					
No Séquence: 433383					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	137	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 433407					
Fluorures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.9	5.4 - 6.6
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 433408					
Fluorures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.9	5.4 - 6.6
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 433409					
Fluorures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.9	5.4 - 6.6
Bicarbonates (en HCO₃)					
No Séquence: 433325					
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	< 3	< 3	1000	800 - 1200
Bicarbonates (en HCO₃)					
No Séquence: 433326					
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	< 3	< 3	1000	800 - 1200
Bicarbonates (en HCO₃)					
No Séquence: 433327					
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	< 3	< 3	1030	800 - 1200
Bromures (Cl)					
No Séquence: 433739					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.4	4.2 - 6.3
Bromures (Cl)					
No Séquence: 433753					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.4	4.2 - 6.3
Bromures (Cl)					
No Séquence: 433754					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.4	4.2 - 6.3
Bromures (Cl)					
No Séquence: 433756					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.4	4.2 - 6.3
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 433739					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.5 - 6

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.553224 - Page 2 de 12

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 433753					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.5 - 6
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 433754					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.5 - 6
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 433756					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.5 - 6
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 433739					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.79	1.36 - 2.04
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 433753					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.98	1.36 - 2.04
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 433754					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	2.02	1.36 - 2.04
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 433756					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	2.03	1.36 - 2.04
Argent (Ag)					
No Séquence: 433649					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.03	0.8 - 1.2
Argent (Ag)					
No Séquence: 433654					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.01	0.8 - 1.2
Argent (Ag)					
No Séquence: 433658					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.00	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 433649					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.03	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 433654					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.04	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Aluminium (Al)					
No Séquence: 433658					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.00	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 433649					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 433654					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 433658					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.990	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 433649					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.06	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 433654					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.04	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 433658					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.04	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 433649					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 433654					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 433658					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 433649					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.23	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 433654					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.22	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 433658					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.19	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 433649					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.15	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 433654					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.17	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 433658					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	0.92	0.8 - 1.2
Calcium (Ca)					
No Séquence: 433649					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	4.69	4 - 6
Calcium (Ca)					
No Séquence: 433654					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	4.69	4 - 6
Calcium (Ca)					
No Séquence: 433658					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	4.65	4 - 6
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 433649					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.02	0.8 - 1.2
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 433654					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.01	0.8 - 1.2
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 433658					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.995	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 433649					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 433654					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.986	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Cobalt (Co)					
No Séquence: 433658					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.964	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 433649					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 433654					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.980	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 433658					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.934	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 433649					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 433654					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 433658					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.979	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 433649					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.89	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 433654					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.88	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 433658					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.87	0.8 - 1.2
Mercure (Hg)					
No Séquence: 433649					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0565	0.04 - 0.06
Mercure (Hg)					
No Séquence: 433654					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0539	0.04 - 0.06



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Mercure (Hg)					
No Séquence: 433658					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0542	0.04 - 0.06
Potassium (K)					
No Séquence: 433649					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.8	4 - 6
Potassium (K)					
No Séquence: 433654					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.8	4 - 6
Potassium (K)					
No Séquence: 433658					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.8	4 - 6
Lithium (Li)					
No Séquence: 433649					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Lithium (Li)					
No Séquence: 433654					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.10	0.8 - 1.2
Lithium (Li)					
No Séquence: 433658					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.12	0.8 - 1.2
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 433649					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.72	4 - 6
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 433654					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.71	4 - 6
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 433658					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.68	4 - 6
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 433649					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.984	0.8 - 1.2
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 433654					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.961	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.553224 - Page 7 de 12

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 433658					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.915	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 433649					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 433654					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.00	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 433658					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.998	0.8 - 1.2
Sodium (Na)					
No Séquence: 433649					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	5.0	4 - 6
Sodium (Na)					
No Séquence: 433654					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.9	4 - 6
Sodium (Na)					
No Séquence: 433658					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.8	4 - 6
Nickel (Ni)					
No Séquence: 433649					
Nickel	mg/L	< 0.001	0.003	0.984	0.8 - 1.2
Nickel (Ni)					
No Séquence: 433654					
Nickel	mg/L	< 0.001	0.003	0.943	0.8 - 1.2
Nickel (Ni)					
No Séquence: 433658					
Nickel	mg/L	< 0.001	0.003	0.898	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 433649					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.12	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 433654					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.10	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Plomb (Pb)					
No Séquence: 433658					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 433649					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 433654					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 433658					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 433649					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.937	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 433654					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.951	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 433658					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.896	0.8 - 1.2
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 433649					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.70	4 - 6
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 433654					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.69	4 - 6
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 433658					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.65	4 - 6
Étain (Sn)					
No Séquence: 433649					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Étain (Sn)					
No Séquence: 433654					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Étain (Sn)					
No Séquence: 433658					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 433649					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.984	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 433654					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.974	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 433658					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.980	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 433649					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.09	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 433654					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 433658					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 433649					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.10	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 433654					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 433658					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 433649					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.10	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 433654					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-553266**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Uranium (U)					
No Séquence: 433658					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 433649					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.969	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 433654					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.939	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 433658					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.902	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 433649					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.04	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 433654					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	0.991	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 433658					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	0.927	0.8 - 1.2
pH initial					
No Séquence: 433431					
pH initial		NA	NA	6.9	6.63 - 7.03
pH initial					
No Séquence: 433432					
pH initial		NA	NA	6.9	6.63 - 7.03
pH initial					
No Séquence: 433433					
pH initial		NA	NA	6.9	6.63 - 7.03
pH					
No Séquence: 433455					
pH		NA	NA	6.9	6.6 - 7
pH					
No Séquence: 433456					
pH		NA	NA	6.9	6.6 - 7



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
pH					
No Séquence: 433460					
pH		NA	NA	6.9	6.6 - 7
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 433631					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	2.21	1.6 - 2.4
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 433632					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	1.97	1.6 - 2.4
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 433633					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	2.07	1.6 - 2.4

Commentaires CQ



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Alcalinité totale (en CaCO₃)				
No Séquence: 433286	(No éch)		(2406443)	
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	22	22	0.0
Alcalinité totale (en CaCO₃)				
No Séquence: 433287	(No éch)		(2406461)	
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	20	17	16.2
Alcalinité totale (en CaCO₃)				
No Séquence: 433288	(No éch)		(2406479)	
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	26	24	8.0
Bicarbonates (en HCO₃)				
No Séquence: 433325	(No éch)		(2406443)	
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	22	22	0.0
Bicarbonates (en HCO₃)				
No Séquence: 433326	(No éch)		(2406461)	
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	20	17	16.2
Bicarbonates (en HCO₃)				
No Séquence: 433327	(No éch)		(2406479)	
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	26	24	8.0
Bromures (Cl)				
No Séquence: 433753	(No éch)		(2406451)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Bromures (Cl)				
No Séquence: 433754	(No éch)		(2406469)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Bromures (Cl)				
No Séquence: 433756	(No éch)		(2406489)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Carbonates				
No Séquence: 433305	(No éch)		(2406443)	
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	-
Carbonates				
No Séquence: 433306	(No éch)		(2406461)	



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	-
Carbonates				
No Séquence: 433307	(No éch)		(2406479)	
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 3	-
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 433753	(No éch)		(2406451)	
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	-
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 433754	(No éch)		(2406469)	
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	-
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 433756	(No éch)		(2406489)	
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	-
Conductivité				
No Séquence: 433381	(No éch)		(2406443)	
Conductivité	µmhos/cm	68	68	0.0
Conductivité	mS/cm	0.068	0.068	0.0
Conductivité				
No Séquence: 433382	(No éch)		(2406461)	
Conductivité	µmhos/cm	71	71	0.0
Conductivité	mS/cm	0.071	0.071	0.0
Conductivité				
No Séquence: 433383	(No éch)		(2406479)	
Conductivité	µmhos/cm	77	77	0.0
Conductivité	mS/cm	0.077	0.077	0.0
Conductivité initiale				
No Séquence: 433356	(No éch)		(2406443)	
Conductivité	µmhos/cm	44	44	0.0
Conductivité	mS/cm	0.044	0.044	0.0
Conductivité initiale				
No Séquence: 433357	(No éch)		(2406461)	
Conductivité	µmhos/cm	42	43	2.4
Conductivité	mS/cm	0.042	0.043	2.4



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Conductivité initiale				
No Séquence: 433358	(No éch)		(2406479)	
Conductivité	µmhos/cm	62	61	1.6
Conductivité	mS/cm	0.062	0.061	1.6
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 433407	(No éch)		(2406443)	
Fluorures	mg/L	0.2	0.2	0.0
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 433408	(No éch)		(2406461)	
Fluorures	mg/L	0.1	0.1	0.0
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 433409	(No éch)		(2406479)	
Fluorures	mg/L	0.1	0.1	0.0
Lixiviats pluies acides (1312)				
No Séquence: 433266	(No éch)		(2406460)	
Date de début		2013-08-06	2013-08-06	-
Date de fin		2013-08-07	2013-08-07	-
Lixiviats pluies acides (1312)				
No Séquence: 433267	(No éch)		(2406478)	
Date de début		2013-08-06	2013-08-06	-
Date de fin		2013-08-07	2013-08-07	-
Lixiviats pluies acides (1312)				
No Séquence: 433268	(No éch)		(2406490)	
Date de début		2013-08-06	2013-08-06	-
Date de fin		2013-08-07	2013-08-07	-
Ortho-phosphates en P (CI)				
No Séquence: 433753	(No éch)		(2406451)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	0.62	0.72	14.9
Ortho-phosphates en P (CI)				
No Séquence: 433754	(No éch)		(2406469)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	0.76	0.80	5.1
Ortho-phosphates en P (CI)				
No Séquence: 433756	(No éch)		(2406489)	



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553266

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Ortho-phosphate en P	mg/L	0.67	0.76	12.6
pH No Séquence: 433455	(No éch)		(2406443)	
pH		8.6	8.6	0.0
pH No Séquence: 433456	(No éch)		(2406461)	
pH		9.6	9.6	0.0
pH No Séquence: 433460	(No éch)		(2406479)	
pH		9.6	9.6	0.0
pH initial No Séquence: 433431	(No éch)		(2406443)	
pH initial		9.3	9.3	0.0
pH initial No Séquence: 433432	(No éch)		(2406461)	
pH initial		9.3	9.2	1.1
pH initial No Séquence: 433433	(No éch)		(2406479)	
pH initial		9.7	9.5	2.1
Phosphore total (en P) No Séquence: 433631	(No éch)		(2406443)	
Phosphore	mg/L	0.04	0.05	22.2
Phosphore total (en P) No Séquence: 433632	(No éch)		(2406461)	
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	-
Phosphore total (en P) No Séquence: 433633	(No éch)		(2406479)	
Phosphore	mg/L	0.08	0.05	46.2



Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: 13-553268



Demande d'analyse reçue le: 2013-08-05

Date d'émission du certificat: 2013-08-19

Numéro de version du certificat: 1

- Certificat d'analyse officiel
 Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

CORPORATION MINIÈRE OSISKO

100, chemin du Lac Mourier; C.P. 2040
Malartic, Québec, Canada
JOY 1Z0
Téléphone : (819) 757-2225

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Commentaires

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / **CONFIDENTIALITY NOTICE** : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406539	2406540	2406541	2406542
Votre Référence	96142 - CHL11-2374-01 (CTEU-9)	96142 - CHL11-2374-02 (CTEU-9)	96142 - BA11-4519-01 (CTEU-9)	96142 - BA11-4531-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433293	433293	433293	433293
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	70	55	52	62
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433332	433332	433332	433332
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	68	55	39	56
Carbonates	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433311	433311	433311	433311
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	<3	13	6
Conductivité	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433388	433388	433388	433388
Conductivité	µmhos/cm	232	193	232	229
Conductivité	mS/cm	0.232	0.193	0.232	0.229
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433367	433367	433367	433367
Conductivité	µmhos/cm	83	86	139	90
Conductivité	mS/cm	0.083	0.086	0.139	0.090
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433413	433413	433413	433413
Fluorures	mg/L	1.0	0.9	0.4	0.9





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406539	2406540	2406541	2406542
Votre Référence	96142 - CHL11-2374-01 (CTEU-9)	96142 - CHL11-2374-02 (CTEU-9)	96142 - BA11-4519-01 (CTEU-9)	96142 - BA11-4531-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433272	433272	433272	433272
Date de début	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Date de fin	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

pH

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	433465	433465	433465	433465
pH	8.8	8.8	9.3	9.0

pH initial

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433437	433437	433437	433437
pH initial	9.2	9.2	9.4	9.5

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	
Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	
No. séquence	434424	434424	434424	434424	
Phosphore	mg/L	0.51	0.47	0.11	0.59





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406543	2406544	2406545	2406546
Votre Référence	96142 - BA11-4549-01 (CTEU-9)	96142 - CHL11-2405-01 (CTEU-9)	96142 - CM06-791-01 (CTEU-9)	96142 - BA09-3758-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433293	433293	433293	433293
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	56	63	64	48
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433332	433332	433332	433332
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	55	59	62	48
Carbonates	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433311	433311	433311	433311
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	4	<3	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433388	433388	433388	433388
Conductivité	µmhos/cm	215	185	186	210
Conductivité	mS/cm	0.215	0.185	0.186	0.210
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433367	433367	433367	433367
Conductivité	µmhos/cm	70	64	92	92
Conductivité	mS/cm	0.070	0.064	0.092	0.092
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433413	433413	433413	433413
Fluorures	mg/L	0.9	0.9	0.7	0.7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406543	2406544	2406545	2406546
Votre Référence	96142 - BA11-4549-01 (CTEU-9)	96142 - CHL11-2405-01 (CTEU-9)	96142 - CM06-791-01 (CTEU-9)	96142 - BA09-3758-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433272	433272	433272	433272
Date de début	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Date de fin	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

pH

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	433465	433465	433465	433465
pH	9.0	9.3	9.2	9.0

pH initial

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433437	433437	433437	433437
pH initial	9.4	9.7	9.6	9.7

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	
Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	
No. séquence	434424	434424	434424	434424	
Phosphore	mg/L	0.18	0.07	0.29	0.11





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406547	2406548	2406549	2406550
Votre Référence	96142 - BA09-3758-02 (CTEU-9)	96142 - CM07-1303-01 (CTEU-9)	96142 - CM07-1444-01 (CTEU-9)	96142 - CM07-1681-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433293	433293	433293	433293
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	58	48	55	66
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433332	433332	433332	433332
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	55	48	55	66
Carbonates	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433311	433311	433311	433311
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	4	<3	<3	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433388	433388	433388	433388
Conductivité	µmhos/cm	166	214	196	231
Conductivité	mS/cm	0.166	0.214	0.196	0.231
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433367	433367	433367	433367
Conductivité	µmhos/cm	77	84	82	102
Conductivité	mS/cm	0.077	0.084	0.082	0.102
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433413	433413	433413	433413
Fluorures	mg/L	0.4	0.7	0.8	0.6





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406547	2406548	2406549	2406550
Votre Référence	96142 - BA09-3758-02 (CTEU-9)	96142 - CM07-1303-01 (CTEU-9)	96142 - CM07-1444-01 (CTEU-9)	96142 - CM07-1681-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433272	433272	433272	433272
Date de début	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Date de fin	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

pH

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	433465	433465	433465	433465
pH	9.1	8.9	9.0	8.5

pH initial

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433437	433437	433437	433437
pH initial	9.6	9.7	9.6	9.6

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434424	434424	434424	434424
Phosphore	mg/L	< 0.03	0.07	0.41





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406551	2406552	2406553	2406554
Votre Référence	96142 - CM07-1273-01 (CTEU-9)	96142 - CM07-1273-02 (CTEU-9)	96142 - CM07-1397-01 (CTEU-9)	96142 - CM07-1397-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433293	433293	433293	433293
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	63	65	52	57
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433332	433332	433332	433332
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	63	65	52	57
Carbonates	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433311	433311	433311	433311
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	<3	<3	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433388	433388	433388	433388
Conductivité	µmhos/cm	264	240	182	228
Conductivité	mS/cm	0.264	0.240	0.182	0.228
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433367	433367	433367	433367
Conductivité	µmhos/cm	122	99	79	103
Conductivité	mS/cm	0.122	0.099	0.079	0.103
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433413	433413	433413	433413
Fluorures	mg/L	0.8	0.8	0.9	0.7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406551	2406552	2406553	2406554
Votre Référence	96142 - CM07-1273-01 (CTEU-9)	96142 - CM07-1273-02 (CTEU-9)	96142 - CM07-1397-01 (CTEU-9)	96142 - CM07-1397-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433272	433272	433272	433272
Date de début	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Date de fin	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	433465	433465	433465	433465
pH	8.7	8.8	9.1	8.8
Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433437	433437	433437	433437
pH initial	9.6	9.8	9.7	9.8
Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434424	434424	434424	434424
Phosphore	mg/L	0.29	0.19	0.24
				< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406555	2406556	2406557	2406558
Votre Référence	96143 - CM07-1555-02 (CTEU-9)	96143 - CM07-961-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-961-02 (CTEU-9)	96143 - CM07-961-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433293	433293	433294	433294
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	64	75	51	55
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433332	433332	433333	433333
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	64	75	51	55
Carbonates	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433311	433311	433312	433312
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	<3	<3	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433388	433388	433390	433390
Conductivité	µmhos/cm	244	352	217	247
Conductivité	mS/cm	0.244	0.352	0.217	0.247
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433367	433367	433368	433368
Conductivité	µmhos/cm	110	136	86	123
Conductivité	mS/cm	0.110	0.136	0.086	0.123
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433413	433413	433416	433416
Fluorures	mg/L	1.0	0.8	0.7	1.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406555	2406556	2406557	2406558
Votre Référence	96143 - CM07-1555-02 (CTEU-9)	96143 - CM07-961-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-961-02 (CTEU-9)	96143 - CM07-961-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433272	433272	433273	433273
Date de début	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Date de fin	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	433465	433465	433466	433466
pH	8.9	8.2	9.0	8.9
Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433437	433437	433439	433439
pH initial	9.8	9.6	9.7	9.8
Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434424	434424	434422	434422
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.13
				0.04





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406559	2406560	2406561	2406562
Votre Référence	96143 - BA12-4557-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-975-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-975-02 (CTEU-9)	96143 - BA09-3650-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433294	433294	433294	433294
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	69	71	72	106
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433333	433333	433333	433333
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	68	64	70	88
Carbonates	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433312	433312	433312	433312
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	7	<3	18
Conductivité	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433390	433390	433390	433390
Conductivité	µmhos/cm	222	226	244	245
Conductivité	mS/cm	0.222	0.226	0.244	0.245
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433368	433368	433368	433368
Conductivité	µmhos/cm	101	135	117	124
Conductivité	mS/cm	0.101	0.135	0.117	0.124
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433416	433416	433416	433416
Fluorures	mg/L	1.0	0.9	0.8	0.8





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406559	2406560	2406561	2406562
Votre Référence	96143 - BA12-4557-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-975-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-975-02 (CTEU-9)	96143 - BA09-3650-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433273	433273	433273	433273
Date de début	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Date de fin	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	433466	433466	433466	433466
pH	8.9	9.2	9.0	9.1
Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433439	433439	433439	433439
pH initial	9.7	9.8	9.8	9.8
Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434422	434422	434422	434422
Phosphore	mg/L	0.05	0.33	0.07
				0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406563	2406564	2406565	2406566
Votre Référence	96143 - BA09-3676-01 (CTEU-9)	96143 - BA10-3987-01 (CTEU-9)	96143 - BA10-3987-02 (CTEU-9)	96143 - BA11-3997-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433294	433294	433294	433294
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	106	59	89	74
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433333	433333	433333	433333
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	46	51	48	67
Carbonates	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433312	433312	433312	433312
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	60	9	41	7
Conductivité	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433390	433390	433390	433390
Conductivité	µmhos/cm	347	214	420	333
Conductivité	mS/cm	0.347	0.214	0.420	0.333
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433368	433368	433368	433368
Conductivité	µmhos/cm	163	71	130	108
Conductivité	mS/cm	0.163	0.071	0.130	0.108
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433416	433416	433416	433416
Fluorures	mg/L	0.9	0.7	2.6	1.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406563	2406564	2406565	2406566
Votre Référence	96143 - BA09-3676-01 (CTEU-9)	96143 - BA10-3987-01 (CTEU-9)	96143 - BA10-3987-02 (CTEU-9)	96143 - BA11-3997-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433273	433273	433273	433273
Date de début	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Date de fin	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	433466	433466	433466	433466
pH	9.8	9.2	9.6	9.4
Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433439	433439	433439	433439
pH initial	10.0	9.8	10.0	9.8
Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434422	434422	434422	434422
Phosphore	mg/L	< 0.03	0.03	0.04
				< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553268**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406567	2406568	2406569	2406570
Votre Référence	96143 - CHL11-2376-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-1294-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-1461-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-1574-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433294	433294	433294	433294
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	51	53	39	51
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433333	433333	433333	433333
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	49	53	38	51
Carbonates	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433312	433312	433312	433312
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	<3	<3	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433390	433390	433390	433390
Conductivité	µmhos/cm	171	188	152	250
Conductivité	mS/cm	0.171	0.188	0.152	0.250
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433368	433368	433368	433368
Conductivité	µmhos/cm	85	106	77	96
Conductivité	mS/cm	0.085	0.106	0.077	0.096
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433416	433416	433416	433416
Fluorures	mg/L	0.3	0.5	0.3	0.3





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406567	2406568	2406569	2406570
Votre Référence	96143 - CHL11-2376-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-1294-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-1461-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-1574-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433273	433273	433273	433273
Date de début	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Date de fin	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

pH

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	433466	433466	433466	433466
pH	9.1	9.0	9.1	8.5

pH initial

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433439	433439	433439	433439
pH initial	9.7	9.7	9.7	9.6

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	
Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	
No. séquence	434422	434422	434422	434422	
Phosphore	mg/L	0.03	0.45	0.19	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406571	2406572	2406573	2406574
Votre Référence	96143 - CM09-2567-01 (CTEU-9)	96144 - BA08-3079-01 (CTEU-9)	96144 - CM07-1114-01 (CTEU-9)	96144 - CM07-1669-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433294	433294	433294	433294
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	62	65	73	56
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433333	433333	433333	433333
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	60	53	63	56
Carbonates	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433312	433312	433312	433312
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	12	10	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433390	433390	433390	433390
Conductivité	µmhos/cm	193	172	247	204
Conductivité	mS/cm	0.193	0.172	0.247	0.204
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433368	433368	433368	433368
Conductivité	µmhos/cm	72	54	120	87
Conductivité	mS/cm	0.072	0.054	0.120	0.087
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433416	433416	433416	433416
Fluorures	mg/L	0.9	0.6	1.1	0.3





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406571	2406572	2406573	2406574
Votre Référence	96143 - CM09-2567-01 (CTEU-9)	96144 - BA08-3079-01 (CTEU-9)	96144 - CM07-1114-01 (CTEU-9)	96144 - CM07-1669-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433273	433273	433273	433273
Date de début	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Date de fin	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

pH

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	433466	433466	433466	433466
pH	9.2	9.2	9.3	8.6

pH initial

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433439	433439	433439	433439
pH initial	9.7	9.8	9.9	9.6

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434422	434422	434422	434422
Phosphore	mg/L	0.67	0.05	0.05





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406575	2406576	2406577	2406578
Votre Référence	96144 - CM07-1669-02 (CTEU-9)	96144 - CM08-1763-01 (CTEU-9)	96144 - CM07-1114-02 (CTEU-9)	96144 - CM07-1322-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433295	433295	433295	433295
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	61	48	124	56
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433334	433334	433334	433334
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	57	48	114	53
Carbonates	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433314	433314	433314	433314
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	4	<3	10	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433391	433391	433391	433391
Conductivité	µmhos/cm	195	153	3000	198
Conductivité	mS/cm	0.195	0.153	3.00	0.198
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433371	433371	433371	433371
Conductivité	µmhos/cm	87	69	129	94
Conductivité	mS/cm	0.087	0.069	0.129	0.094
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433417	433417	433417	433417
Fluorures	mg/L	0.6	0.6	0.8	0.6





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406575	2406576	2406577	2406578
Votre Référence	96144 - CM07-1669-02 (CTEU-9)	96144 - CM08-1763-01 (CTEU-9)	96144 - CM07-1114-02 (CTEU-9)	96144 - CM07-1322-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433274	433274	433274	433274
Date de début	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Date de fin	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	433467	433467	433467	433467
pH	9.3	9.1	9.0	9.1
Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433442	433442	433442	433442
pH initial	9.8	9.7	9.8	9.7
Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
No. séquence	434601	434601	434601	434601
Phosphore	mg/L 0.08	0.57	< 0.03	0.14





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406579	2406580	2406581	2406582
Votre Référence	96144 - CM07-1322-02 (CTEU-9)	96144 - CM07-1669-03 (CTEU-9)	96144 - CM07-1669-04 (CTEU-9)	96144 - BA08-3092-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433295	433295	433295	433295
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	58	75	58	61
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433334	433334	433334	433334
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	58	75	53	58
Carbonates	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433314	433314	433314	433314
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	<3	5	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433391	433391	433391	433391
Conductivité	µmhos/cm	317	158	183	222
Conductivité	mS/cm	0.317	0.158	0.183	0.222
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433371	433371	433371	433371
Conductivité	µmhos/cm	126	131	77	92
Conductivité	mS/cm	0.126	0.131	0.077	0.092
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433417	433417	433417	433417
Fluorures	mg/L	0.5	0.7	0.7	0.8





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553268**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406579	2406580	2406581	2406582
Votre Référence	96144 - CM07-1322-02 (CTEU-9)	96144 - CM07-1669-03 (CTEU-9)	96144 - CM07-1669-04 (CTEU-9)	96144 - BA08-3092-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	433274	433274	433274	433274
Date de début	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Date de fin	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

pH

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	433467	433467	433467	433467
pH	8.4	8.4	9.5	9.1

pH initial

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433442	433442	433442	433442
pH initial	9.6	9.7	9.8	9.7

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
No. séquence	434601	434601	434601	434601
Phosphore	mg/L	0.05	0.06	< 0.03
				0.10





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406583	2406584
Votre Référence	96144 - BA09-3650-02 (CTEU-9)	96144 - BA09-3720-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433295	433295
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	86	101
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433334	433334
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	73	99
Carbonates	Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	433314	433314
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	13	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433391	433391
Conductivité	µmhos/cm	194	283
Conductivité	mS/cm	0.194	0.283
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-06	2013-08-06
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	433371	433371
Conductivité	µmhos/cm	43	166
Conductivité	mS/cm	0.043	0.166
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	433417	433417
Fluorures	mg/L	0.9	1.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406583	2406584
Votre Référence	96144 - BA09-3650-02 (CTEU-9)	96144 - BA09-3720-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Préparation	-	-
Analyse	-	-
No. séquence	433274	433274
Date de début	2013-08-06	2013-08-06
Date de fin	2013-08-13	2013-08-13

pH

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	433467	433467
pH	9.2	8.9

pH initial

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-06	2013-08-06
Analyse	2013-08-06	2013-08-06
No. séquence	433442	433442
pH initial	9.5	8.7

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-15	2013-08-15
No. séquence	434601	434601
Phosphore	mg/L 0.05	0.04





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406539	2406540	2406541	2406542
Votre Référence	96142 - CHL11-2374-01 (CTEU-9)	96142 - CHL11-2374-02 (CTEU-9)	96142 - BA11-4519-01 (CTEU-9)	96142 - BA11-4531-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433838	433838	433838	433838
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	0.72	0.62	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406543	2406544	2406545	2406546
Votre Référence	96142 - BA11-4549-01 (CTEU-9)	96142 - CHL11-2405-01 (CTEU-9)	96142 - CM06-791-01 (CTEU-9)	96142 - BA09-3758-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433838	433838	433838	433838
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406547	2406548	2406549	2406550
Votre Référence	96142 - BA09-3758-02 (CTEU-9)	96142 - CM07-1303-01 (CTEU-9)	96142 - CM07-1444-01 (CTEU-9)	96142 - CM07-1681-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433838	433838	433838	433838
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	0.60	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406551	2406552	2406553	2406554
Votre Référence	96142 - CM07-1273-01 (CTEU-9)	96142 - CM07-1273-02 (CTEU-9)	96142 - CM07-1397-01 (CTEU-9)	96142 - CM07-1397-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433838	433838	433838	433838
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406555	2406556	2406557	2406558
Votre Référence	96143 - CM07-1555-02 (CTEU-9)	96143 - CM07-961-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-961-02 (CTEU-9)	96143 - CM07-961-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433838	433838	433839	433839
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406559	2406560	2406561	2406562
Votre Référence	96143 - BA12-4557-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-975-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-975-02 (CTEU-9)	96143 - BA09-3650-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433839	433839	433839	433839
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406563	2406564	2406565	2406566
Votre Référence	96143 - BA09-3676-01 (CTEU-9)	96143 - BA10-3987-01 (CTEU-9)	96143 - BA10-3987-02 (CTEU-9)	96143 - BA11-3997-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433839	433839	433839	433839
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	1.21	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406567	2406568	2406569	2406570
Votre Référence	96143 - CHL11-2376-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-1294-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-1461-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-1574-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433839	433839	433839	433839
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406571	2406572	2406573	2406574
Votre Référence	96143 - CM09-2567-01 (CTEU-9)	96144 - BA08-3079-01 (CTEU-9)	96144 - CM07-1114-01 (CTEU-9)	96144 - CM07-1669-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433839	433839	433839	433839
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406575	2406576	2406577	2406578
Votre Référence	96144 - CM07-1669-02 (CTEU-9)	96144 - CM08-1763-01 (CTEU-9)	96144 - CM07-1114-02 (CTEU-9)	96144 - CM07-1322-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433842	433842	433842	433842
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	0.69	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406579	2406580	2406581	2406582
Votre Référence	96144 - CM07-1322-02 (CTEU-9)	96144 - CM07-1669-03 (CTEU-9)	96144 - CM07-1669-04 (CTEU-9)	96144 - BA08-3092-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433842	433842	433842	433842
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406583	2406584
Votre Référence	96144 - BA09-3650-02 (CTEU-9)	96144 - BA09-3720-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Ortho-phosphate en P

Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	433842	433842
mg/L	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406539	2406540	2406541	2406542
Votre Référence	96142 - CHL11-2374-01 (CTEU-9)	96142 - CHL11-2374-02 (CTEU-9)	96142 - BA11-4519-01 (CTEU-9)	96142 - BA11-4531-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433838	433838	433838	433838
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433838	433838	433838	433838
Chlorures	mg/L	7.0	7.3	7.0	11
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433838	433838	433838	433838
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433838	433838	433838	433838
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433838	433838	433838	433838
Sulfates (en SO4)	mg/L	23.3	24.6	33.1	25.9





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406543	2406544	2406545	2406546
Votre Référence	96142 - BA11-4549-01 (CTEU-9)	96142 - CHL11-2405-01 (CTEU-9)	96142 - CM06-791-01 (CTEU-9)	96142 - BA09-3758-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433838	433838	433838	433838
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433838	433838	433838	433838
Chlorures	mg/L	7.1	13	8.6	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433838	433838	433838	433838
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433838	433838	433838	433838
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433838	433838	433838	433838
Sulfates (en SO4)	mg/L	28.5	11.2	18.0	41.5





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406547	2406548	2406549	2406550
Votre Référence	96142 - BA09-3758-02 (CTEU-9)	96142 - CM07-1303-01 (CTEU-9)	96142 - CM07-1444-01 (CTEU-9)	96142 - CM07-1681-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433838	433838	433838	433838
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433838	433838	433838	433838
Chlorures	mg/L	8.7	9.1	6.6	11
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433838	433838	433838	433838
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433838	433838	433838	433838
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433838	433838	433838	433838
Sulfates (en SO4)	mg/L	17.3	36.0	28.2	42.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406551	2406552	2406553	2406554
Votre Référence	96142 - CM07-1273-01 (CTEU-9)	96142 - CM07-1273-02 (CTEU-9)	96142 - CM07-1397-01 (CTEU-9)	96142 - CM07-1397-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433838	433838	433838	433838
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433838	433838	433838	433838
Chlorures	mg/L	24	9.5	5.3	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433838	433838	433838	433838
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433838	433838	433838	433838
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433838	433838	433838	433838
Sulfates (en SO4)	mg/L	32.6	32.3	22.3	34.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553268**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406555	2406556	2406557	2406558
Votre Référence	96143 - CM07-1555-02 (CTEU-9)	96143 - CM07-961-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-961-02 (CTEU-9)	96143 - CM07-961-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433838	433838	433839	433839
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433838	433838	433839	433839
Chlorures	mg/L	< 5.0	12	7.7	12
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433838	433838	433839	433839
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433838	433838	433839	433839
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433838	433838	433839	433839
Sulfates (en SO4)	mg/L	32.5	72.0	36.0	36.3





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406559	2406560	2406561	2406562
Votre Référence	96143 - BA12-4557-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-975-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-975-02 (CTEU-9)	96143 - BA09-3650-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433839	433839	433839	433839
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433839	433839	433839	433839
Chlorures	mg/L	7.6	10	9.1	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433839	433839	433839	433839
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433839	433839	433839	433839
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433839	433839	433839	433839
Sulfates (en SO4)	mg/L	23.1	20.0	28.5	21.5





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553268**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406563	2406564	2406565	2406566
Votre Référence	96143 - BA09-3676-01 (CTEU-9)	96143 - BA10-3987-01 (CTEU-9)	96143 - BA10-3987-02 (CTEU-9)	96143 - BA11-3997-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433839	433839	433839	433839
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433839	433839	433839	433839
Chlorures	mg/L	7.8	9.9	6.3	8.4
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433839	433839	433839	433839
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433839	433839	433839	433839
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433839	433839	433839	433839
Sulfates (en SO4)	mg/L	22.5	25.6	42.0	21.8





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553268**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406567	2406568	2406569	2406570
Votre Référence	96143 - CHL11-2376-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-1294-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-1461-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-1574-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433839	433839	433839	433839
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433839	433839	433839	433839
Chlorures	mg/L	7.1	8.6	14	5.6
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433839	433839	433839	433839
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433839	433839	433839	433839
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433839	433839	433839	433839
Sulfates (en SO4)	mg/L	25.1	22.8	13.9	51.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406571	2406572	2406573	2406574
Votre Référence	96143 - CM09-2567-01 (CTEU-9)	96144 - BA08-3079-01 (CTEU-9)	96144 - CM07-1114-01 (CTEU-9)	96144 - CM07-1669-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433839	433839	433839	433839
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433839	433839	433839	433839
Chlorures	mg/L	5.6	5.4	7.5	8.9
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433839	433839	433839	433839
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433839	433839	433839	433839
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433839	433839	433839	433839
Sulfates (en SO4)	mg/L	19.1	16.4	23.3	33.6





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406575	2406576	2406577	2406578
Votre Référence	96144 - CM07-1669-02 (CTEU-9)	96144 - CM08-1763-01 (CTEU-9)	96144 - CM07-1114-02 (CTEU-9)	96144 - CM07-1322-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433842	433842	433842	433842
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433842	433842	433842	433842
Chlorures	mg/L	< 5.0	6.7	6.7	8.6
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433842	433842	433842	433842
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433842	433842	433842	433842
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433842	433842	433842	433842
Sulfates (en SO4)	mg/L	20.5	16.0	19.1	18.8





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406579	2406580	2406581	2406582
Votre Référence	96144 - CM07-1322-02 (CTEU-9)	96144 - CM07-1669-03 (CTEU-9)	96144 - CM07-1669-04 (CTEU-9)	96144 - BA08-3092-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433842	433842	433842	433842
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433842	433842	433842	433842
Chlorures	mg/L	23	7.1	5.2	5.3
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433842	433842	433842	433842
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433842	433842	433842	433842
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433842	433842	433842	433842
Sulfates (en SO4)	mg/L	52.1	73.1	15.9	28.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406583	2406584
Votre Référence	96144 - BA09-3650-02 (CTEU-9)	96144 - BA09-3720-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433842	433842
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433842	433842
Chlorures	mg/L	6.0	6.3
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433842	433842
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433842	433842
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	433842	433842
Sulfates (en SO4)	mg/L	12.9	20.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406539	2406540	2406541	2406542
Votre Référence	96142 - CHL11-2374-01 (CTEU-9)	96142 - CHL11-2374-02 (CTEU-9)	96142 - BA11-4519-01 (CTEU-9)	96142 - BA11-4531-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Aluminium	mg/L	0.19	0.16	0.01	0.08
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Antimoine	mg/L	0.003	0.002	0.013	0.002
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Arsenic	mg/L	0.003	0.002	0.012	0.002
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Baryum	mg/L	0.76	0.83	1.29	1.02
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406539	2406540	2406541	2406542
Votre Référence	96142 - CHL11-2374-01 (CTEU-9)	96142 - CHL11-2374-02 (CTEU-9)	96142 - BA11-4519-01 (CTEU-9)	96142 - BA11-4531-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Bore (B)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Bore	mg/L	0.26	0.29	0.16	0.17
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Calcium	mg/L	2.41	2.72	4.60	4.37
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Chrome	mg/L	0.003	0.002	0.151	0.004
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Cuivre	mg/L	0.006	0.002	< 0.001	0.002
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Étain	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553268**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406539	2406540	2406541	2406542
Votre Référence	96142 - CHL11-2374-01 (CTEU-9)	96142 - CHL11-2374-02 (CTEU-9)	96142 - BA11-4519-01 (CTEU-9)	96142 - BA11-4531-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Fer (Fe)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Fer	mg/L	0.06	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Lithium	mg/L	0.021	0.015	0.002	0.017
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Magnésium	mg/L	0.79	0.80	4.93	1.32
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Manganèse	mg/L	0.002	0.002	< 0.001	0.002
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Mercure	mg/L	0.0004	0.0001	0.0009	0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Molybdène	mg/L	0.008	0.010	0.034	0.009
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Nickel	mg/L	0.003	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406539	2406540	2406541	2406542
Votre Référence	96142 - CHL11-2374-01 (CTEU-9)	96142 - CHL11-2374-02 (CTEU-9)	96142 - BA11-4519-01 (CTEU-9)	96142 - BA11-4531-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.004	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Potassium	mg/L	34.1	22.8	29.2	26.3
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Sélénium	mg/L	0.002	0.002	0.002	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Silicium	mg/L	1.82	1.95	6.52	2.40
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Sodium	mg/L	20.4	19.4	10.5	20.2
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Strontium	mg/L	0.033	0.031	0.270	0.068
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Thallium	mg/L	0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406539	2406540	2406541	2406542
Votre Référence	96142 - CHL11-2374-01 (CTEU-9)	96142 - CHL11-2374-02 (CTEU-9)	96142 - BA11-4519-01 (CTEU-9)	96142 - BA11-4531-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Titane	mg/L	0.004	0.002	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Uranium	mg/L	0.003	0.003	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Vanadium	mg/L	0.024	0.020	0.018	0.032
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553268**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406543	2406544	2406545	2406546
Votre Référence	96142 - BA11-4549-01 (CTEU-9)	96142 - CHL11-2405-01 (CTEU-9)	96142 - CM06-791-01 (CTEU-9)	96142 - BA09-3758-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Aluminium	mg/L	0.06	0.01	0.08	0.06
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Antimoine	mg/L	0.002	0.009	0.003	0.002
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Arsenic	mg/L	0.002	0.011	0.006	0.003
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Baryum	mg/L	1.31	1.75	1.02	1.34
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406543	2406544	2406545	2406546
Votre Référence	96142 - BA11-4549-01 (CTEU-9)	96142 - CHL11-2405-01 (CTEU-9)	96142 - CM06-791-01 (CTEU-9)	96142 - BA09-3758-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Bore	mg/L	0.20	0.39	0.25	0.20
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Calcium	mg/L	3.85	3.10	3.80	6.00
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Chrome	mg/L	0.003	0.079	0.003	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Cuivre	mg/L	0.001	0.001	0.003	0.005
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553268**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406543	2406544	2406545	2406546
Votre Référence	96142 - BA11-4549-01 (CTEU-9)	96142 - CHL11-2405-01 (CTEU-9)	96142 - CM06-791-01 (CTEU-9)	96142 - BA09-3758-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Fer (Fe)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Lithium	mg/L	0.023	0.001	0.013	0.017
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Magnésium	mg/L	1.09	2.98	1.23	0.87
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Manganèse	mg/L	0.002	< 0.001	0.003	0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Mercure	mg/L	0.0001	0.0003	0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Molybdène	mg/L	0.013	0.004	0.005	0.034
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Nickel	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406543	2406544	2406545	2406546
Votre Référence	96142 - BA11-4549-01 (CTEU-9)	96142 - CHL11-2405-01 (CTEU-9)	96142 - CM06-791-01 (CTEU-9)	96142 - BA09-3758-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Potassium	mg/L	26.0	20.9	17.6	14.4
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Sélénium	mg/L	0.001	0.002	0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Silicium	mg/L	2.23	6.37	3.49	4.02
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Sodium	mg/L	18.4	16.3	21.3	23.2
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Strontium	mg/L	0.034	0.223	0.160	0.523
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406543	2406544	2406545	2406546
Votre Référence	96142 - BA11-4549-01 (CTEU-9)	96142 - CHL11-2405-01 (CTEU-9)	96142 - CM06-791-01 (CTEU-9)	96142 - BA09-3758-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Titane	mg/L	0.001	< 0.001	0.002	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Uranium	mg/L	0.002	< 0.001	0.003	0.002
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Vanadium	mg/L	0.024	0.024	0.025	0.018
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Zinc	mg/L	0.004	< 0.003	0.005	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406547	2406548	2406549	2406550
Votre Référence	96142 - BA09-3758-02 (CTEU-9)	96142 - CM07-1303-01 (CTEU-9)	96142 - CM07-1444-01 (CTEU-9)	96142 - CM07-1681-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Aluminium	mg/L	0.02	0.03	0.43	0.05
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Antimoine	mg/L	0.005	0.002	0.002	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Arsenic	mg/L	0.003	0.001	0.002	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Baryum	mg/L	0.61	1.78	0.83	1.39
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553268**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406547	2406548	2406549	2406550
Votre Référence	96142 - BA09-3758-02 (CTEU-9)	96142 - CM07-1303-01 (CTEU-9)	96142 - CM07-1444-01 (CTEU-9)	96142 - CM07-1681-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Bore (B)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Bore	mg/L	0.07	0.24	0.25	0.21
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Calcium	mg/L	7.05	5.86	3.37	12.6
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Chrome	mg/L	0.079	0.002	0.004	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Cuivre	mg/L	< 0.001	0.003	0.003	0.007
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553268**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406547	2406548	2406549	2406550
Votre Référence	96142 - BA09-3758-02 (CTEU-9)	96142 - CM07-1303-01 (CTEU-9)	96142 - CM07-1444-01 (CTEU-9)	96142 - CM07-1681-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Fer (Fe)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.20	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Lithium	mg/L	< 0.001	0.011	0.010	0.005
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Magnésium	mg/L	8.42	2.41	1.00	1.80
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Manganèse	mg/L	< 0.001	0.001	0.004	0.005
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Mercure	mg/L	0.0002	< 0.0001	< 0.0001	0.0002
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Molybdène	mg/L	0.012	0.008	0.006	0.008
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Nickel	mg/L	0.003	0.003	0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406547	2406548	2406549	2406550
Votre Référence	96142 - BA09-3758-02 (CTEU-9)	96142 - CM07-1303-01 (CTEU-9)	96142 - CM07-1444-01 (CTEU-9)	96142 - CM07-1681-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Potassium	mg/L	8.9	17.9	25.1	7.9
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Sélénium	mg/L	0.002	0.002	0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Silicium	mg/L	5.72	2.76	2.28	3.42
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Sodium	mg/L	6.00	19.6	16.3	23.7
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Strontium	mg/L	0.812	0.043	0.043	0.733
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406547	2406548	2406549	2406550
Votre Référence	96142 - BA09-3758-02 (CTEU-9)	96142 - CM07-1303-01 (CTEU-9)	96142 - CM07-1444-01 (CTEU-9)	96142 - CM07-1681-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.014	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Uranium	mg/L	< 0.001	0.003	0.003	0.003
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Vanadium	mg/L	0.009	0.013	0.017	0.008
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Zinc	mg/L	< 0.003	0.004	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406551	2406552	2406553	2406554
Votre Référence	96142 - CM07-1273-01 (CTEU-9)	96142 - CM07-1273-02 (CTEU-9)	96142 - CM07-1397-01 (CTEU-9)	96142 - CM07-1397-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Aluminium	mg/L	0.05	0.04	0.47	0.11
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Antimoine	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Argent	mg/L	< 0.0002	0.0004	< 0.0002	0.0005
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Arsenic	mg/L	0.002	0.001	0.002	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Baryum	mg/L	1.16	0.86	0.87	0.39
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406551	2406552	2406553	2406554
Votre Référence	96142 - CM07-1273-01 (CTEU-9)	96142 - CM07-1273-02 (CTEU-9)	96142 - CM07-1397-01 (CTEU-9)	96142 - CM07-1397-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Bore	mg/L	0.18	0.14	0.22	0.06
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Calcium	mg/L	9.99	7.50	2.58	8.07
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Chrome	mg/L	0.001	0.002	0.004	0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Cuivre	mg/L	0.003	0.002	0.004	0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553268**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406551	2406552	2406553	2406554
Votre Référence	96142 - CM07-1273-01 (CTEU-9)	96142 - CM07-1273-02 (CTEU-9)	96142 - CM07-1397-01 (CTEU-9)	96142 - CM07-1397-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Fer (Fe)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.39	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Lithium	mg/L	0.014	0.011	0.018	0.014
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Magnésium	mg/L	2.08	1.74	0.83	1.77
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Manganèse	mg/L	0.005	0.004	0.007	0.002
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Mercure	mg/L	0.0002	0.0004	0.0002	0.0005
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Molybdène	mg/L	0.018	0.012	0.004	0.009
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553268**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406551	2406552	2406553	2406554
Votre Référence	96142 - CM07-1273-01 (CTEU-9)	96142 - CM07-1273-02 (CTEU-9)	96142 - CM07-1397-01 (CTEU-9)	96142 - CM07-1397-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Potassium	mg/L	25.3	21.0	20.8	27.6
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Sélénium	mg/L	< 0.001	0.002	0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Silicium	mg/L	2.27	2.52	3.09	2.11
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Sodium	mg/L	21.0	21.8	17.8	14.3
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Strontium	mg/L	0.111	0.084	0.032	0.198
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406551	2406552	2406553	2406554
Votre Référence	96142 - CM07-1273-01 (CTEU-9)	96142 - CM07-1273-02 (CTEU-9)	96142 - CM07-1397-01 (CTEU-9)	96142 - CM07-1397-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.029	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Uranium	mg/L	0.004	0.003	0.002	0.002
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Vanadium	mg/L	0.010	0.017	0.025	0.013
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434425	434425
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	0.005	0.004





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406555	2406556	2406557	2406558
Votre Référence	96143 - CM07-1555-02 (CTEU-9)	96143 - CM07-961-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-961-02 (CTEU-9)	96143 - CM07-961-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434423	434423
Aluminium	mg/L	0.13	0.04	0.46	0.01
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434423	434423
Antimoine	mg/L	0.003	< 0.001	0.002	0.002
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434423	434423
Argent	mg/L	0.0006	0.0014	< 0.0002	0.0005
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434423	434423
Arsenic	mg/L	0.004	< 0.001	< 0.001	0.002
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434423	434423
Baryum	mg/L	0.44	0.40	0.79	1.06
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434423	434423
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434423	434423
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406555	2406556	2406557	2406558
Votre Référence	96143 - CM07-1555-02 (CTEU-9)	96143 - CM07-961-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-961-02 (CTEU-9)	96143 - CM07-961-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Bore (B)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434423	434423
Bore	mg/L	0.07	0.06	0.14	0.17
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434423	434423
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434423	434423
Calcium	mg/L	6.84	27.3	3.85	6.38
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434423	434423
Chrome	mg/L	0.002	< 0.001	0.004	0.002
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434423	434423
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434423	434423
Cuivre	mg/L	0.002	0.007	0.008	0.003
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434423	434423
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406555	2406556	2406557	2406558
Votre Référence	96143 - CM07-1555-02 (CTEU-9)	96143 - CM07-961-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-961-02 (CTEU-9)	96143 - CM07-961-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434423	434423
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.26	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434423	434423
Lithium	mg/L	0.012	0.014	0.013	0.023
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434423	434423
Magnésium	mg/L	1.48	4.24	1.03	1.38
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434423	434423
Manganèse	mg/L	0.002	0.012	0.005	0.004
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434423	434423
Mercure	mg/L	0.0007	0.0003	0.0001	0.0002
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434423	434423
Molybdène	mg/L	0.006	0.017	0.006	0.008
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434423	434423
Nickel	mg/L	< 0.001	0.001	0.006	0.002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406555	2406556	2406557	2406558
Votre Référence	96143 - CM07-1555-02 (CTEU-9)	96143 - CM07-961-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-961-02 (CTEU-9)	96143 - CM07-961-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434423	434423
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434423	434423
Potassium	mg/L	35.2	13.3	28.7	29.9
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434423	434423
Sélénium	mg/L	0.001	0.001	0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434423	434423
Silicium	mg/L	2.14	2.69	2.53	2.21
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434423	434423
Sodium	mg/L	14.2	24.5	18.8	21.0
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434423	434423
Strontium	mg/L	0.250	0.538	0.131	0.221
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434423	434423
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406555	2406556	2406557	2406558
Votre Référence	96143 - CM07-1555-02 (CTEU-9)	96143 - CM07-961-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-961-02 (CTEU-9)	96143 - CM07-961-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434423	434423
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.020	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434423	434423
Uranium	mg/L	0.003	0.001	0.002	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434423	434423
Vanadium	mg/L	0.014	0.002	0.019	0.019
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434425	434425	434423	434423
Zinc	mg/L	0.004	0.014	0.007	0.005





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406559	2406560	2406561	2406562
Votre Référence	96143 - BA12-4557-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-975-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-975-02 (CTEU-9)	96143 - BA09-3650-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Aluminium	mg/L	0.07	0.68	0.05	0.02
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Antimoine	mg/L	< 0.001	0.001	0.002	0.002
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Arsenic	mg/L	< 0.001	0.001	0.002	0.004
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Baryum	mg/L	0.88	0.54	1.15	0.54
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406559	2406560	2406561	2406562
Votre Référence	96143 - BA12-4557-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-975-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-975-02 (CTEU-9)	96143 - BA09-3650-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Bore	mg/L	0.10	0.14	0.19	0.04
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Calcium	mg/L	6.56	2.78	5.52	7.18
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Chrome	mg/L	0.003	0.005	0.002	0.003
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Cuivre	mg/L	< 0.001	0.005	0.003	0.002
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406559	2406560	2406561	2406562
Votre Référence	96143 - BA12-4557-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-975-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-975-02 (CTEU-9)	96143 - BA09-3650-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Fer	mg/L	< 0.05	0.25	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Lithium	mg/L	0.008	0.006	0.013	0.019
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Magnésium	mg/L	2.65	0.73	1.83	6.45
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Manganèse	mg/L	0.005	0.003	0.002	0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Mercure	mg/L	0.0002	< 0.0001	0.0001	0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Molybdène	mg/L	0.007	0.024	0.010	0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Nickel	mg/L	< 0.001	0.003	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406559	2406560	2406561	2406562
Votre Référence	96143 - BA12-4557-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-975-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-975-02 (CTEU-9)	96143 - BA09-3650-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Potassium	mg/L	28.4	34.7	28.1	35.6
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Sélénium	mg/L	< 0.001	0.001	0.002	0.005
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Silicium	mg/L	2.00	2.45	2.16	2.25
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Sodium	mg/L	15.6	17.4	21.3	11.5
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Strontium	mg/L	0.113	0.155	0.265	0.109
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406559	2406560	2406561	2406562
Votre Référence	96143 - BA12-4557-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-975-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-975-02 (CTEU-9)	96143 - BA09-3650-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Titane	mg/L	< 0.001	0.018	0.001	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Uranium	mg/L	< 0.001	0.007	0.003	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Vanadium	mg/L	0.012	0.037	0.017	0.037
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Zinc	mg/L	0.003	0.004	0.004	0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406563	2406564	2406565	2406566
Votre Référence	96143 - BA09-3676-01 (CTEU-9)	96143 - BA10-3987-01 (CTEU-9)	96143 - BA10-3987-02 (CTEU-9)	96143 - BA11-3997-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Aluminium	mg/L	0.02	< 0.01	0.03	0.30
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Antimoine	mg/L	0.010	0.004	0.014	0.003
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Arsenic	mg/L	0.003	0.008	0.016	0.007
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Baryum	mg/L	0.63	0.95	1.03	0.86
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406563	2406564	2406565	2406566
Votre Référence	96143 - BA09-3676-01 (CTEU-9)	96143 - BA10-3987-01 (CTEU-9)	96143 - BA10-3987-02 (CTEU-9)	96143 - BA11-3997-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Bore	mg/L	0.19	0.15	0.12	0.26
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Calcium	mg/L	1.43	4.74	4.69	2.62
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Chrome	mg/L	0.144	0.005	0.134	0.006
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Cuivre	mg/L	< 0.001	0.002	< 0.001	0.003
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406563	2406564	2406565	2406566
Votre Référence	96143 - BA09-3676-01 (CTEU-9)	96143 - BA10-3987-01 (CTEU-9)	96143 - BA10-3987-02 (CTEU-9)	96143 - BA11-3997-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.18
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Lithium	mg/L	0.004	0.007	0.016	0.011
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Magnésium	mg/L	0.50	2.62	2.94	0.93
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Manganèse	mg/L	< 0.001	0.003	< 0.001	0.004
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Mercure	mg/L	0.0003	0.0002	0.0001	0.0002
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Molybdène	mg/L	0.015	0.007	0.022	0.007
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Nickel	mg/L	0.001	0.001	< 0.001	0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553268**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406563	2406564	2406565	2406566
Votre Référence	96143 - BA09-3676-01 (CTEU-9)	96143 - BA10-3987-01 (CTEU-9)	96143 - BA10-3987-02 (CTEU-9)	96143 - BA11-3997-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Potassium	mg/L	79.3	21.3	95.4	38.8
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.010	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Silicium	mg/L	8.47	7.65	8.53	3.00
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Sodium	mg/L	12.8	19.1	7.74	17.1
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Strontium	mg/L	0.031	0.693	0.130	0.047
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406563	2406564	2406565	2406566
Votre Référence	96143 - BA09-3676-01 (CTEU-9)	96143 - BA10-3987-01 (CTEU-9)	96143 - BA10-3987-02 (CTEU-9)	96143 - BA11-3997-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.014
Uranium (U)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Vanadium	mg/L	0.083	0.055	0.064	0.042
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Zinc	mg/L	< 0.003	0.006	< 0.003	0.008





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406567	2406568	2406569	2406570
Votre Référence	96143 - CHL11-2376-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-1294-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-1461-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-1574-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Aluminium	mg/L	0.34	0.15	0.30	0.01
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Antimoine	mg/L	0.002	< 0.001	0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.0060
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Arsenic	mg/L	0.007	0.002	0.002	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Baryum	mg/L	0.72	0.61	0.68	0.54
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406567	2406568	2406569	2406570
Votre Référence	96143 - CHL11-2376-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-1294-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-1461-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-1574-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Bore	mg/L	0.14	0.15	0.15	0.06
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.0003
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Calcium	mg/L	6.13	5.87	6.49	20.5
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Chrome	mg/L	0.001	0.001	0.002	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Cuivre	mg/L	0.011	0.002	0.023	0.004
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406567	2406568	2406569	2406570
Votre Référence	96143 - CHL11-2376-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-1294-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-1461-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-1574-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Fer	mg/L	0.07	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Lithium	mg/L	0.004	0.019	0.003	0.003
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Magnésium	mg/L	1.09	1.13	0.58	2.07
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Manganèse	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.009
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Mercure	mg/L	0.0003	0.0002	0.0001	0.0002
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Molybdène	mg/L	0.009	0.009	0.038	0.144
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553268**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406567	2406568	2406569	2406570
Votre Référence	96143 - CHL11-2376-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-1294-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-1461-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-1574-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Plomb	mg/L	0.001	< 0.001	0.002	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Potassium	mg/L	7.8	20.8	3.5	16.5
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Sélénium	mg/L	0.002	0.002	0.001	0.002
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Silicium	mg/L	5.67	2.27	6.22	3.71
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Sodium	mg/L	21.3	15.1	19.2	11.8
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Strontium	mg/L	0.211	0.221	0.228	0.503
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406567	2406568	2406569	2406570
Votre Référence	96143 - CHL11-2376-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-1294-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-1461-01 (CTEU-9)	96143 - CM07-1574-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Titane	mg/L	0.003	< 0.001	0.002	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Uranium	mg/L	0.001	0.007	0.004	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Vanadium	mg/L	0.012	0.022	0.006	< 0.001
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Zinc	mg/L	0.014	< 0.003	0.008	0.009





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406571	2406572	2406573	2406574
Votre Référence	96143 - CM09-2567-01 (CTEU-9)	96144 - BA08-3079-01 (CTEU-9)	96144 - CM07-1114-01 (CTEU-9)	96144 - CM07-1669-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Aluminium	mg/L	0.60	0.06	0.07	0.04
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Antimoine	mg/L	0.001	0.001	0.005	0.002
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Arsenic	mg/L	0.002	0.009	0.003	0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Baryum	mg/L	0.27	1.11	0.72	0.52
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406571	2406572	2406573	2406574
Votre Référence	96143 - CM09-2567-01 (CTEU-9)	96144 - BA08-3079-01 (CTEU-9)	96144 - CM07-1114-01 (CTEU-9)	96144 - CM07-1669-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Bore	mg/L	0.17	0.16	0.15	0.08
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Calcium	mg/L	1.76	4.97	3.15	12.8
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Chrome	mg/L	0.005	0.016	0.003	0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Cuivre	mg/L	0.009	0.002	0.002	0.012
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406571	2406572	2406573	2406574
Votre Référence	96143 - CM09-2567-01 (CTEU-9)	96144 - BA08-3079-01 (CTEU-9)	96144 - CM07-1114-01 (CTEU-9)	96144 - CM07-1669-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Fer	mg/L	0.42	0.20	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Lithium	mg/L	0.008	0.002	0.018	0.004
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Magnésium	mg/L	0.79	4.75	1.09	1.83
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Manganèse	mg/L	0.006	0.003	< 0.001	0.007
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Mercure	mg/L	0.0001	< 0.0001	0.0002	0.0005
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Molybdène	mg/L	0.010	0.004	0.012	0.022
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Nickel	mg/L	0.001	0.005	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406571	2406572	2406573	2406574
Votre Référence	96143 - CM09-2567-01 (CTEU-9)	96144 - BA08-3079-01 (CTEU-9)	96144 - CM07-1114-01 (CTEU-9)	96144 - CM07-1669-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Plomb	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Potassium	mg/L	25.7	21.8	34.9	5.7
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Sélénium	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.004
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Silicium	mg/L	2.54	12.0	2.58	4.13
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Sodium	mg/L	19.8	9.87	20.2	19.8
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Strontium	mg/L	0.039	0.049	0.121	0.039
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406571	2406572	2406573	2406574
Votre Référence	96143 - CM09-2567-01 (CTEU-9)	96144 - BA08-3079-01 (CTEU-9)	96144 - CM07-1114-01 (CTEU-9)	96144 - CM07-1669-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Titane	mg/L	0.024	0.003	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Uranium	mg/L	0.002	< 0.001	0.002	0.002
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Vanadium	mg/L	0.028	0.030	0.040	0.007
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434423	434423	434423	434423
Zinc	mg/L	0.005	0.005	< 0.003	0.004





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406575	2406576	2406577	2406578
Votre Référence	96144 - CM07-1669-02 (CTEU-9)	96144 - CM08-1763-01 (CTEU-9)	96144 - CM07-1114-02 (CTEU-9)	96144 - CM07-1322-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Aluminium	mg/L	0.14	0.25	0.18	0.19
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Antimoine	mg/L	0.002	0.002	0.002	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Arsenic	mg/L	0.002	0.003	< 0.001	0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Baryum	mg/L	0.37	0.66	0.38	0.36
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406575	2406576	2406577	2406578
Votre Référence	96144 - CM07-1669-02 (CTEU-9)	96144 - CM08-1763-01 (CTEU-9)	96144 - CM07-1114-02 (CTEU-9)	96144 - CM07-1322-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Bore	mg/L	0.06	0.06	0.04	0.06
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Calcium	mg/L	3.90	3.26	4.93	3.68
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Chrome	mg/L	0.002	0.003	< 0.001	0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Cuivre	mg/L	0.004	0.004	0.001	0.002
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406575	2406576	2406577	2406578
Votre Référence	96144 - CM07-1669-02 (CTEU-9)	96144 - CM08-1763-01 (CTEU-9)	96144 - CM07-1114-02 (CTEU-9)	96144 - CM07-1322-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Fer (Fe)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Fer	mg/L	< 0.05	0.15	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Lithium	mg/L	0.018	0.006	0.021	0.013
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Magnésium	mg/L	0.82	0.87	4.81	0.92
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Manganèse	mg/L	0.001	0.003	0.002	< 0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Mercure	mg/L	0.0012	0.0002	0.0002	0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Molybdène	mg/L	0.005	0.004	0.003	0.005
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Nickel	mg/L	0.002	0.002	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406575	2406576	2406577	2406578
Votre Référence	96144 - CM07-1669-02 (CTEU-9)	96144 - CM08-1763-01 (CTEU-9)	96144 - CM07-1114-02 (CTEU-9)	96144 - CM07-1322-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Potassium	mg/L	25.5	13.2	49.4	28.0
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Sélénium	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Silicium	mg/L	2.62	2.73	1.81	2.00
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Sodium	mg/L	17.3	16.8	16.9	11.8
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Strontium	mg/L	0.175	0.067	0.103	0.046
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406575	2406576	2406577	2406578
Votre Référence	96144 - CM07-1669-02 (CTEU-9)	96144 - CM08-1763-01 (CTEU-9)	96144 - CM07-1114-02 (CTEU-9)	96144 - CM07-1322-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Titane	mg/L	0.001	0.008	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Uranium	mg/L	0.005	0.003	< 0.001	0.004
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Vanadium	mg/L	0.029	0.025	0.010	0.027
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Zinc	mg/L	< 0.003	0.003	0.005	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553268**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406579	2406580	2406581	2406582
Votre Référence	96144 - CM07-1322-02 (CTEU-9)	96144 - CM07-1669-03 (CTEU-9)	96144 - CM07-1669-04 (CTEU-9)	96144 - BA08-3092-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Aluminium	mg/L	0.06	0.03	0.82	0.11
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Antimoine	mg/L	< 0.001	0.003	0.002	0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Argent	mg/L	0.0010	0.0104	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.003	0.002
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Baryum	mg/L	0.61	0.54	0.26	0.68
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406579	2406580	2406581	2406582
Votre Référence	96144 - CM07-1322-02 (CTEU-9)	96144 - CM07-1669-03 (CTEU-9)	96144 - CM07-1669-04 (CTEU-9)	96144 - BA08-3092-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Bore	mg/L	0.04	0.04	0.12	0.09
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Calcium	mg/L	25.5	19.8	1.14	3.93
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.007	0.003
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Cuivre	mg/L	0.002	0.008	0.014	0.003
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-553268**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406579	2406580	2406581	2406582
Votre Référence	96144 - CM07-1322-02 (CTEU-9)	96144 - CM07-1669-03 (CTEU-9)	96144 - CM07-1669-04 (CTEU-9)	96144 - BA08-3092-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Fer (Fe)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.61	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Lithium	mg/L	0.011	0.021	0.016	0.023
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Magnésium	mg/L	3.73	6.46	0.50	1.14
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Manganèse	mg/L	0.009	0.010	0.010	0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Mercure	mg/L	0.0001	0.0007	0.0002	0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Molybdène	mg/L	0.014	0.012	0.003	0.015
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Nickel	mg/L	< 0.001	0.010	0.002	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406579	2406580	2406581	2406582
Votre Référence	96144 - CM07-1322-02 (CTEU-9)	96144 - CM07-1669-03 (CTEU-9)	96144 - CM07-1669-04 (CTEU-9)	96144 - BA08-3092-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Potassium	mg/L	12.7	30.9	27.2	30.8
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Sélénium	mg/L	0.001	0.002	0.001	0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Silicium	mg/L	2.38	2.82	3.26	2.16
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Sodium	mg/L	19.7	18.1	15.8	17.0
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Strontium	mg/L	0.491	0.987	0.029	0.072
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406579	2406580	2406581	2406582
Votre Référence	96144 - CM07-1322-02 (CTEU-9)	96144 - CM07-1669-03 (CTEU-9)	96144 - CM07-1669-04 (CTEU-9)	96144 - BA08-3092-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.042	0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Uranium	mg/L	0.006	0.002	0.003	0.003
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Vanadium	mg/L	0.003	0.004	0.041	0.027
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465	434465	434465
Zinc	mg/L	0.013	0.007	0.005	0.004





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406583	2406584
Votre Référence	96144 - BA09-3650-02 (CTEU-9)	96144 - BA09-3720-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Aluminium

Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434465	434465
mg/L	0.01	0.07

Antimoine (Sb)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Antimoine

Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434465	434465
mg/L	0.002	0.002

Argent (Ag)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Argent

Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434465	434465
mg/L	< 0.0002	< 0.0002

Arsenic (As)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Arsenic

Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434465	434465
mg/L	0.006	< 0.001

Baryum (Ba)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Baryum

Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434465	434465
mg/L	1.32	0.84

Béryllium (Be)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Béryllium

Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434465	434465
mg/L	< 0.0004	< 0.0004

Bismuth (Bi)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Bismuth

Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434465	434465
mg/L	< 0.001	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 554087 - Version 1 - Page 105 de 109





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406583	2406584
Votre Référence	96144 - BA09-3650-02 (CTEU-9)	96144 - BA09-3720-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Bore

Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434465	434465
mg/L	0.03	0.11

Cadmium (Cd)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Cadmium

Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434465	434465
mg/L	< 0.0002	< 0.0002

Calcium (Ca)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Calcium

Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434465	434465
mg/L	7.18	5.94

Chrome (Cr)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Chrome

Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434465	434465
mg/L	0.007	0.002

Cobalt (Co)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Cobalt

Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434465	434465
mg/L	< 0.001	< 0.001

Cuivre (Cu)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Cuivre

Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434465	434465
mg/L	0.002	0.001

Étain (Sn)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Étain

Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434465	434465
mg/L	< 0.001	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 554087 - Version 1 - Page 106 de 109





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406583	2406584
Votre Référence	96144 - BA09-3650-02 (CTEU-9)	96144 - BA09-3720-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465
Lithium	mg/L	0.005	0.011
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465
Magnésium	mg/L	6.72	3.18
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465
Manganèse	mg/L	< 0.001	0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465
Mercure	mg/L	0.0001	0.0002
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465
Molybdène	mg/L	0.002	0.011
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2406583	2406584
Votre Référence	96144 - BA09-3650-02 (CTEU-9)	96144 - BA09-3720-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Plomb

Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434465	434465
mg/L	< 0.001	< 0.001

Potassium (K)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Potassium

Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434465	434465
mg/L	16.9	40.0

Sélénium (Se)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Sélénium

Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434465	434465
mg/L	0.001	0.002

Silicium (Si) extractible

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Silicium

Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434465	434465
mg/L	10.2	1.84

Sodium (Na)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Sodium

Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434465	434465
mg/L	10.6	22.7

Strontium (Sr)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Strontium

Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434465	434465
mg/L	0.108	0.102

Thallium (Tl)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Thallium

Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434465	434465
mg/L	< 0.0002	< 0.0002

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 554087 - Version 1 - Page 108 de 109





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

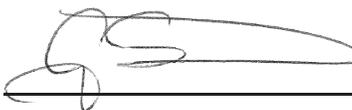
No Labo.	2406583	2406584
Votre Référence	96144 - BA09-3650-02 (CTEU-9)	96144 - BA09-3720-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-05	2013-08-05

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465
Uranium	mg/L	0.001	0.002
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465
Vanadium	mg/L	0.028	0.015
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434465	434465
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire.


Genevieve Sevigny, chimiste





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Alcalinité totale (en CaCO3)					
No Séquence: 433293					
Alcalinité en CaCO3	mg/L	< 3	<3	1060	800 - 1200
Alcalinité totale (en CaCO3)					
No Séquence: 433294					
Alcalinité en CaCO3	mg/L	< 3	<3	1050	800 - 1200
Alcalinité totale (en CaCO3)					
No Séquence: 433295					
Alcalinité en CaCO3	mg/L	< 3	<3	1050	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 433311					
Carbonates en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	1060	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 433312					
Carbonates en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	1050	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 433314					
Carbonates en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	1050	800 - 1200
Conductivité initiale					
No Séquence: 433367					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	1	139	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	0.001	NA	NA
Conductivité initiale					
No Séquence: 433368					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	1	140	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	0.001	NA	NA
Conductivité initiale					
No Séquence: 433371					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	140	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 433388					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	130	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 433390					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	136	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.554087 - Page 1 de 12

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Conductivité					
No Séquence: 433391					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	136	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 433413					
Fluorures	mg/L	< 0.1	< 0.1	6.1	5.4 - 6.6
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 433416					
Fluorures	mg/L	< 0.1	< 0.1	6.0	5.4 - 6.6
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 433417					
Fluorures	mg/L	< 0.1	< 0.1	6.1	5.4 - 6.6
Bicarbonates (en HCO₃)					
No Séquence: 433332					
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	< 3	< 3	1060	800 - 1200
Bicarbonates (en HCO₃)					
No Séquence: 433333					
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	< 3	< 3	1050	800 - 1200
Bicarbonates (en HCO₃)					
No Séquence: 433334					
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	< 3	< 3	1050	800 - 1200
Bromures (Cl)					
No Séquence: 433838					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.3	4.2 - 6.3
Bromures (Cl)					
No Séquence: 433839					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.4	4.2 - 6.3
Bromures (Cl)					
No Séquence: 433842					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.3	4.2 - 6.3
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 433838					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.5 - 6
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 433839					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.5 - 6

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.554087 - Page 2 de 12

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 433842					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.2	4.5 - 6
Nitrites (Cl)					
No Séquence: 433838					
Nitrites en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.53	1.28 - 1.92
Nitrites (Cl)					
No Séquence: 433839					
Nitrites en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.54	1.28 - 1.92
Nitrites (Cl)					
No Séquence: 433842					
Nitrites en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.51	1.28 - 1.92
Nitrates (Cl)					
No Séquence: 433838					
Nitrates en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.13	0.95 - 1.43
Nitrates (Cl)					
No Séquence: 433839					
Nitrates en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.14	0.95 - 1.43
Nitrates (Cl)					
No Séquence: 433842					
Nitrates en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.12	0.95 - 1.43
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 433838					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.95	1.36 - 2.04
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 433839					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	2.00	1.36 - 2.04
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 433842					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	2.03	1.36 - 2.04
Sulfates (Cl)					
No Séquence: 433838					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.2	4.2 - 6.3
Sulfates (Cl)					
No Séquence: 433839					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.2 - 6.3



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Sulfates (Cl)					
No Séquence: 433842					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.2	4.2 - 6.3
Argent (Ag)					
No Séquence: 434423					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.944	0.8 - 1.2
Argent (Ag)					
No Séquence: 434425					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.01	0.8 - 1.2
Argent (Ag)					
No Séquence: 434465					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.03	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 434423					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.96	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 434425					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.98	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 434465					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.00	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 434423					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.973	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 434425					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 434465					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 434423					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.01	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 434425					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.09	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Baryum (Ba)					
No Séquence: 434465					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.07	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 434423					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.854	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 434425					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.00	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 434465					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.09	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 434423					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 434425					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.12	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 434465					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.14	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 434423					
Bore	mg/L	< 0.02	0.02	0.93	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 434425					
Bore	mg/L	< 0.02	0.03	1.09	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 434465					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	0.91	0.8 - 1.2
Calcium (Ca)					
No Séquence: 434423					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	4.45	4 - 6
Calcium (Ca)					
No Séquence: 434425					
Calcium	mg/L	< 0.02	0.03	4.44	4 - 6



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Calcium (Ca)					
No Séquence: 434465					
Calcium	mg/L	< 0.02	0.04	4.49	4 - 6
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 434423					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.936	0.8 - 1.2
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 434425					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.997	0.8 - 1.2
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 434465					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.02	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 434423					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.902	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 434425					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.963	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 434465					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.995	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 434423					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.914	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 434425					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.970	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 434465					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 434423					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.987	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 434425					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 434465					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 434423					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.95	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 434425					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.94	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 434465					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.94	0.8 - 1.2
Mercure (Hg)					
No Séquence: 434423					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0467	0.04 - 0.06
Mercure (Hg)					
No Séquence: 434425					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0481	0.04 - 0.06
Mercure (Hg)					
No Séquence: 434465					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0481	0.04 - 0.06
Potassium (K)					
No Séquence: 434423					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.6	4 - 6
Potassium (K)					
No Séquence: 434425					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.5	4 - 6
Potassium (K)					
No Séquence: 434465					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.5	4 - 6
Lithium (Li)					
No Séquence: 434423					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.927	0.8 - 1.2
Lithium (Li)					
No Séquence: 434425					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Lithium (Li)					
No Séquence: 434465					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.18	0.8 - 1.2
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 434423					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.48	4 - 6
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 434425					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.45	4 - 6
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 434465					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.45	4 - 6
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 434423					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.888	0.8 - 1.2
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 434425					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.941	0.8 - 1.2
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 434465					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.977	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 434423					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.957	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 434425					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 434465					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.00	0.8 - 1.2
Sodium (Na)					
No Séquence: 434423					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.6	4 - 6
Sodium (Na)					
No Séquence: 434425					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.6	4 - 6

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.554087 - Page 8 de 12

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Sodium (Na)					
No Séquence: 434465					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.6	4 - 6
Nickel (Ni)					
No Séquence: 434423					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.858	0.8 - 1.2
Nickel (Ni)					
No Séquence: 434425					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.875	0.8 - 1.2
Nickel (Ni)					
No Séquence: 434465					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.896	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 434423					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.955	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 434425					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 434465					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 434423					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.948	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 434425					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 434465					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 434423					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.867	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 434425					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.936	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.554087 - Page 9 de 12

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Sélénium (Se)					
No Séquence: 434465					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.939	0.8 - 1.2
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 434423					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.10	4 - 6
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 434425					
Silicium	mg/L	< 0.05	0.07	4.06	4 - 6
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 434465					
Silicium	mg/L	< 0.05	0.06	4.10	4 - 6
Étain (Sn)					
No Séquence: 434423					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.908	0.8 - 1.2
Étain (Sn)					
No Séquence: 434425					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.977	0.8 - 1.2
Étain (Sn)					
No Séquence: 434465					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.990	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 434423					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.911	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 434425					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.997	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 434465					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 434423					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.971	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 434425					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Titane (Ti)					
No Séquence: 434465					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 434423					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.919	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 434425					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.00	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 434465					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 434423					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.882	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 434425					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.969	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 434465					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 434423					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.880	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 434425					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.943	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 434465					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.982	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 434423					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	0.997	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 434425					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.04	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-553268**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Zinc (Zn)					
No Séquence: 434465					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.05	0.8 - 1.2
pH initial					
No Séquence: 433437					
pH initial		NA	NA	6.9	6.63 - 7.03
pH initial					
No Séquence: 433439					
pH initial		NA	NA	6.9	6.63 - 7.03
pH initial					
No Séquence: 433442					
pH initial		NA	NA	6.9	6.63 - 7.03
pH					
No Séquence: 433465					
pH		NA	NA	6.9	6.6 - 7
pH					
No Séquence: 433466					
pH		NA	NA	6.9	6.6 - 7
pH					
No Séquence: 433467					
pH		NA	NA	6.9	6.6 - 7
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 434422					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	2.01	1.6 - 2.4
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 434424					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	2.05	1.6 - 2.4
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 434601					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	2.21	1.6 - 2.4

Commentaires CQ



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Alcalinité totale (en CaCO3)				
No Séquence: 433293	(No éch)		(2406539)	
Alcalinité en CaCO3	mg/L	70	70	0.0
Alcalinité totale (en CaCO3)				
No Séquence: 433294	(No éch)		(2406562)	
Alcalinité en CaCO3	mg/L	106	105	0.9
Alcalinité totale (en CaCO3)				
No Séquence: 433295	(No éch)		(2406575)	
Alcalinité en CaCO3	mg/L	61	60	1.7
Bicarbonates (en HCO3)				
No Séquence: 433332	(No éch)		(2406539)	
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	68	70	2.9
Bicarbonates (en HCO3)				
No Séquence: 433333	(No éch)		(2406562)	
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	88	88	0.0
Bicarbonates (en HCO3)				
No Séquence: 433334	(No éch)		(2406575)	
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	57	57	0.0
Bromures (Cl)				
No Séquence: 433838	(No éch)		(2406539)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Bromures (Cl)				
No Séquence: 433839	(No éch)		(2406557)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Bromures (Cl)				
No Séquence: 433842	(No éch)		(2406575)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Carbonates				
No Séquence: 433311	(No éch)		(2406539)	
Carbonates en CaCO3	mg/L	<3	< 3	-
Carbonates				
No Séquence: 433312	(No éch)		(2406562)	



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	18	18	0.0
Carbonates				
No Séquence: 433314	(No éch)		(2406575)	
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	4	< 3	-
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 433838	(No éch)		(2406539)	
Chlorures	mg/L	7.0	8.4	18.2
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 433839	(No éch)		(2406557)	
Chlorures	mg/L	7.7	7.5	2.6
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 433842	(No éch)		(2406575)	
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	-
Conductivité				
No Séquence: 433388	(No éch)		(2406539)	
Conductivité	µmhos/cm	232	230	0.9
Conductivité	mS/cm	0.232	0.230	0.9
Conductivité				
No Séquence: 433390	(No éch)		(2406557)	
Conductivité	µmhos/cm	217	217	0.0
Conductivité	mS/cm	0.217	0.217	0.0
Conductivité				
No Séquence: 433391	(No éch)		(2406575)	
Conductivité	µmhos/cm	195	196	0.5
Conductivité	mS/cm	0.195	0.196	0.5
Conductivité initiale				
No Séquence: 433367	(No éch)		(2406539)	
Conductivité	µmhos/cm	83	80	3.7
Conductivité	mS/cm	0.083	0.080	3.7
Conductivité initiale				
No Séquence: 433368	(No éch)		(2406557)	
Conductivité	µmhos/cm	86	85	1.2
Conductivité	mS/cm	0.086	0.085	1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Conductivité initiale				
No Séquence: 433371	(No éch)		(2406575)	
Conductivité	µmhos/cm	87	88	1.1
Conductivité	mS/cm	0.087	0.088	1.1
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 433413	(No éch)		(2406539)	
Fluorures	mg/L	1.0	1.0	0.0
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 433416	(No éch)		(2406557)	
Fluorures	mg/L	0.7	0.7	0.0
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 433417	(No éch)		(2406575)	
Fluorures	mg/L	0.6	0.6	0.0
Lixiviation à l'eau (CTEU-9)				
No Séquence: 433272	(No éch)		(2406556)	
Date de début		2013-08-06	2013-08-06	-
Date de fin		2013-08-13	2013-08-13	-
Lixiviation à l'eau (CTEU-9)				
No Séquence: 433273	(No éch)		(2406574)	
Date de début		2013-08-06	2013-08-06	-
Date de fin		2013-08-13	2013-08-13	-
Lixiviation à l'eau (CTEU-9)				
No Séquence: 433274	(No éch)		(2406584)	
Date de début		2013-08-06	2013-08-06	-
Date de fin		2013-08-13	2013-08-13	-
Nitrates (Cl)				
No Séquence: 433838	(No éch)		(2406539)	
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrates (Cl)				
No Séquence: 433839	(No éch)		(2406557)	
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrates (Cl)				
No Séquence: 433842	(No éch)		(2406575)	



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicate		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrites (CI)				
No Séquence: 433838	(No éch)		(2406539)	
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrites (CI)				
No Séquence: 433839	(No éch)		(2406557)	
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrites (CI)				
No Séquence: 433842	(No éch)		(2406575)	
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Ortho-phosphates en P (CI)				
No Séquence: 433838	(No éch)		(2406539)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	-
Ortho-phosphates en P (CI)				
No Séquence: 433839	(No éch)		(2406557)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	-
Ortho-phosphates en P (CI)				
No Séquence: 433842	(No éch)		(2406575)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	-
pH				
No Séquence: 433465	(No éch)		(2406539)	
pH		8.8	8.8	0.0
pH				
No Séquence: 433466	(No éch)		(2406557)	
pH		9.0	9.0	0.0
pH				
No Séquence: 433467	(No éch)		(2406575)	
pH		9.3	9.3	0.0
pH initial				
No Séquence: 433437	(No éch)		(2406539)	
pH initial		9.2	9.2	0.0
pH initial				



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-553268

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
No Séquence: 433439 pH initial	(No éch)	9.7	(2406557) 9.7	0.0
pH initial				
No Séquence: 433442 pH initial	(No éch)	9.8	(2406575) 9.8	0.0
Phosphore total (en P)				
No Séquence: 434422 Phosphore	(No éch) mg/L	0.13	(2406557) 0.14	7.4
Phosphore total (en P)				
No Séquence: 434424 Phosphore	(No éch) mg/L	0.51	(2406539) 0.58	12.8
Phosphore total (en P)				
No Séquence: 434601 Phosphore	(No éch) mg/L	0.08	(2406575) 0.07	13.3
Sulfates (Cl)				
No Séquence: 433838 Sulfates (en SO4)	(No éch) mg/L	23.3	(2406539) 25.6	9.4
Sulfates (Cl)				
No Séquence: 433839 Sulfates (en SO4)	(No éch) mg/L	36.0	(2406557) 35.0	2.8
Sulfates (Cl)				
No Séquence: 433842 Sulfates (en SO4)	(No éch) mg/L	20.5	(2406575) 19.1	7.1



Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: 13-556898



Demande d'analyse reçue le: 2013-08-23

Date d'émission du certificat: 2013-08-30

Numéro de version du certificat: 1

- Certificat d'analyse officiel
 Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

CORPORATION MINIÈRE OSISKO

301 RUE NORRIE - CP 2040
Malartic, Québec, Canada
JOY 1Z0
Téléphone : (819) 757-2225

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Commentaires

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / **CONFIDENTIALITY NOTICE** : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421833	2421834	2421835	2421836
Votre Référence	BA08-3124-01	BA09-3675-01	BA09-3617-01	BA09-3722-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	435904	435904	435904	435904
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	436031	436031	436031	436031
Humidité	%	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Mercure (vapeur froide)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	436003	436003	436003	436003
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421837	2421838	2421839	2421840
Votre Référence	BA09-3760-01	BA10-3903-02	CM07-1125-01	CM07-1347-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	435904	435904	435904	435904
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	436031	436031	436031	436031
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1
Mercure (vapeur froide)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	436003	436003	436003	436003
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421841	2421842	2421843	2421844
Votre Référence	CM07-1347-02	CM09-2585-01	GL09-2813-01	GL10-2908-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	435904	435904	435904	435904
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	436031	436031	436031	436031
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Mercure (vapeur froide)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	436003	436003	436003	436003
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421845	2421846	2421847	2421848
Votre Référence	GL10-2923-01	PRM-01-2013-06-27	PRM-02-2013-06-27	PRM-03-2013-06-27
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	435904	435904	435904	435904
Fluorures	mg/kg	< 1	3	1	1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	436031	436031	436031	436031
Humidité	%	< 0.1	0.2	< 0.1	0.2
Mercure (vapeur froide)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	436003	436003	436003	436003
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421849	2421850	2421851	2421852
Votre Référence	PRM-04-2013-06-27	PRM-05-2013-06-27	PRM-06-2013-06-27	PRM-07-2013-06-27
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	435904	435904	435905	435905
Fluorures	mg/kg	2	2	2	2
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	436031	436031	436031	436031
Humidité	%	< 0.1	0.4	< 0.1	< 0.1
Mercure (vapeur froide)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-27	2013-08-27
Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	436003	436003	436444	436444
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421853	2421854	2421855	2421856
Votre Référence	PRM-08-2013-06-27	PRM-09-2013-06-27	PRM-10-2013-06-27	PRM-11-2013-06-27
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	435905	435905	435905	435905
Fluorures	mg/kg	1	1	1	1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	436031	436031	436031	436031
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Mercure (vapeur froide)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	436444	436444	436444	436444
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421857	2421858	2421859	2421860
Votre Référence	PRM-12-2013-06-27	RM-01-2013-06-27	RM-02-2013-07-02	RM-03-2013-07-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	435905	435905	435905	435905
Fluorures	mg/kg	1	1	1	1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	436031	436031	436031	436031
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1
Mercure (vapeur froide)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	436444	436444	436444	436444
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-556898**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421833	2421834	2421835	2421836
Votre Référence	BA08-3124-01	BA09-3675-01	BA09-3617-01	BA09-3722-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
	No. séquence	435926	435926	435926	435926
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421837	2421838	2421839	2421840
Votre Référence	BA09-3760-01	BA10-3903-02	CM07-1125-01	CM07-1347-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
No. séquence	435926	435926	435926	435926
Bromures mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421841	2421842	2421843	2421844
Votre Référence	CM07-1347-02	CM09-2585-01	GL09-2813-01	GL10-2908-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

Bromures

Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
No. séquence	435926	435926	435926	435926
mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421845	2421846	2421847	2421848
Votre Référence	GL10-2923-01	PRM-01-2013-06-27	PRM-02-2013-06-27	PRM-03-2013-06-27
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
	No. séquence	435926	435926	435926	435926
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421849	2421850	2421851	2421852
Votre Référence	PRM-04-2013-06-27	PRM-05-2013-06-27	PRM-06-2013-06-27	PRM-07-2013-06-27
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
	No. séquence	435927	435927	435927	435927
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421853	2421854	2421855	2421856
Votre Référence	PRM-08-2013-06-27	PRM-09-2013-06-27	PRM-10-2013-06-27	PRM-11-2013-06-27
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
No. séquence	435927	435927	435927	435927
Bromures mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-556898**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421857	2421858	2421859	2421860
Votre Référence	PRM-12-2013-06-27	RM-01-2013-06-27	RM-02-2013-07-02	RM-03-2013-07-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
	No. séquence	435927	435927	435927	435927
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421833	2421834	2421835	2421836
Votre Référence	BA08-3124-01	BA09-3675-01	BA09-3617-01	BA09-3722-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Aluminium	mg/kg	8500	6120	11600	13100
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Antimoine	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Arsenic	mg/kg	1.8	1.8	2.4	1.6
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Baryum	mg/kg	8	20	60	105
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Béryllium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	0.2	0.5
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421833	2421834	2421835	2421836
Votre Référence	BA08-3124-01	BA09-3675-01	BA09-3617-01	BA09-3722-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Cadmium	mg/kg	0.3	0.2	0.3	0.4
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Calcium	mg/kg	19500	32100	30800	41300
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Chrome	mg/kg	583	256	510	641
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Cobalt	mg/kg	37	45	32	22
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Cuivre	mg/kg	58	39	41	56
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Étain	mg/kg	1	1	1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421833	2421834	2421835	2421836
Votre Référence	BA08-3124-01	BA09-3675-01	BA09-3617-01	BA09-3722-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Fer	mg/kg	18100	15000	18500	23700
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Lithium	mg/kg	5	8	13	19
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Magnésium	mg/kg	23800	28800	24200	41800
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Manganèse	mg/kg	460	831	721	1030
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Molybdène	mg/kg	0.6	5.8	3.2	1.2
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Nickel	mg/kg	242	152	163	190
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Phosphore Total en P	mg/kg	< 20	< 20	168	< 20





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421833	2421834	2421835	2421836
Votre Référence	BA08-3124-01	BA09-3675-01	BA09-3617-01	BA09-3722-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Plomb	mg/kg	2	2	2	2
Potassium (K)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Potassium	mg/kg	659	1700	6090	8360
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Sélénium	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Silicium soluble	mg/kg	704	859	1210	1080
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Sodium	mg/kg	94	76	90	111
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Strontium	mg/kg	102	160	132	151
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Thallium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	0.3	0.4





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421833	2421834	2421835	2421836
Votre Référence	BA08-3124-01	BA09-3675-01	BA09-3617-01	BA09-3722-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Titane	mg/kg	56	52	341	593
Uranium (U)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Uranium	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Vanadium	mg/kg	31	18	34	56
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Zinc	mg/kg	16	7	19	18





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421837	2421838	2421839	2421840
Votre Référence	BA09-3760-01	BA10-3903-02	CM07-1125-01	CM07-1347-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Aluminium	mg/kg	15400	12700	20100	18700
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Antimoine	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Arsenic	mg/kg	1.5	1.4	0.8	1.2
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Baryum	mg/kg	122	122	548	173
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Béryllium	mg/kg	0.1	< 0.1	0.2	0.4
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421837	2421838	2421839	2421840
Votre Référence	BA09-3760-01	BA10-3903-02	CM07-1125-01	CM07-1347-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Cadmium	mg/kg	0.4	0.3	0.4	1.0
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Calcium	mg/kg	4270	1810	6520	2100
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Chrome	mg/kg	97	72	292	112
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Cobalt	mg/kg	18	15	24	31
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Cuivre	mg/kg	53	34	51	62
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Étain	mg/kg	1	< 1	< 1	1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421837	2421838	2421839	2421840
Votre Référence	BA09-3760-01	BA10-3903-02	CM07-1125-01	CM07-1347-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Fer	mg/kg	24800	20900	23900	33200
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Lithium	mg/kg	15	17	27	23
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Magnésium	mg/kg	11100	8890	21100	12600
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Manganèse	mg/kg	251	206	312	360
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Molybdène	mg/kg	2.3	1.5	7.1	3.6
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Nickel	mg/kg	65	47	80	94
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Phosphore Total en P	mg/kg	701	709	646	506





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421837	2421838	2421839	2421840
Votre Référence	BA09-3760-01	BA10-3903-02	CM07-1125-01	CM07-1347-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Plomb	mg/kg	8	4	4	12
Potassium (K)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Potassium	mg/kg	8810	10400	16100	12700
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Sélénium	mg/kg	1.0	0.8	0.9	1.5
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Silicium soluble	mg/kg	1640	1380	1440	1530
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Sodium	mg/kg	201	174	236	161
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Strontium	mg/kg	29	15	41	17
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Thallium	mg/kg	0.4	0.4	0.5	0.8





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421837	2421838	2421839	2421840
Votre Référence	BA09-3760-01	BA10-3903-02	CM07-1125-01	CM07-1347-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Titane	mg/kg	1070	1110	1860	1680
Uranium (U)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Uranium	mg/kg	1	1	1	2
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Vanadium	mg/kg	53	40	60	73
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Zinc	mg/kg	70	50	50	94





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421841	2421842	2421843	2421844
Votre Référence	CM07-1347-02	CM09-2585-01	GL09-2813-01	GL10-2908-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Aluminium	mg/kg	18300	12800	14800	13600
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Antimoine	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Arsenic	mg/kg	2.2	0.9	1.1	0.9
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Baryum	mg/kg	195	280	322	187
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Béryllium	mg/kg	0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-556898**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421841	2421842	2421843	2421844
Votre Référence	CM07-1347-02	CM09-2585-01	GL09-2813-01	GL10-2908-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Cadmium	mg/kg	0.5	0.4	0.4	0.4
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Calcium	mg/kg	5550	2950	1910	2490
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Chrome	mg/kg	116	97	125	92
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Cobalt	mg/kg	25	16	17	17
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Cuivre	mg/kg	30	42	26	38
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Étain	mg/kg	< 1	< 1	1	1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421841	2421842	2421843	2421844
Votre Référence	CM07-1347-02	CM09-2585-01	GL09-2813-01	GL10-2908-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Fer	mg/kg	29900	22000	23500	22000
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Lithium	mg/kg	21	15	20	17
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Magnésium	mg/kg	13700	8880	10500	9190
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Manganèse	mg/kg	426	290	277	235
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Molybdène	mg/kg	2.7	3.8	1.4	3.1
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Nickel	mg/kg	76	50	46	55
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Phosphore Total en P	mg/kg	613	640	713	642





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421841	2421842	2421843	2421844
Votre Référence	CM07-1347-02	CM09-2585-01	GL09-2813-01	GL10-2908-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Plomb	mg/kg	6	4	3	3
Potassium (K)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Potassium	mg/kg	16200	11400	12100	9600
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Sélénium	mg/kg	0.9	0.8	0.8	0.8
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Silicium soluble	mg/kg	1560	1310	1570	1880
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Sodium	mg/kg	194	199	196	185
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Strontium	mg/kg	24	15	15	< 10
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Thallium	mg/kg	0.5	0.3	0.4	0.4





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421841	2421842	2421843	2421844
Votre Référence	CM07-1347-02	CM09-2585-01	GL09-2813-01	GL10-2908-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Titane	mg/kg	2160	1160	1320	1120
Uranium (U)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Uranium	mg/kg	1	2	2	1
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Vanadium	mg/kg	65	57	63	54
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435969	435969
Zinc	mg/kg	70	53	57	51





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-556898**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421845	2421846	2421847	2421848
Votre Référence	GL10-2923-01	PRM-01-2013-06-27	PRM-02-2013-06-27	PRM-03-2013-06-27
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435970	435970
Aluminium	mg/kg	14200	13500	13900	13200
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435970	435970
Antimoine	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435970	435970
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435970	435970
Arsenic	mg/kg	1.0	1.7	1.6	1.6
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435970	435970
Baryum	mg/kg	229	153	175	166
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435970	435970
Béryllium	mg/kg	< 0.1	0.5	0.5	0.4
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435970	435970
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421845	2421846	2421847	2421848
Votre Référence	GL10-2923-01	PRM-01-2013-06-27	PRM-02-2013-06-27	PRM-03-2013-06-27
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435970	435970
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435970	435970
Cadmium	mg/kg	0.4	0.5	0.5	0.5
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435970	435970
Calcium	mg/kg	4800	18600	18500	16700
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435970	435970
Chrome	mg/kg	121	151	146	133
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435970	435970
Cobalt	mg/kg	16	16	17	17
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435970	435970
Cuivre	mg/kg	41	60	56	49
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435970	435970
Étain	mg/kg	1	< 1	< 1	1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421845	2421846	2421847	2421848
Votre Référence	GL10-2923-01	PRM-01-2013-06-27	PRM-02-2013-06-27	PRM-03-2013-06-27
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435970	435970
Fer	mg/kg	23500	27000	28600	27600
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435970	435970
Lithium	mg/kg	19	16	16	15
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435970	435970
Magnésium	mg/kg	10100	12700	13000	12200
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435970	435970
Manganèse	mg/kg	302	419	433	410
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435970	435970
Molybdène	mg/kg	1.7	8.3	7.3	6.4
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435970	435970
Nickel	mg/kg	50	55	56	54
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435970	435970
Phosphore Total en P	mg/kg	651	624	706	684





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421845	2421846	2421847	2421848
Votre Référence	GL10-2923-01	PRM-01-2013-06-27	PRM-02-2013-06-27	PRM-03-2013-06-27
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435970	435970
Plomb	mg/kg	4	16	15	12
Potassium (K)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435970	435970
Potassium	mg/kg	11100	8260	9090	8770
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435970	435970
Sélénium	mg/kg	0.7	1.0	0.9	0.8
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435970	435970
Silicium soluble	mg/kg	1380	1940	2190	2470
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435970	435970
Sodium	mg/kg	203	698	475	436
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435970	435970
Strontium	mg/kg	15	133	130	102
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435970	435970
Thallium	mg/kg	0.4	0.3	0.3	0.3





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421845	2421846	2421847	2421848
Votre Référence	GL10-2923-01	PRM-01-2013-06-27	PRM-02-2013-06-27	PRM-03-2013-06-27
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435970	435970
Titane	mg/kg	1270	1260	1380	1360
Uranium (U)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435970	435970
Uranium	mg/kg	2	2	2	1
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435970	435970
Vanadium	mg/kg	62	55	58	55
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435969	435969	435970	435970
Zinc	mg/kg	55	64	66	62





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-556898**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421849	2421850	2421851	2421852
Votre Référence	PRM-04-2013-06-27	PRM-05-2013-06-27	PRM-06-2013-06-27	PRM-07-2013-06-27
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Aluminium	mg/kg	13100	13700	10300	13400
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Antimoine	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	0.6	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Arsenic	mg/kg	1.6	1.7	1.6	1.5
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Baryum	mg/kg	140	160	79	156
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Béryllium	mg/kg	0.5	0.5	0.5	0.4
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421849	2421850	2421851	2421852
Votre Référence	PRM-04-2013-06-27	PRM-05-2013-06-27	PRM-06-2013-06-27	PRM-07-2013-06-27
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Cadmium	mg/kg	0.5	0.5	0.5	0.5
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Calcium	mg/kg	16900	17300	17800	16400
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Chrome	mg/kg	141	145	131	133
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Cobalt	mg/kg	18	19	19	16
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Cuivre	mg/kg	49	51	57	47
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Étain	mg/kg	< 1	1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421849	2421850	2421851	2421852
Votre Référence	PRM-04-2013-06-27	PRM-05-2013-06-27	PRM-06-2013-06-27	PRM-07-2013-06-27
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Fer	mg/kg	28500	29400	28900	27300
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Lithium	mg/kg	17	17	14	17
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Magnésium	mg/kg	12600	13200	11200	12500
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Manganèse	mg/kg	415	429	379	418
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Molybdène	mg/kg	11.0	9.7	12.9	7.1
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Nickel	mg/kg	57	61	58	56
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Phosphore Total en P	mg/kg	669	663	532	631





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421849	2421850	2421851	2421852
Votre Référence	PRM-04-2013-06-27	PRM-05-2013-06-27	PRM-06-2013-06-27	PRM-07-2013-06-27
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Plomb	mg/kg	14	17	15	12
Potassium (K)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Potassium	mg/kg	9370	9760	7270	9070
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Sélénium	mg/kg	0.8	0.9	0.8	0.9
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Silicium soluble	mg/kg	1970	2210	1670	2380
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Sodium	mg/kg	560	449	316	473
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Strontium	mg/kg	117	117	121	109
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Thallium	mg/kg	0.3	0.3	0.2	0.3





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421849	2421850	2421851	2421852
Votre Référence	PRM-04-2013-06-27	PRM-05-2013-06-27	PRM-06-2013-06-27	PRM-07-2013-06-27
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Titane	mg/kg	1370	1450	1050	1400
Uranium (U)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Uranium	mg/kg	1	1	2	1
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Vanadium	mg/kg	56	57	46	56
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Zinc	mg/kg	67	68	59	65





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-556898**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421853	2421854	2421855	2421856
Votre Référence	PRM-08-2013-06-27	PRM-09-2013-06-27	PRM-10-2013-06-27	PRM-11-2013-06-27
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Aluminium	mg/kg	8840	7840	10100	15000
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Antimoine	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Argent	mg/kg	0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Arsenic	mg/kg	1.5	1.1	1.6	1.7
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Baryum	mg/kg	115	177	154	208
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Béryllium	mg/kg	0.4	0.4	0.4	0.3
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-556898**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421853	2421854	2421855	2421856
Votre Référence	PRM-08-2013-06-27	PRM-09-2013-06-27	PRM-10-2013-06-27	PRM-11-2013-06-27
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Cadmium	mg/kg	0.5	0.4	0.5	0.5
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Calcium	mg/kg	17400	17500	16900	15100
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Chrome	mg/kg	92	63	98	135
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Cobalt	mg/kg	17	11	16	18
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Cuivre	mg/kg	45	29	40	43
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Étain	mg/kg	1	1	1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421853	2421854	2421855	2421856
Votre Référence	PRM-08-2013-06-27	PRM-09-2013-06-27	PRM-10-2013-06-27	PRM-11-2013-06-27
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Fer	mg/kg	25500	19700	24800	28600
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Lithium	mg/kg	12	10	12	18
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Magnésium	mg/kg	9290	7920	9660	13200
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Manganèse	mg/kg	345	323	364	433
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Molybdène	mg/kg	7.1	3.0	5.5	6.2
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Nickel	mg/kg	44	24	41	56
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Phosphore Total en P	mg/kg	770	967	830	699





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421853	2421854	2421855	2421856
Votre Référence	PRM-08-2013-06-27	PRM-09-2013-06-27	PRM-10-2013-06-27	PRM-11-2013-06-27
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Plomb	mg/kg	16	13	13	11
Potassium (K)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Potassium	mg/kg	5690	5340	6790	10500
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Sélénium	mg/kg	0.8	0.8	0.8	0.8
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Silicium soluble	mg/kg	1450	1240	1380	2050
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Sodium	mg/kg	389	366	416	434
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Strontium	mg/kg	147	198	166	94
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Thallium	mg/kg	0.2	0.2	0.3	0.3





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421853	2421854	2421855	2421856
Votre Référence	PRM-08-2013-06-27	PRM-09-2013-06-27	PRM-10-2013-06-27	PRM-11-2013-06-27
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Titane	mg/kg	909	781	1030	1550
Uranium (U)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Uranium	mg/kg	1	1	1	1
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Vanadium	mg/kg	40	34	44	62
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Zinc	mg/kg	58	59	65	69





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421857	2421858	2421859	2421860
Votre Référence	PRM-12-2013-06-27	RM-01-2013-06-27	RM-02-2013-07-02	RM-03-2013-07-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Aluminium	mg/kg	13600	11600	16400	16000
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Antimoine	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Arsenic	mg/kg	1.4	1.6	2.0	1.9
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Baryum	mg/kg	182	143	202	200
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Béryllium	mg/kg	0.4	0.5	0.4	0.4
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421857	2421858	2421859	2421860
Votre Référence	PRM-12-2013-06-27	RM-01-2013-06-27	RM-02-2013-07-02	RM-03-2013-07-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Cadmium	mg/kg	0.5	0.5	0.6	0.5
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Calcium	mg/kg	18200	17800	14800	14400
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Chrome	mg/kg	137	123	147	145
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Cobalt	mg/kg	16	17	22	21
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Cuivre	mg/kg	52	46	52	52
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Étain	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-556898**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421857	2421858	2421859	2421860
Votre Référence	PRM-12-2013-06-27	RM-01-2013-06-27	RM-02-2013-07-02	RM-03-2013-07-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Fer (Fe)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Fer	mg/kg	27700	27600	31200	30700
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Lithium	mg/kg	17	15	18	18
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Magnésium	mg/kg	13000	11200	13900	13700
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Manganèse	mg/kg	438	406	450	441
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Molybdène	mg/kg	9.3	7.7	5.3	5.3
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Nickel	mg/kg	55	52	66	65
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Phosphore Total en P	mg/kg	732	707	672	653





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421857	2421858	2421859	2421860
Votre Référence	PRM-12-2013-06-27	RM-01-2013-06-27	RM-02-2013-07-02	RM-03-2013-07-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Plomb	mg/kg	15	15	15	15
Potassium (K)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Potassium	mg/kg	9570	7920	11500	11300
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Sélénium	mg/kg	0.7	0.8	1.0	0.8
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Silicium soluble	mg/kg	1890	2130	2530	2680
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Sodium	mg/kg	458	414	432	402
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Strontium	mg/kg	154	163	86	86
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Thallium	mg/kg	0.3	0.3	0.3	0.3





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-556898**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

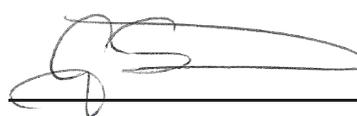
No Labo.	2421857	2421858	2421859	2421860
Votre Référence	PRM-12-2013-06-27	RM-01-2013-06-27	RM-02-2013-07-02	RM-03-2013-07-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Titane	mg/kg	1350	1160	1700	1700
Uranium (U)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Uranium	mg/kg	2	2	2	1
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Vanadium	mg/kg	58	51	68	66
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	435970	435970	435970	435970
Zinc	mg/kg	71	67	76	76

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire.


Genevieve Sevigny, chimiste





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Fluorures disponibles					
No Séquence: 435904					
Fluorures	mg/kg	< 2	< 2	50	40 - 60
Fluorures disponibles					
No Séquence: 435905					
Fluorures	mg/kg	< 2	< 2	51	40 - 60
Mercure (vapeur froide)					
No Séquence: 436003					
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	3.04	2.72 - 4.08
Mercure (vapeur froide)					
No Séquence: 436444					
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	2.83	2.72 - 4.08
Humidité (pour calcul)					
No Séquence: 436031					
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	52.7	47.2 - 57.8
Bromures (C.I.)					
No Séquence: 435926					
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	95	85 - 124
Bromures (C.I.)					
No Séquence: 435927					
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	95	85 - 124
Argent (Ag)					
No Séquence: 435969					
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	102	80 - 120
Argent (Ag)					
No Séquence: 435970					
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	104	80 - 120
Aluminium (Al)					
No Séquence: 435969					
Aluminium	mg/kg	< 10	< 10	950	800 - 1200
Aluminium (Al)					
No Séquence: 435970					
Aluminium	mg/kg	< 10	< 10	992	800 - 1200
Arsenic (As)					
No Séquence: 435969					
Arsenic	mg/kg	< 0.5	< 0.5	109	80 - 120

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.556386 - Page 1 de 6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Arsenic (As)					
No Séquence: 435970					
Arsenic	mg/kg	< 0.5	< 0.5	111	80 - 120
Baryum (Ba)					
No Séquence: 435969					
Baryum	mg/kg	< 5	< 5	96	80 - 120
Baryum (Ba)					
No Séquence: 435970					
Baryum	mg/kg	< 5	< 5	100	80 - 120
Béryllium (Be)					
No Séquence: 435969					
Béryllium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	91.2	80 - 120
Béryllium (Be)					
No Séquence: 435970					
Béryllium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	94.9	80 - 120
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 435969					
Bismuth	mg/kg	< 10	< 10	108	80 - 120
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 435970					
Bismuth	mg/kg	< 10	< 10	111	80 - 120
Bore (B)					
No Séquence: 435969					
Bore	mg/kg	< 2	< 2	108	80 - 120
Bore (B)					
No Séquence: 435970					
Bore	mg/kg	< 2	< 2	110	80 - 120
Calcium (Ca)					
No Séquence: 435969					
Calcium	mg/kg	< 20	< 20	957	800 - 1200
Calcium (Ca)					
No Séquence: 435970					
Calcium	mg/kg	< 20	< 20	1010	800 - 1200
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 435969					
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	91.5	80 - 120

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.556386 - Page 2 de 6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 435970					
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	94.7	80 - 120
Cobalt (Co)					
No Séquence: 435969					
Cobalt	mg/kg	< 1	< 1	92	80 - 120
Cobalt (Co)					
No Séquence: 435970					
Cobalt	mg/kg	< 1	< 1	95	80 - 120
Chrome (Cr)					
No Séquence: 435969					
Chrome	mg/kg	< 1	< 1	94	80 - 120
Chrome (Cr)					
No Séquence: 435970					
Chrome	mg/kg	< 1	< 1	98	80 - 120
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 435969					
Cuivre	mg/kg	< 1	< 1	95	80 - 120
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 435970					
Cuivre	mg/kg	< 1	< 1	99	80 - 120
Fer (Fe)					
No Séquence: 435969					
Fer	mg/kg	< 50	< 50	979	700 - 1300
Fer (Fe)					
No Séquence: 435970					
Fer	mg/kg	< 50	< 50	1010	700 - 1300
Potassium (K)					
No Séquence: 435969					
Potassium	mg/kg	< 50	< 50	938	800 - 1200
Potassium (K)					
No Séquence: 435970					
Potassium	mg/kg	< 50	< 50	976	800 - 1200
Lithium (Li)					
No Séquence: 435969					
Lithium	mg/kg	< 1	< 1	94	80 - 120

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.556386 - Page 3 de 6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Lithium (Li)					
No Séquence: 435970					
Lithium	mg/kg	< 1	< 1	99	80 - 120
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 435969					
Magnésium	mg/kg	< 10	< 10	943	800 - 1200
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 435970					
Magnésium	mg/kg	< 10	< 10	991	800 - 1200
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 435969					
Manganèse	mg/kg	< 1	< 1	95	80 - 120
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 435970					
Manganèse	mg/kg	< 1	< 1	100	80 - 120
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 435969					
Molybdène	mg/kg	< 0.5	< 0.5	93.6	80 - 120
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 435970					
Molybdène	mg/kg	< 0.5	< 0.5	98.2	80 - 120
Sodium (Na)					
No Séquence: 435969					
Sodium	mg/kg	< 50	< 50	952	800 - 1200
Sodium (Na)					
No Séquence: 435970					
Sodium	mg/kg	< 50	< 50	995	800 - 1200
Nickel (Ni)					
No Séquence: 435969					
Nickel	mg/kg	< 1	< 1	90	80 - 120
Nickel (Ni)					
No Séquence: 435970					
Nickel	mg/kg	< 1	< 1	94	80 - 120
Plomb (Pb)					
No Séquence: 435969					
Plomb	mg/kg	< 1	< 1	93	80 - 120

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.556386 - Page 4 de 6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Plomb (Pb)					
No Séquence: 435970					
Plomb	mg/kg	< 1	< 1	98	80 - 120
Phosphore (P)					
No Séquence: 435969					
Phosphore Total en P	mg/kg	< 100	< 100	1040	800 - 1200
Phosphore (P)					
No Séquence: 435970					
Phosphore Total en P	mg/kg	< 100	< 100	1090	800 - 1200
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 435969					
Antimoine	mg/kg	< 0.1	< 0.1	104	70 - 130
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 435970					
Antimoine	mg/kg	< 0.1	< 0.1	106	70 - 130
Sélénium (Se)					
No Séquence: 435969					
Sélénium	mg/kg	< 0.5	< 0.5	96.6	80 - 120
Sélénium (Se)					
No Séquence: 435970					
Sélénium	mg/kg	< 0.5	< 0.5	95.7	80 - 120
Silicium (Si) soluble					
No Séquence: 435969					
Silicium soluble	mg/kg	< 5	< 5	954	800 - 1200
Silicium (Si) soluble					
No Séquence: 435970					
Silicium soluble	mg/kg	< 5	< 5	909	800 - 1200
Étain (Sn)					
No Séquence: 435969					
Étain	mg/kg	< 1	1	95	80 - 120
Étain (Sn)					
No Séquence: 435970					
Étain	mg/kg	< 1	2	99	80 - 120
Strontium (Sr)					
No Séquence: 435969					
Strontium	mg/kg	< 10	< 10	102	80 - 120

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.556386 - Page 5 de 6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Strontium (Sr)					
No Séquence: 435970					
Strontium	mg/kg	< 10	< 10	107	80 - 120
Titane (Ti)					
No Séquence: 435969					
Titane	mg/kg	< 1	< 1	95	80 - 120
Titane (Ti)					
No Séquence: 435970					
Titane	mg/kg	< 1	< 1	100	80 - 120
Thallium (Tl)					
No Séquence: 435969					
Thallium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	106	80 - 120
Thallium (Tl)					
No Séquence: 435970					
Thallium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	107	80 - 120
Uranium (U)					
No Séquence: 435969					
Uranium	mg/kg	< 1	< 1	101	80 - 120
Uranium (U)					
No Séquence: 435970					
Uranium	mg/kg	< 1	< 1	106	80 - 120
Vanadium (V)					
No Séquence: 435969					
Vanadium	mg/kg	< 1	< 1	95	80 - 120
Vanadium (V)					
No Séquence: 435970					
Vanadium	mg/kg	< 1	< 1	100	80 - 120
Zinc (Zn)					
No Séquence: 435969					
Zinc	mg/kg	< 5	< 5	95	80 - 120
Zinc (Zn)					
No Séquence: 435970					
Zinc	mg/kg	< 5	< 5	98	80 - 120

Commentaires CQ

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.556386 - Page 6 de 6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556898

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Bromures (C.I.)				
No Séquence: 435927	(No éch)		(2421849)	
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	-
Fluorures disponibles				
No Séquence: 435904	(No éch)		(2421833)	
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	-
Fluorures disponibles				
No Séquence: 435905	(No éch)		(2421851)	
Fluorures	mg/kg	2	< 1	-
Humidité (pour calcul)				
No Séquence: 436031	(No éch)		(2421847)	
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	-
Mercure (vapeur froide)				
No Séquence: 436003	(No éch)		(2421845)	
Mercure	mg/kg	< 0.01	0.01	-



Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: 13-556906



Demande d'analyse reçue le: 2013-08-23

Date d'émission du certificat: 2013-09-03

Numéro de version du certificat: 1

- Certificat d'analyse officiel
 Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

CORPORATION MINIÈRE OSISKO

301 RUE NORRIE - CP 2040
Malartic, Québec, Canada
JOY 1Z0
Téléphone : (819) 757-2225

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Commentaires

Calcium: Blanc positif. Résultats acceptés car la contamination est négligeable par rapport aux concentrations retrouvées dans les échantillons. Échantillons 2421879 à 2421901: Carbonates: Limite de détection augmentée, interférence de matrice.

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / **CONFIDENTIALITY NOTICE** : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421879	2421880	2421886	2421887
Votre Référence	BA08-3124-01 (TCLP 1311)	BA09-3675-01 (TCLP 1311)	BA09-3617-01 (TCLP 1311)	BA09-3722-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435862	435862	435862	435862
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	720	661	1180	1400
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435874	435874	435874	435874
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	720	661	1180	1400
Carbonates	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435868	435868	435868	435868
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
Conductivité	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435882	435882	435882	435882
Conductivité	µmhos/cm	2920	2910	3260	3320
Conductivité	mS/cm	2.92	2.91	3.26	3.32
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435891	435891	435891	435891
Conductivité	µmhos/cm	845	669	1060	582
Conductivité	mS/cm	0.845	0.669	1.06	0.582
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	435897	435897	435897	435897
Fluorures	mg/L	0.2	0.1	0.1	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421879	2421880	2421886	2421887
Votre Référence	BA08-3124-01 (TCLP 1311)	BA09-3675-01 (TCLP 1311)	BA09-3617-01 (TCLP 1311)	BA09-3722-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	435856	435856	435856	435856
pH initial du solide (1/20)		9.4	9.3	9.4	9.4
pH après ajout d'acide		6.3	5.7	6.2	6.1
pH après culbutage		4.6	4.6	4.7	4.8
Solution utilisée		2	2	2	2
pH	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	435912	435912	435912	435912
pH		4.6	4.6	4.7	4.8
pH initial	Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	435906	435906	435906	435906
pH initial		3.6	3.5	3.7	3.4
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	436332	436332	436332	436332
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421888	2421889	2421890	2421892
Votre Référence	BA09-3760-01 (TCLP 1311)	BA10-3903-02 (TCLP 1311)	CM07-1125-01 (TCLP 1311)	CM07-1347-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435862	435862	435862	435862
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	1740	1330	1820	1440
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435874	435874	435874	435874
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	1740	1330	1820	1440
Carbonates	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435868	435868	435868	435868
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
Conductivité	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435882	435882	435882	435882
Conductivité	µmhos/cm	4020	3870	4040	3930
Conductivité	mS/cm	4.02	3.87	4.04	3.93
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435891	435891	435891	435891
Conductivité	µmhos/cm	4070	4000	4120	4050
Conductivité	mS/cm	4.07	4.00	4.12	4.05
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	435897	435897	435897	435897
Fluorures	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421888	2421889	2421890	2421892
Votre Référence	BA09-3760-01 (TCLP 1311)	BA10-3903-02 (TCLP 1311)	CM07-1125-01 (TCLP 1311)	CM07-1347-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)

Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)

pH initial du solide (1/20)

pH après ajout d'acide

pH après culbutage

Solution utilisée

Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	435856	435856	435856	435856
	9.5	8.7	9.5	9.3
	1.9	1.8	1.9	1.8
	5.1	5.0	5.2	5.1
	1	1	1	1

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
No. séquence	435912	435912	435912	435912
	5.1	5.0	5.2	5.1

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
No. séquence	435906	435906	435906	435906
	5.0	4.9	5.0	4.9

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
No. séquence	436332	436332	436332	436332
mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421893	2421896	2421897	2421899
Votre Référence	CM07-1347-02 (TCLP 1311)	CM09-2585-01 (TCLP 1311)	GL09-2813-01 (TCLP 1311)	GL10-2908-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435862	435862	435862	435862
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	1940	1540	1360	1490
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435874	435874	435874	435874
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	1940	1540	1360	1490
Carbonates	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435868	435868	435868	435868
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
Conductivité	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435882	435882	435882	435882
Conductivité	µmhos/cm	4180	3880	3860	3960
Conductivité	mS/cm	4.18	3.88	3.86	3.96
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435891	435891	435891	435891
Conductivité	µmhos/cm	4160	4050	4000	4040
Conductivité	mS/cm	4.16	4.05	4.00	4.04
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	435897	435897	435897	435897
Fluorures	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421893	2421896	2421897	2421899
Votre Référence	CM07-1347-02 (TCLP 1311)	CM09-2585-01 (TCLP 1311)	GL09-2813-01 (TCLP 1311)	GL10-2908-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	435856	435856	435856	435856
pH initial du solide (1/20)		9.5	9.4	8.9	9.2
pH après ajout d'acide		1.9	1.8	1.7	1.7
pH après culbutage		5.3	5.1	5.1	5.1
Solution utilisée		1	1	1	1
pH	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	435912	435912	435912	435912
pH		5.3	5.1	5.1	5.1
pH initial	Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	435906	435906	435906	435906
pH initial		5.0	5.0	4.9	5.0
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	436332	436332	436332	436332
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421901	2421903	2421906	2421907
Votre Référence	GL10-2923-01 (TCLP 1311)	PRM-01-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-02-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-03-2013-06-27 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435862	435862	435862	435862
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	1680	360	< 1	< 1
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435874	435874	435874	435874
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	1680	360	< 1	< 1
Carbonates	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435868	435868	435868	435868
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 10	< 1	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435882	435882	435882	435882
Conductivité	µmhos/cm	4060	2900	2660	2580
Conductivité	mS/cm	4.06	2.90	2.66	2.58
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435891	435891	435891	435891
Conductivité	µmhos/cm	4080	2680	2360	2260
Conductivité	mS/cm	4.08	2.68	2.36	2.26
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	435897	435897	435897	435897
Fluorures	mg/L	0.2	0.3	0.2	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421901	2421903	2421906	2421907
Votre Référence	GL10-2923-01 (TCLP 1311)	PRM-01-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-02-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-03-2013-06-27 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	435856	435856	435856	435856
pH initial du solide (1/20)		9.4	9.2	9.3	9.4
pH après ajout d'acide		1.8	6.9	6.4	6.0
pH après culbutage		5.2	4.6	4.5	4.5
Solution utilisée		1	2	2	2
pH	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	435912	435912	435912	435912
pH		5.2	4.6	4.5	4.5
pH initial	Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	435906	435906	435906	435906
pH initial		5.0	4.4	4.3	4.2
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	436332	436332	436332	436332
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421908	2421909	2421910	2421911
Votre Référence	PRM-04-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-05-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-06-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-07-2013-06-27 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435862	435862	435863	435863
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435874	435874	435875	435875
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Carbonates	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435868	435868	435869	435869
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435882	435882	435884	435884
Conductivité	µmhos/cm	2520	2560	2560	2500
Conductivité	mS/cm	2.52	2.56	2.56	2.50
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435891	435891	435892	435892
Conductivité	µmhos/cm	2160	2230	2090	2200
Conductivité	mS/cm	2.16	2.23	2.09	2.20
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	435897	435897	435898	435898
Fluorures	mg/L	0.3	0.2	0.3	0.3





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421908	2421909	2421910	2421911
Votre Référence	PRM-04-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-05-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-06-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-07-2013-06-27 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	435856	435856	435857	435857
pH initial du solide (1/20)		9.4	9.3	9.0	9.5
pH après ajout d'acide		6.2	6.4	5.4	5.6
pH après culbutage		4.5	4.5	4.5	4.5
Solution utilisée		2	2	2	2
pH	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	435912	435912	435913	435913
pH		4.5	4.5	4.5	4.5
pH initial	Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	435906	435906	435907	435907
pH initial		4.2	4.2	4.2	4.2
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	436332	436332	436334	436334
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421912	2421914	2421915	2421916
Votre Référence	PRM-08-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-09-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-10-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-11-2013-06-27 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435863	435863	435863	435863
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435875	435875	435875	435875
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Carbonates	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435869	435869	435869	435869
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435884	435884	435884	435884
Conductivité	µmhos/cm	2540	2530	2450	2290
Conductivité	mS/cm	2.54	2.53	2.45	2.29
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435892	435892	435892	435892
Conductivité	µmhos/cm	2030	2110	2050	1900
Conductivité	mS/cm	2.03	2.11	2.05	1.90
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	435898	435898	435898	435898
Fluorures	mg/L	0.3	0.2	0.3	0.3





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421912	2421914	2421915	2421916
Votre Référence	PRM-08-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-09-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-10-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-11-2013-06-27 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	435857	435857	435857	435857
pH initial du solide (1/20)		9.6	9.6	9.6	9.7
pH après ajout d'acide		5.6	6.1	5.6	5.3
pH après culbutage		4.5	4.5	4.5	4.4
Solution utilisée		2	2	2	2
pH	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	435913	435913	435913	435913
pH		4.5	4.5	4.5	4.4
pH initial	Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	435907	435907	435907	435907
pH initial		4.2	4.2	4.2	4.1
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	436334	436334	436334	436334
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421917	2421918	2421919	2421920
Votre Référence	PRM-12-2013-06-27 (TCLP 1311)	RM-01-2013-06-27 (TCLP 1311)	RM-02-2013-07-02 (TCLP 1311)	RM-03-2013-07-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435863	435863	435863	435863
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435875	435875	435875	435875
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Carbonates	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435869	435869	435869	435869
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435884	435884	435884	435884
Conductivité	µmhos/cm	2540	2500	2320	2260
Conductivité	mS/cm	2.54	2.50	2.32	2.26
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435892	435892	435892	435892
Conductivité	µmhos/cm	2370	2180	1930	1870
Conductivité	mS/cm	2.37	2.18	1.93	1.87
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	435898	435898	435898	435898
Fluorures	mg/L	0.3	0.2	0.2	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421917	2421918	2421919	2421920
Votre Référence	PRM-12-2013-06-27 (TCLP 1311)	RM-01-2013-06-27 (TCLP 1311)	RM-02-2013-07-02 (TCLP 1311)	RM-03-2013-07-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)

Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)

pH initial du solide (1/20)

pH après ajout d'acide

pH après culbutage

Solution utilisée

Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	435857	435857	435857	435857
	9.4	9.7	9.6	9.5
	6.1	5.5	5.8	5.8
	4.5	4.5	4.4	4.4
	2	2	2	2

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
No. séquence	435913	435913	435913	435913
	4.5	4.5	4.4	4.4

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
No. séquence	435907	435907	435907	435907
	4.3	4.2	4.1	4.1

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
No. séquence	436334	436334	436334	436334
mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421879	2421880	2421886	2421887
Votre Référence	BA08-3124-01 (TCLP 1311)	BA09-3675-01 (TCLP 1311)	BA09-3617-01 (TCLP 1311)	BA09-3722-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435916	435916	435916	435916
Ortho-phosphate en P	mg/L	0.84	0.53	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421888	2421889	2421890	2421892
Votre Référence	BA09-3760-01 (TCLP 1311)	BA10-3903-02 (TCLP 1311)	CM07-1125-01 (TCLP 1311)	CM07-1347-01 (TCLP 1311)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-23	NA 2013-08-23	NA 2013-08-23	NA 2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	No. séquence	435916	435916	435916	435916
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421893	2421896	2421897	2421899
Votre Référence	CM07-1347-02 (TCLP 1311)	CM09-2585-01 (TCLP 1311)	GL09-2813-01 (TCLP 1311)	GL10-2908-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435916	435916	435916	435916
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421901	2421903	2421906	2421907
Votre Référence	GL10-2923-01 (TCLP 1311)	PRM-01-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-02-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-03-2013-06-27 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435916	435916	435916	435916
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421908	2421909	2421910	2421911
Votre Référence	PRM-04-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-05-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-06-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-07-2013-06-27 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435916	435916	435921	435921
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-556906**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421912	2421914	2421915	2421916
Votre Référence	PRM-08-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-09-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-10-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-11-2013-06-27 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435921	435921	435921	435921
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421917	2421918	2421919	2421920
Votre Référence	PRM-12-2013-06-27 (TCLP 1311)	RM-01-2013-06-27 (TCLP 1311)	RM-02-2013-07-02 (TCLP 1311)	RM-03-2013-07-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435921	435921	435921	435921
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421879	2421880	2421886	2421887
Votre Référence	BA08-3124-01 (TCLP 1311)	BA09-3675-01 (TCLP 1311)	BA09-3617-01 (TCLP 1311)	BA09-3722-01 (TCLP 1311)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-23	NA 2013-08-23	NA 2013-08-23	NA 2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435916	435916	435916	435916
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435916	435916	435916	435916
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435916	435916	435916	435916
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435916	435916	435916	435916
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435916	435916	435916	435916
Sulfates (en SO4)	mg/L	31.8	29.7	21.7	20.7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421888	2421889	2421890	2421892
Votre Référence	BA09-3760-01 (TCLP 1311)	BA10-3903-02 (TCLP 1311)	CM07-1125-01 (TCLP 1311)	CM07-1347-01 (TCLP 1311)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-23	NA 2013-08-23	NA 2013-08-23	NA 2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435916	435916	435916	435916
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435916	435916	435916	435916
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435916	435916	435916	435916
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435916	435916	435916	435916
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435916	435916	435916	435916
Sulfates (en SO4)	mg/L	20.5	20.1	15.1	22.6





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421893	2421896	2421897	2421899
Votre Référence	CM07-1347-02 (TCLP 1311)	CM09-2585-01 (TCLP 1311)	GL09-2813-01 (TCLP 1311)	GL10-2908-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435916	435916	435916	435916
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435916	435916	435916	435916
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435916	435916	435916	435916
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435916	435916	435916	435916
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435916	435916	435916	435916
Sulfates (en SO4)	mg/L	16.8	25.1	22.4	23.8





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421901	2421903	2421906	2421907
Votre Référence	GL10-2923-01 (TCLP 1311)	PRM-01-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-02-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-03-2013-06-27 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435916	435916	435916	435916
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435916	435916	435916	435916
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435916	435916	435916	435916
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435916	435916	435916	435916
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435916	435916	435916	435916
Sulfates (en SO4)	mg/L	25.2	269	185	167





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421908	2421909	2421910	2421911
Votre Référence	PRM-04-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-05-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-06-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-07-2013-06-27 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435916	435916	435921	435921
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435916	435916	435921	435921
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435916	435916	435921	435921
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435916	435916	435921	435921
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-28	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-28	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435916	435916	435921	435921
Sulfates (en SO4)	mg/L	226	231	588	212





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421912	2421914	2421915	2421916
Votre Référence	PRM-08-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-09-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-10-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-11-2013-06-27 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435921	435921	435921	435921
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435921	435921	435921	435921
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435921	435921	435921	435921
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435921	435921	435921	435921
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435921	435921	435921	435921
Sulfates (en SO4)	mg/L	150	143	180	200





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421917	2421918	2421919	2421920
Votre Référence	PRM-12-2013-06-27 (TCLP 1311)	RM-01-2013-06-27 (TCLP 1311)	RM-02-2013-07-02 (TCLP 1311)	RM-03-2013-07-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435921	435921	435921	435921
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435921	435921	435921	435921
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435921	435921	435921	435921
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435921	435921	435921	435921
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435921	435921	435921	435921
Sulfates (en SO4)	mg/L	214	163	180	176





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421879	2421880	2421886	2421887
Votre Référence	BA08-3124-01 (TCLP 1311)	BA09-3675-01 (TCLP 1311)	BA09-3617-01 (TCLP 1311)	BA09-3722-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436333	436333
Aluminium	mg/L	3.49	1.15	1.01	0.61
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436333	436333
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436333	436333
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436333	436333
Arsenic	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	0.004
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436333	436333
Baryum	mg/L	0.45	1.48	0.90	1.49
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436333	436333
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	0.0020
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436333	436333
Bismuth	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421879	2421880	2421886	2421887
Votre Référence	BA08-3124-01 (TCLP 1311)	BA09-3675-01 (TCLP 1311)	BA09-3617-01 (TCLP 1311)	BA09-3722-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436333	436333
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436333	436333
Cadmium	mg/L	0.0005	0.0006	0.0012	0.0007
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436333	436333
Calcium	mg/L	616	572	932	616
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436333	436333
Chrome	mg/L	0.246	0.081	0.091	0.068
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436333	436333
Cobalt	mg/L	0.027	0.017	0.011	0.036
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436333	436333
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436333	436333
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421879	2421880	2421886	2421887
Votre Référence	BA08-3124-01 (TCLP 1311)	BA09-3675-01 (TCLP 1311)	BA09-3617-01 (TCLP 1311)	BA09-3722-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436333	436333
Fer	mg/L	27.7	30.3	19.5	75.8
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436333	436333
Lithium	mg/L	0.006	0.006	0.005	0.006
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436333	436333
Magnésium	mg/L	172	207	68.1	275
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436333	436333
Manganèse	mg/L	12.6	16.1	17.3	15.9
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436333	436333
Mercure	mg/L	0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436333	436333
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436333	436333
Nickel	mg/L	0.243	0.127	0.069	0.131





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421879	2421880	2421886	2421887
Votre Référence	BA08-3124-01 (TCLP 1311)	BA09-3675-01 (TCLP 1311)	BA09-3617-01 (TCLP 1311)	BA09-3722-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436333	436333
Plomb	mg/L	0.091	0.016	0.020	0.011
Potassium (K)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436333	436333
Potassium	mg/L	10.5	15.0	27.1	30.9
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436333	436333
Sélénium	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.002
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436333	436333
Silicium	mg/L	5.62	2.58	2.61	2.49
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436333	436333
Strontium	mg/L	2.99	3.16	3.56	2.17
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436333	436333
Thallium	mg/L	0.0004	0.0004	0.0008	0.0009
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436333	436333
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421879	2421880	2421886	2421887
Votre Référence	BA08-3124-01 (TCLP 1311)	BA09-3675-01 (TCLP 1311)	BA09-3617-01 (TCLP 1311)	BA09-3722-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Uranium (U)

Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)				
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436333
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001

Vanadium (V)

Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)				
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436333
Vanadium	mg/L	< 0.001	0.002	0.004

Zinc (Zn)

Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)				
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436333
Zinc	mg/L	0.105	0.043	0.029





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421888	2421889	2421890	2421892
Votre Référence	BA09-3760-01 (TCLP 1311)	BA10-3903-02 (TCLP 1311)	CM07-1125-01 (TCLP 1311)	CM07-1347-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Aluminium	mg/L	1.29	1.20	0.84	1.46
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Arsenic	mg/L	0.002	0.001	< 0.001	0.002
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Baryum	mg/L	0.31	0.23	0.88	0.41
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Béryllium	mg/L	0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421888	2421889	2421890	2421892
Votre Référence	BA09-3760-01 (TCLP 1311)	BA10-3903-02 (TCLP 1311)	CM07-1125-01 (TCLP 1311)	CM07-1347-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Cadmium	mg/L	0.0007	< 0.0002	0.0004	0.0004
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Calcium	mg/L	119	7.83	157	38.3
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Chrome	mg/L	0.002	0.009	0.015	0.009
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Cobalt	mg/L	0.007	0.003	0.003	0.007
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421888	2421889	2421890	2421892
Votre Référence	BA09-3760-01 (TCLP 1311)	BA10-3903-02 (TCLP 1311)	CM07-1125-01 (TCLP 1311)	CM07-1347-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Fer	mg/L	5.25	4.05	4.43	5.04
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Lithium	mg/L	0.009	0.007	0.011	0.013
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Magnésium	mg/L	5.85	2.53	5.97	4.17
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Manganèse	mg/L	1.66	0.145	2.33	0.386
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Mercure	mg/L	0.0004	0.0003	0.0003	0.0002
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Molybdène	mg/L	< 0.001	0.001	0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Nickel	mg/L	0.046	0.012	0.012	0.100





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421888	2421889	2421890	2421892
Votre Référence	BA09-3760-01 (TCLP 1311)	BA10-3903-02 (TCLP 1311)	CM07-1125-01 (TCLP 1311)	CM07-1347-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Plomb	mg/L	0.044	0.009	0.007	0.032
Potassium (K)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Potassium	mg/L	19.8	16.8	21.7	21.2
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Sélénium	mg/L	0.004	0.002	0.002	0.004
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Silicium	mg/L	2.92	2.61	2.51	3.39
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Strontium	mg/L	0.785	0.217	0.481	0.446
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Thallium	mg/L	0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Titane	mg/L	< 0.001	0.004	< 0.001	0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421888	2421889	2421890	2421892
Votre Référence	BA09-3760-01 (TCLP 1311)	BA10-3903-02 (TCLP 1311)	CM07-1125-01 (TCLP 1311)	CM07-1347-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Uranium (U)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Uranium	mg/L	0.006	0.006	0.004	0.006
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Vanadium	mg/L	< 0.001	0.002	0.001	< 0.001
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Zinc	mg/L	1.24	0.028	0.027	0.049





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421893	2421896	2421897	2421899
Votre Référence	CM07-1347-02 (TCLP 1311)	CM09-2585-01 (TCLP 1311)	GL09-2813-01 (TCLP 1311)	GL10-2908-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Aluminium	mg/L	0.83	1.11	1.01	1.32
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Arsenic	mg/L	0.002	0.004	0.002	0.002
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Baryum	mg/L	0.36	0.70	0.40	0.38
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421893	2421896	2421897	2421899
Votre Référence	CM07-1347-02 (TCLP 1311)	CM09-2585-01 (TCLP 1311)	GL09-2813-01 (TCLP 1311)	GL10-2908-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Cadmium	mg/L	0.0008	0.0007	0.0003	0.0006
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Calcium	mg/L	189	62.1	10.2	48.1
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Chrome	mg/L	0.003	0.007	0.002	0.013
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Cobalt	mg/L	0.002	0.006	0.002	0.005
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421893	2421896	2421897	2421899
Votre Référence	CM07-1347-02 (TCLP 1311)	CM09-2585-01 (TCLP 1311)	GL09-2813-01 (TCLP 1311)	GL10-2908-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Fer	mg/L	5.20	6.66	3.85	5.56
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Lithium	mg/L	0.008	0.011	0.007	0.010
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Magnésium	mg/L	3.82	4.01	1.91	3.60
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Manganèse	mg/L	3.54	2.03	0.195	1.33
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Mercure	mg/L	0.0002	0.0001	0.0002	0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Nickel	mg/L	0.009	0.030	0.004	0.026





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421893	2421896	2421897	2421899
Votre Référence	CM07-1347-02 (TCLP 1311)	CM09-2585-01 (TCLP 1311)	GL09-2813-01 (TCLP 1311)	GL10-2908-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Plomb	mg/L	0.019	0.015	0.008	0.016
Potassium (K)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Potassium	mg/L	22.8	23.3	14.0	17.6
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Sélénium	mg/L	0.003	0.004	0.003	0.004
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Silicium	mg/L	2.49	2.19	2.08	2.27
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Strontium	mg/L	0.754	0.339	0.154	0.163
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436331	436331	436331
Titane	mg/L	0.002	0.002	0.001	0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421893	2421896	2421897	2421899
Votre Référence	CM07-1347-02 (TCLP 1311)	CM09-2585-01 (TCLP 1311)	GL09-2813-01 (TCLP 1311)	GL10-2908-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Uranium (U)

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Uranium	No. séquence	436331	436331	436331	436331
	mg/L	0.003	0.006	0.010	0.006

Vanadium (V)

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Vanadium	No. séquence	436331	436331	436331	436331
	mg/L	0.001	0.002	0.003	0.001

Zinc (Zn)

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Zinc	No. séquence	436331	436331	436331	436331
	mg/L	0.041	0.040	0.030	0.039





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421901	2421903	2421906	2421907
Votre Référence	GL10-2923-01 (TCLP 1311)	PRM-01-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-02-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-03-2013-06-27 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436333	436333	436333
Aluminium	mg/L	0.92	6.04	5.76	5.46
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436333	436333	436333
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436333	436333	436333
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436333	436333	436333
Arsenic	mg/L	0.003	0.004	0.004	0.004
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436333	436333	436333
Baryum	mg/L	0.44	0.53	0.78	0.88
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436333	436333	436333
Béryllium	mg/L	< 0.0004	0.0019	0.0015	0.0015
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436333	436333	436333
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421901	2421903	2421906	2421907
Votre Référence	GL10-2923-01 (TCLP 1311)	PRM-01-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-02-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-03-2013-06-27 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436333	436333	436333
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436333	436333	436333
Cadmium	mg/L	0.0005	0.0027	0.0023	0.0021
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436333	436333	436333
Calcium	mg/L	103	812	719	693
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436333	436333	436333
Chrome	mg/L	0.012	0.067	0.069	0.068
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436333	436333	436333
Cobalt	mg/L	0.005	0.017	0.014	0.015
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436333	436333	436333
Cuivre	mg/L	< 0.001	0.510	0.417	0.424
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436333	436333	436333
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-556906**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421901	2421903	2421906	2421907
Votre Référence	GL10-2923-01 (TCLP 1311)	PRM-01-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-02-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-03-2013-06-27 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436333	436333	436333
Fer	mg/L	4.66	12.2	16.9	16.9
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436333	436333	436333
Lithium	mg/L	0.011	0.011	0.008	0.008
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436333	436333	436333
Magnésium	mg/L	3.35	28.8	28.3	26.3
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436333	436333	436333
Manganèse	mg/L	1.71	12.3	11.2	11.1
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436333	436333	436333
Mercure	mg/L	0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436333	436333	436333
Molybdène	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436333	436333	436333
Nickel	mg/L	0.044	0.056	0.053	0.051





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421901	2421903	2421906	2421907
Votre Référence	GL10-2923-01 (TCLP 1311)	PRM-01-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-02-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-03-2013-06-27 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436333	436333	436333
Plomb	mg/L	0.014	0.035	0.049	0.045
Potassium (K)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436333	436333	436333
Potassium	mg/L	19.4	22.9	18.3	17.2
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436333	436333	436333
Sélénium	mg/L	0.002	0.006	0.004	0.005
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436333	436333	436333
Silicium	mg/L	1.69	9.11	7.97	6.97
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436333	436333	436333
Strontium	mg/L	0.287	5.21	4.58	3.78
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436333	436333	436333
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436331	436333	436333	436333
Titane	mg/L	0.002	0.003	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421901	2421903	2421906	2421907
Votre Référence	GL10-2923-01 (TCLP 1311)	PRM-01-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-02-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-03-2013-06-27 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Uranium (U)

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Uranium	No. séquence	436331	436333	436333	436333
	mg/L	0.007	0.011	0.008	0.008

Vanadium (V)

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Vanadium	No. séquence	436331	436333	436333	436333
	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Zinc (Zn)

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Zinc	No. séquence	436331	436333	436333	436333
	mg/L	0.040	0.096	0.065	0.060





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421908	2421909	2421910	2421911
Votre Référence	PRM-04-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-05-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-06-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-07-2013-06-27 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436317	436317
Aluminium	mg/L	5.77	5.36	3.94	4.90
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436317	436317
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436317	436317
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436317	436317
Arsenic	mg/L	0.003	0.003	0.002	0.003
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436317	436317
Baryum	mg/L	0.47	0.53	0.34	0.62
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436317	436317
Béryllium	mg/L	0.0018	0.0015	0.0016	0.0015
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436317	436317
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421908	2421909	2421910	2421911
Votre Référence	PRM-04-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-05-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-06-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-07-2013-06-27 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436317	436317
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436317	436317
Cadmium	mg/L	0.0025	0.0023	0.0023	0.0023
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436317	436317
Calcium	mg/L	658	688	698	670
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436317	436317
Chrome	mg/L	0.071	0.068	0.050	0.068
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436317	436317
Cobalt	mg/L	0.015	0.016	0.025	0.012
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436317	436317
Cuivre	mg/L	0.352	0.298	0.298	0.368
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436317	436317
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-556906**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421908	2421909	2421910	2421911
Votre Référence	PRM-04-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-05-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-06-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-07-2013-06-27 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436317	436317
Fer	mg/L	17.5	15.9	14.6	15.8
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436317	436317
Lithium	mg/L	0.008	0.008	0.005	0.007
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436317	436317
Magnésium	mg/L	28.0	23.6	23.8	20.4
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436317	436317
Manganèse	mg/L	10.8	11.1	11.1	10.8
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436317	436317
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0002	0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436317	436317
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436317	436317
Nickel	mg/L	0.052	0.053	0.054	0.051





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421908	2421909	2421910	2421911
Votre Référence	PRM-04-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-05-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-06-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-07-2013-06-27 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436317	436317
Plomb	mg/L	0.061	0.048	0.049	0.053
Potassium (K)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436317	436317
Potassium	mg/L	21.9	19.8	22.0	20.0
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436317	436317
Sélénium	mg/L	0.003	0.005	0.003	0.003
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436317	436317
Silicium	mg/L	7.37	7.02	5.41	6.41
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436317	436317
Strontium	mg/L	4.33	4.37	4.37	4.18
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436317	436317
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436317	436317
Titane	mg/L	0.003	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421908	2421909	2421910	2421911
Votre Référence	PRM-04-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-05-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-06-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-07-2013-06-27 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Uranium (U)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436317	436317
Uranium	mg/L	0.008	0.008	0.009	0.008
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436317	436317
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436333	436333	436317	436317
Zinc	mg/L	0.071	0.174	0.075	0.065





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421912	2421914	2421915	2421916
Votre Référence	PRM-08-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-09-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-10-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-11-2013-06-27 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Aluminium	mg/L	4.05	4.96	5.73	6.46
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Argent	mg/L	< 0.0002	0.0005	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Arsenic	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.004
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Baryum	mg/L	0.71	0.99	0.70	0.67
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Béryllium	mg/L	0.0016	0.0015	0.0017	0.0013
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Bismuth	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421912	2421914	2421915	2421916
Votre Référence	PRM-08-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-09-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-10-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-11-2013-06-27 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Cadmium	mg/L	0.0025	0.0033	0.0028	0.0027
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Calcium	mg/L	694	682	650	582
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Chrome	mg/L	0.044	0.041	0.055	0.066
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Cobalt	mg/L	0.006	0.006	0.009	0.012
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Cuivre	mg/L	0.253	0.286	0.300	0.261
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421912	2421914	2421915	2421916
Votre Référence	PRM-08-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-09-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-10-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-11-2013-06-27 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Fer	mg/L	14.2	17.7	15.1	19.1
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Lithium	mg/L	0.005	0.005	0.006	0.009
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Magnésium	mg/L	19.4	20.3	19.0	21.1
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Manganèse	mg/L	10.5	10.5	10.6	9.61
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Mercure	mg/L	< 0.0001	0.0001	0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Nickel	mg/L	0.027	0.022	0.028	0.040





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421912	2421914	2421915	2421916
Votre Référence	PRM-08-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-09-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-10-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-11-2013-06-27 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Plomb	mg/L	0.133	0.155	0.127	0.105
Potassium (K)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Potassium	mg/L	14.4	13.4	14.1	17.9
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Sélénium	mg/L	0.004	0.004	0.002	0.004
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Silicium	mg/L	5.48	6.58	7.35	8.59
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Strontium	mg/L	5.46	7.60	6.44	3.26
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Thallium	mg/L	< 0.0002	0.0003	< 0.0002	< 0.0002
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Titane	mg/L	< 0.001	0.001	0.011	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421912	2421914	2421915	2421916
Votre Référence	PRM-08-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-09-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-10-2013-06-27 (TCLP 1311)	PRM-11-2013-06-27 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Uranium (U)

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Uranium	No. séquence	436317	436317	436317	436317
	mg/L	0.006	0.006	0.008	0.010

Vanadium (V)

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Vanadium	No. séquence	436317	436317	436317	436317
	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Zinc (Zn)

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Zinc	No. séquence	436317	436317	436317	436317
	mg/L	0.058	0.096	0.067	0.073





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421917	2421918	2421919	2421920
Votre Référence	PRM-12-2013-06-27 (TCLP 1311)	RM-01-2013-06-27 (TCLP 1311)	RM-02-2013-07-02 (TCLP 1311)	RM-03-2013-07-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Aluminium	No. séquence	436317	436317	436317	436317
	mg/L	4.99	5.89	6.51	6.54

Antimoine (Sb)

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Antimoine	No. séquence	436317	436317	436317	436317
	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Argent (Ag)

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Argent	No. séquence	436317	436317	436317	436317
	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002

Arsenic (As)

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Arsenic	No. séquence	436317	436317	436317	436317
	mg/L	0.004	0.003	0.004	0.004

Baryum (Ba)

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Baryum	No. séquence	436317	436317	436317	436317
	mg/L	0.68	0.67	0.57	0.58

Béryllium (Be)

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Béryllium	No. séquence	436317	436317	436317	436317
	mg/L	0.0011	0.0018	0.0016	0.0015

Bismuth (Bi)

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Bismuth	No. séquence	436317	436317	436317	436317
	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 556717 - Version 1 - Page 60 de 64





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421917	2421918	2421919	2421920
Votre Référence	PRM-12-2013-06-27 (TCLP 1311)	RM-01-2013-06-27 (TCLP 1311)	RM-02-2013-07-02 (TCLP 1311)	RM-03-2013-07-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Cadmium	mg/L	0.0026	0.0027	0.0024	0.0023
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Calcium	mg/L	707	674	594	571
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Chrome	mg/L	0.070	0.059	0.068	0.074
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Cobalt	mg/L	0.016	0.007	0.012	0.011
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Cuivre	mg/L	0.432	0.331	0.372	0.366
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421917	2421918	2421919	2421920
Votre Référence	PRM-12-2013-06-27 (TCLP 1311)	RM-01-2013-06-27 (TCLP 1311)	RM-02-2013-07-02 (TCLP 1311)	RM-03-2013-07-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Fer	mg/L	20.7	13.1	19.0	18.8
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Lithium	mg/L	0.007	0.007	0.009	0.009
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Magnésium	mg/L	36.3	19.6	22.3	22.1
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Manganèse	mg/L	11.9	11.2	10.2	9.90
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436317	436317	436317	436317
Nickel	mg/L	0.057	0.030	0.042	0.043





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421917	2421918	2421919	2421920
Votre Référence	PRM-12-2013-06-27 (TCLP 1311)	RM-01-2013-06-27 (TCLP 1311)	RM-02-2013-07-02 (TCLP 1311)	RM-03-2013-07-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Plomb

Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
No. séquence	436317	436317	436317	436317
mg/L	0.065	0.144	0.138	0.142

Potassium (K)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Potassium

Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
No. séquence	436317	436317	436317	436317
mg/L	16.0	16.6	16.7	16.3

Sélénium (Se)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Sélénium

Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
No. séquence	436317	436317	436317	436317
mg/L	0.006	0.004	0.005	0.004

Silicium (Si) extractible

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Silicium

Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
No. séquence	436317	436317	436317	436317
mg/L	5.94	7.91	8.23	8.20

Strontium (Sr)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Strontium

Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
No. séquence	436317	436317	436317	436317
mg/L	5.49	5.94	3.15	3.01

Thallium (Tl)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Thallium

Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
No. séquence	436317	436317	436317	436317
mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002

Titane (Ti)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Titane

Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
No. séquence	436317	436317	436317	436317
mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	0.002

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 556717 - Version 1 - Page 63 de 64





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421917	2421918	2421919	2421920
Votre Référence	PRM-12-2013-06-27 (TCLP 1311)	RM-01-2013-06-27 (TCLP 1311)	RM-02-2013-07-02 (TCLP 1311)	RM-03-2013-07-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Uranium (U)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Uranium

Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
No. séquence	436317	436317	436317	436317
mg/L	0.010	0.009	0.008	0.008

Vanadium (V)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Vanadium

Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
No. séquence	436317	436317	436317	436317
mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Zinc (Zn)

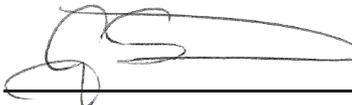
Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Zinc

Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
No. séquence	436317	436317	436317	436317
mg/L	0.076	0.068	0.076	0.070

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire.


Genevieve Sevigny, chimiste





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Alcalinité totale (en CaCO3)					
No Séquence: 435862					
Alcalinité en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	1050	800 - 1200
Alcalinité totale (en CaCO3)					
No Séquence: 435863					
Alcalinité en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	1050	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 435868					
Carbonates en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	1050	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 435869					
Carbonates en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	1060	800 - 1200
Conductivité initiale					
No Séquence: 435891					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	134	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité initiale					
No Séquence: 435892					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	134	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 435882					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	137	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 435884					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	134	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 435897					
Fluorures	mg/L	< 0.1	< 0.1	6.1	5.4 - 6.6
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 435898					
Fluorures	mg/L	< 0.1	< 0.1	6.1	5.4 - 6.6
Bicarbonates (en HCO3)					
No Séquence: 435874					
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	< 3	< 3	1050	800 - 1200

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.556717 - Page 1 de 11

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Bicarbonates (en HCO3)					
No Séquence: 435875					
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	< 3	< 3	1060	800 - 1200
Bromures (Cl)					
No Séquence: 435916					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.8	4.2 - 6.3
Bromures (Cl)					
No Séquence: 435921					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.8	4.2 - 6.3
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 435916					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.5 - 6
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 435921					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.5 - 6
Nitrites (Cl)					
No Séquence: 435916					
Nitrites en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.60	1.28 - 1.92
Nitrites (Cl)					
No Séquence: 435921					
Nitrites en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.58	1.28 - 1.92
Nitrates (Cl)					
No Séquence: 435916					
Nitrates en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.19	0.95 - 1.43
Nitrates (Cl)					
No Séquence: 435921					
Nitrates en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.18	0.95 - 1.43
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 435916					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.66	1.36 - 2.04
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 435921					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.93	1.36 - 2.04
Sulfates (Cl)					
No Séquence: 435916					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.6	4.2 - 6.3



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Sulfates (Cl)					
No Séquence: 435921					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.5	4.2 - 6.3
Argent (Ag)					
No Séquence: 436317					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.03	0.8 - 1.2
Argent (Ag)					
No Séquence: 436331					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.07	0.8 - 1.2
Argent (Ag)					
No Séquence: 436333					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.04	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 436317					
Aluminium	mg/L	< 0.01	0.03	1.02	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 436331					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.04	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 436333					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.06	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 436317					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.10	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 436331					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.12	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 436333					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.11	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 436317					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.06	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 436331					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.09	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Baryum (Ba)					
No Séquence: 436333					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.06	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 436317					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.918	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 436331					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.00	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 436333					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.983	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 436317					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.14	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 436331					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.16	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 436333					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.17	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 436317					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.08	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 436331					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.14	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 436333					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.14	0.8 - 1.2
Calcium (Ca)					
No Séquence: 436317					
Calcium	mg/L	< 0.02	0.07	4.59	4 - 6
Calcium (Ca)					
No Séquence: 436331					
Calcium	mg/L	< 0.02	0.10	4.64	4 - 6



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Calcium (Ca)					
No Séquence: 436333					
Calcium	mg/L	< 0.02	0.07	4.64	4 - 6
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 436317					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.04	0.8 - 1.2
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 436331					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.09	0.8 - 1.2
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 436333					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.04	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 436317					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 436331					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 436333					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 436317					
Chrome	mg/L	< 0.001	0.002	1.05	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 436331					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 436333					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 436317					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.17	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 436331					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.13	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 436333					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.16	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 436317					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.87	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 436331					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.87	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 436333					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.89	0.8 - 1.2
Mercure (Hg)					
No Séquence: 436317					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0488	0.04 - 0.06
Mercure (Hg)					
No Séquence: 436331					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0518	0.04 - 0.06
Mercure (Hg)					
No Séquence: 436333					
Mercure	mg/L	< 0.0001	0.0002	0.0502	0.04 - 0.06
Potassium (K)					
No Séquence: 436317					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.8	4 - 6
Potassium (K)					
No Séquence: 436331					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.8	4 - 6
Potassium (K)					
No Séquence: 436333					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.8	4 - 6
Lithium (Li)					
No Séquence: 436317					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.949	0.8 - 1.2
Lithium (Li)					
No Séquence: 436331					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Lithium (Li)					
No Séquence: 436333					
Lithium	mg/L	< 0.001	0.001	1.03	0.8 - 1.2
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 436317					
Magnésium	mg/L	< 0.01	0.02	4.76	4 - 6
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 436331					
Magnésium	mg/L	< 0.01	0.02	4.74	4 - 6
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 436333					
Magnésium	mg/L	< 0.01	0.02	4.76	4 - 6
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 436317					
Manganèse	mg/L	< 0.001	0.001	0.994	0.8 - 1.2
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 436331					
Manganèse	mg/L	< 0.001	0.003	1.01	0.8 - 1.2
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 436333					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 436317					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 436331					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 436333					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Nickel (Ni)					
No Séquence: 436317					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Nickel (Ni)					
No Séquence: 436331					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Nickel (Ni)					
No Séquence: 436333					
Nickel	mg/L	< 0.001	0.002	1.05	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 436317					
Plomb	mg/L	< 0.001	0.003	36.5 1.08	30 - 45 0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 436331					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	30.6 1.12	30 - 45 0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 436333					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	37.2 1.13	30 - 45 0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 436317					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.935	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 436331					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.968	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 436333					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.958	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 436317					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.948	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 436331					
Sélénium	mg/L	< 0.001	0.001	1.01	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 436333					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.958	0.8 - 1.2
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 436317					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.17	4 - 6



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 436331					
Silicium	mg/L	< 0.05	0.10	4.18	4 - 6
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 436333					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.18	4 - 6
Étain (Sn)					
No Séquence: 436317					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.966	0.8 - 1.2
Étain (Sn)					
No Séquence: 436331					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.995	0.8 - 1.2
Étain (Sn)					
No Séquence: 436333					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.985	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 436317					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.982	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 436331					
Strontium	mg/L	< 0.001	0.001	1.02	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 436333					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.994	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 436317					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 436331					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 436333					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 436317					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Thallium (Tl)					
No Séquence: 436331					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 436333					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.09	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 436317					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.986	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 436331					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 436333					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 436317					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.976	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 436331					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.979	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 436333					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.977	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 436317					
Zinc	mg/L	< 0.007	0.011	1.04	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 436331					
Zinc	mg/L	< 0.007	0.012	1.07	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 436333					
Zinc	mg/L	< 0.007	0.021	1.06	0.8 - 1.2
pH initial					
No Séquence: 435906					
pH initial		NA	NA	6.8	6.63 - 7.03



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-556906**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
pH initial					
No Séquence: 435907					
pH initial		NA	NA	6.9	6.63 - 7.03
pH					
No Séquence: 435912					
pH		NA	NA	6.8	6.6 - 7
pH					
No Séquence: 435913					
pH		NA	NA	6.9	6.6 - 7
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 436332					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	1.98	1.6 - 2.4
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 436334					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	2.08	1.6 - 2.4

Commentaires CQ



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Alcalinité totale (en CaCO₃)				
No Séquence: 435862	(No éch)		(2421879)	
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	720	705	2.1
Alcalinité totale (en CaCO₃)				
No Séquence: 435863	(No éch)		(2421910)	
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	-
Bicarbonates (en HCO₃)				
No Séquence: 435874	(No éch)		(2421879)	
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	720	705	2.1
Bicarbonates (en HCO₃)				
No Séquence: 435875	(No éch)		(2421910)	
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	< 1	< 1	-
Bromures (Cl)				
No Séquence: 435916	(No éch)		(2421879)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Bromures (Cl)				
No Séquence: 435921	(No éch)		(2421910)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Carbonates				
No Séquence: 435868	(No éch)		(2421879)	
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 10	< 10	-
Carbonates				
No Séquence: 435869	(No éch)		(2421910)	
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	1	-
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 435916	(No éch)		(2421879)	
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	-
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 435921	(No éch)		(2421910)	
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	-
Conductivité				
No Séquence: 435882	(No éch)		(2421879)	



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Conductivité	µmhos/cm	2920	2790	4.6
Conductivité	mS/cm	2.92	2.79	4.6
Conductivité				
No Séquence: 435884	(No éch)		(2421910)	
Conductivité	µmhos/cm	2560	2520	1.6
Conductivité	mS/cm	2.56	2.52	1.6
Conductivité initiale				
No Séquence: 435891	(No éch)		(2421879)	
Conductivité	µmhos/cm	845	845	0.0
Conductivité	mS/cm	0.845	0.845	0.0
Conductivité initiale				
No Séquence: 435892	(No éch)		(2421910)	
Conductivité	µmhos/cm	2090	2090	0.0
Conductivité	mS/cm	2.09	2.09	0.0
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 435897	(No éch)		(2421879)	
Fluorures	mg/L	0.2	0.2	0.0
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 435898	(No éch)		(2421910)	
Fluorures	mg/L	0.3	0.3	0.0
Lixiviation TCLP (1 litre)				
No Séquence: 435856	(No éch)		(2421879)	
pH initial du solide (1/20)		9.4	9.4	0.0
pH après ajout d'acide		6.3	6.3	0.0
pH après culbutage		4.6	4.6	0.0
Solution utilisée		2	2	0.0
Lixiviation TCLP (1 litre)				
No Séquence: 435857	(No éch)		(2421910)	
pH initial du solide (1/20)		9.0	9.0	0.0
pH après ajout d'acide		5.4	5.4	0.0
pH après culbutage		4.5	4.5	0.0
Solution utilisée		2	2	0.0
Nitrates (Cl)				
No Séquence: 435916	(No éch)		(2421879)	



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrates (CI)				
No Séquence: 435921	(No éch)		(2421910)	
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrites (CI)				
No Séquence: 435916	(No éch)		(2421879)	
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrites (CI)				
No Séquence: 435921	(No éch)		(2421910)	
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Ortho-phosphates en P (CI)				
No Séquence: 435916	(No éch)		(2421879)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	0.84	0.81	3.6
Ortho-phosphates en P (CI)				
No Séquence: 435921	(No éch)		(2421910)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	-
pH				
No Séquence: 435912	(No éch)		(2421879)	
pH		4.6	4.6	0.0
pH				
No Séquence: 435913	(No éch)		(2421910)	
pH		4.5	4.5	0.0
pH initial				
No Séquence: 435906	(No éch)		(2421879)	
pH initial		3.6	3.6	0.0
pH initial				
No Séquence: 435907	(No éch)		(2421910)	
pH initial		4.2	4.1	2.4
Phosphore total (en P)				
No Séquence: 436332	(No éch)		(2421879)	
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	-
Sulfates (CI)				

Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556906

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		
		Valeur 1	Valeur 2	Écart (%)
No Séquence: 435916	(No éch)		(2421879)	
Sulfates (en SO4)	mg/L	31.8	30.2	5.2

Sulfates (Cl)				
No Séquence: 435921	(No éch)		(2421910)	
Sulfates (en SO4)	mg/L	588	596	1.4



Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: 13-556913



Demande d'analyse reçue le: 2013-08-23

Date d'émission du certificat: 2013-09-03

Numéro de version du certificat: 1

- Certificat d'analyse officiel
 Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

CORPORATION MINIÈRE OSISKO

301 RUE NORRIE - CP 2040
Malartic, Québec, Canada
JOY 1Z0
Téléphone : (819) 757-2225

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Commentaires

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / **CONFIDENTIALITY NOTICE** : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421927	2421928	2421929	2421930
Votre Référence	BA08-3124-01 (SPLP 1312)	BA09-3675-01 (SPLP 1312)	BA09-3617-01 (SPLP 1312)	BA09-3722-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435864	435864	435864	435864
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	43	40	41	40
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435876	435876	435876	435876
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	13	13	17	18
Carbonates	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435870	435870	435870	435870
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	30	27	25	22
Conductivité	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435885	435885	435885	435885
Conductivité	µmhos/cm	61	59	63	59
Conductivité	mS/cm	0.061	0.059	0.063	0.059
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435893	435893	435893	435893
Conductivité	µmhos/cm	54	49	46	38
Conductivité	mS/cm	0.054	0.049	0.046	0.038
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	435899	435899	435899	435899
Fluorures	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421927	2421928	2421929	2421930
Votre Référence	BA08-3124-01 (SPLP 1312)	BA09-3675-01 (SPLP 1312)	BA09-3617-01 (SPLP 1312)	BA09-3722-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviat pluies acides (1312) (1 litre)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	435858	435858	435858	435858
Date de début	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Date de fin	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
No. séquence	435914	435914	435914	435914
pH	9.4	9.5	9.5	9.5
Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
No. séquence	435908	435908	435908	435908
pH initial	9.7	9.6	9.6	9.6
Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Analyse	2013-08-29	2013-08-29	2013-08-29	2013-08-29
No. séquence	436493	436493	436493	436493
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421931	2421932	2421933	2421934
Votre Référence	BA09-3760-01 (SPLP 1312)	BA10-3903-02 (SPLP 1312)	CM07-1125-01 (SPLP 1312)	CM07-1347-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435864	435864	435864	435864
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	40	31	38	36
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435876	435876	435876	435876
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	19	14	17	17
Carbonates	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435870	435870	435870	435870
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	20	17	21	19
Conductivité	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435885	435885	435885	435885
Conductivité	µmhos/cm	58	40	59	55
Conductivité	mS/cm	0.058	0.040	0.059	0.055
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435893	435893	435893	435893
Conductivité	µmhos/cm	45	18	47	31
Conductivité	mS/cm	0.045	0.018	0.047	0.031
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	435899	435899	435899	435899
Fluorures	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421931	2421932	2421933	2421934
Votre Référence	BA09-3760-01 (SPLP 1312)	BA10-3903-02 (SPLP 1312)	CM07-1125-01 (SPLP 1312)	CM07-1347-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviat pluies acides (1312) (1 litre)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	435858	435858	435858	435858
Date de début	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Date de fin	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
No. séquence	435914	435914	435914	435914
pH	9.4	9.3	9.6	9.4
Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
No. séquence	435908	435908	435908	435908
pH initial	9.6	9.1	9.6	9.3
Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Analyse	2013-08-29	2013-08-29	2013-08-29	2013-08-29
No. séquence	436493	436493	436493	436493
Phosphore	mg/L	0.05	0.07	0.07
				0.06





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421935	2421936	2421937	2421938
Votre Référence	CM07-1347-02 (SPLP 1312)	CM09-2585-01 (SPLP 1312)	GL09-2813-01 (SPLP 1312)	GL10-2908-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435864	435864	435864	435864
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	39	37	31	36
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435876	435876	435876	435876
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	18	19	16	19
Carbonates	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435870	435870	435870	435870
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	21	18	15	17
Conductivité	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435885	435885	435885	435885
Conductivité	µmhos/cm	58	56	39	50
Conductivité	mS/cm	0.058	0.056	0.039	0.050
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435893	435893	435893	435893
Conductivité	µmhos/cm	48	34	16	26
Conductivité	mS/cm	0.048	0.034	0.016	0.026
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	435899	435899	435899	435899
Fluorures	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421935	2421936	2421937	2421938
Votre Référence	CM07-1347-02 (SPLP 1312)	CM09-2585-01 (SPLP 1312)	GL09-2813-01 (SPLP 1312)	GL10-2908-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviat pluies acides (1312) (1 litre)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	435858	435858	435858	435858
Date de début	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Date de fin	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
No. séquence	435914	435914	435914	435914
pH	9.5	9.5	9.4	9.4
Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
No. séquence	435908	435908	435908	435908
pH initial	9.6	9.4	8.9	9.0
Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Analyse	2013-08-29	2013-08-29	2013-08-29	2013-08-29
No. séquence	436493	436493	436493	436493
Phosphore	mg/L	0.05	< 0.03	< 0.03
				0.05





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet		
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet		

Échantillon(s)

No Labo.	2421939	2421940	2421941	2421942
Votre Référence	GL10-2923-01 (SPLP 1312)	PRM-01-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-02-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-03-2013-06-27 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435864	435864	435864	435864
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	36	34	30	36
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435876	435876	435876	435876
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	19	22	23	21
Carbonates	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435870	435870	435870	435870
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	18	12	7	15
Conductivité	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435885	435885	435885	435885
Conductivité	µmhos/cm	54	237	141	120
Conductivité	mS/cm	0.054	0.237	0.141	0.120
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435893	435893	435893	435893
Conductivité	µmhos/cm	39	191	110	101
Conductivité	mS/cm	0.039	0.191	0.110	0.101
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	435899	435899	435899	435899
Fluorures	mg/L	0.1	0.2	0.2	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421939	2421940	2421941	2421942
Votre Référence	GL10-2923-01 (SPLP 1312)	PRM-01-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-02-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-03-2013-06-27 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviat pluies acides (1312) (1 litre)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	435858	435858	435858	435858
Date de début	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Date de fin	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27

pH

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
No. séquence	435914	435914	435914	435914
pH	9.5	8.9	8.5	8.8

pH initial

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
No. séquence	435908	435908	435908	435908
pH initial	9.5	9.3	9.4	9.4

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Analyse	2013-08-29	2013-08-29	2013-08-29	2013-08-29
No. séquence	436493	436493	436493	436493
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-556913**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421943	2421944	2421945	2421946
Votre Référence	PRM-04-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-05-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-06-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-07-2013-06-27 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435864	435864	435865	435865
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	26	25	34	46
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435876	435876	435877	435877
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	22	22	22	31
Carbonates	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435870	435870	435871	435871
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	4	< 1	12	15
Conductivité	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435885	435885	435887	435887
Conductivité	µmhos/cm	173	178	312	144
Conductivité	mS/cm	0.173	0.178	0.312	0.144
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435893	435893	435894	435894
Conductivité	µmhos/cm	135	118	135	123
Conductivité	mS/cm	0.135	0.118	0.135	0.123
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	435899	435899	435901	435901
Fluorures	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421943	2421944	2421945	2421946
Votre Référence	PRM-04-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-05-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-06-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-07-2013-06-27 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviat pluies acides (1312) (1 litre)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	435858	435858	435859	435859
Date de début	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Date de fin	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
No. séquence	435914	435914	435915	435915
pH	8.8	8.8	7.7	8.8
Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
No. séquence	435908	435908	435909	435909
pH initial	9.5	9.5	9.3	9.5
Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Analyse	2013-08-29	2013-08-29	2013-08-29	2013-08-29
No. séquence	436493	436493	436496	436496
Phosphore	mg/L	0.04	< 0.03	< 0.03
				0.13





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-556913**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421947	2421948	2421949	2421950
Votre Référence	PRM-08-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-09-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-10-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-11-2013-06-27 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435865	435865	435865	435865
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	34	37	36	31
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435877	435877	435877	435877
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	24	24	23	22
Carbonates	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435871	435871	435871	435871
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	10	13	13	9
Conductivité	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435887	435887	435887	435887
Conductivité	µmhos/cm	105	100	130	125
Conductivité	mS/cm	0.105	0.100	0.130	0.125
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435894	435894	435894	435894
Conductivité	µmhos/cm	91	88	112	105
Conductivité	mS/cm	0.091	0.088	0.112	0.105
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	435901	435901	435901	435901
Fluorures	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421947	2421948	2421949	2421950
Votre Référence	PRM-08-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-09-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-10-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-11-2013-06-27 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviat pluies acides (1312) (1 litre)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	435859	435859	435859	435859
Date de début	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Date de fin	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
No. séquence	435915	435915	435915	435915
pH	9.1	9.2	9.1	9.2
Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
No. séquence	435909	435909	435909	435909
pH initial	9.6	9.6	9.5	9.5
Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Analyse	2013-08-29	2013-08-29	2013-08-29	2013-08-29
No. séquence	436496	436496	436496	436496
Phosphore	mg/L	0.05	0.04	< 0.03
				0.08





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-556913**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421951	2421952	2421953	2421954
Votre Référence	PRM-12-2013-06-27 (SPLP 1312)	RM-01-2013-06-27 (SPLP 1312)	RM-02-2013-07-02 (SPLP 1312)	RM-03-2013-07-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435865	435865	435865	435865
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	30	39	39	38
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435877	435877	435877	435877
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	24	24	24	23
Carbonates	Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435871	435871	435871	435871
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	6	14	15	15
Conductivité	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435887	435887	435887	435887
Conductivité	µmhos/cm	156	112	106	109
Conductivité	mS/cm	0.156	0.112	0.106	0.109
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435894	435894	435894	435894
Conductivité	µmhos/cm	125	97	99	99
Conductivité	mS/cm	0.125	0.097	0.099	0.099
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	435901	435901	435901	435901
Fluorures	mg/L	0.2	0.2	0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421951	2421952	2421953	2421954
Votre Référence	PRM-12-2013-06-27 (SPLP 1312)	RM-01-2013-06-27 (SPLP 1312)	RM-02-2013-07-02 (SPLP 1312)	RM-03-2013-07-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviat pluies acides (1312) (1 litre)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	435859	435859	435859	435859
Date de début	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Date de fin	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27

pH

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
No. séquence	435915	435915	435915	435915
pH	9.0	9.2	9.2	9.3

pH initial

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
Analyse	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26	2013-08-26
No. séquence	435909	435909	435909	435909
pH initial	9.4	9.6	9.6	9.6

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Préparation	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28	2013-08-28
Analyse	2013-08-29	2013-08-29	2013-08-29	2013-08-29
No. séquence	436496	436496	436496	436496
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.05





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421927	2421928	2421929	2421930
Votre Référence	BA08-3124-01 (SPLP 1312)	BA09-3675-01 (SPLP 1312)	BA09-3617-01 (SPLP 1312)	BA09-3722-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435922	435922	435922	435922
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421931	2421932	2421933	2421934
Votre Référence	BA09-3760-01 (SPLP 1312)	BA10-3903-02 (SPLP 1312)	CM07-1125-01 (SPLP 1312)	CM07-1347-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435922	435922	435922	435922
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-556913**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421935	2421936	2421937	2421938
Votre Référence	CM07-1347-02 (SPLP 1312)	CM09-2585-01 (SPLP 1312)	GL09-2813-01 (SPLP 1312)	GL10-2908-01 (SPLP 1312)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-23	NA 2013-08-23	NA 2013-08-23	NA 2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435922	435922	435922	435922
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-556913**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421939	2421940	2421941	2421942
Votre Référence	GL10-2923-01 (SPLP 1312)	PRM-01-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-02-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-03-2013-06-27 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435922	435922	435922	435922
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-556913**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421943	2421944	2421945	2421946
Votre Référence	PRM-04-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-05-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-06-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-07-2013-06-27 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-28
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435922	435922	435923	435923
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	2.03



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421947	2421948	2421949	2421950
Votre Référence	PRM-08-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-09-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-10-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-11-2013-06-27 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435923	435923	435923	435923
Ortho-phosphate en P	mg/L	0.74	0.53	0.58	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421951	2421952	2421953	2421954
Votre Référence	PRM-12-2013-06-27 (SPLP 1312)	RM-01-2013-06-27 (SPLP 1312)	RM-02-2013-07-02 (SPLP 1312)	RM-03-2013-07-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435923	435923	435923	435923
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421927	2421928	2421929	2421930
Votre Référence	BA08-3124-01 (SPLP 1312)	BA09-3675-01 (SPLP 1312)	BA09-3617-01 (SPLP 1312)	BA09-3722-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435922	435922	435922	435922
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435922	435922	435922	435922
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421931	2421932	2421933	2421934
Votre Référence	BA09-3760-01 (SPLP 1312)	BA10-3903-02 (SPLP 1312)	CM07-1125-01 (SPLP 1312)	CM07-1347-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435922	435922	435922	435922
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435922	435922	435922	435922
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421935	2421936	2421937	2421938
Votre Référence	CM07-1347-02 (SPLP 1312)	CM09-2585-01 (SPLP 1312)	GL09-2813-01 (SPLP 1312)	GL10-2908-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435922	435922	435922	435922
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435922	435922	435922	435922
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421939	2421940	2421941	2421942
Votre Référence	GL10-2923-01 (SPLP 1312)	PRM-01-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-02-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-03-2013-06-27 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435922	435922	435922	435922
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435922	435922	435922	435922
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421943	2421944	2421945	2421946
Votre Référence	PRM-04-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-05-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-06-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-07-2013-06-27 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-28
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435922	435922	435923	435923
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-28
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435922	435922	435923	435923
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	6.5





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421947	2421948	2421949	2421950
Votre Référence	PRM-08-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-09-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-10-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-11-2013-06-27 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435923	435923	435923	435923
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435923	435923	435923	435923
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421951	2421952	2421953	2421954
Votre Référence	PRM-12-2013-06-27 (SPLP 1312)	RM-01-2013-06-27 (SPLP 1312)	RM-02-2013-07-02 (SPLP 1312)	RM-03-2013-07-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bromures (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Bromures

Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
No. séquence	435923	435923	435923	435923
mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0

Chlorures (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Chlorures

Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
No. séquence	435923	435923	435923	435923
mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421927	2421928	2421929	2421930
Votre Référence	BA08-3124-01 (SPLP 1312)	BA09-3675-01 (SPLP 1312)	BA09-3617-01 (SPLP 1312)	BA09-3722-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Aluminium	mg/L	0.04	0.03	0.06	0.03
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Arsenic	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	0.004
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Baryum	mg/L	0.07	0.14	0.10	0.19
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421927	2421928	2421929	2421930
Votre Référence	BA08-3124-01 (SPLP 1312)	BA09-3675-01 (SPLP 1312)	BA09-3617-01 (SPLP 1312)	BA09-3722-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Calcium	mg/L	5.26	4.81	4.99	4.46
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Chrome	mg/L	0.004	0.001	0.001	0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421927	2421928	2421929	2421930
Votre Référence	BA08-3124-01 (SPLP 1312)	BA09-3675-01 (SPLP 1312)	BA09-3617-01 (SPLP 1312)	BA09-3722-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Fer	mg/L	< 0.05	0.16	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Magnésium	mg/L	1.83	1.55	0.99	1.60
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Manganèse	mg/L	< 0.001	0.005	< 0.001	0.002
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Mercure	mg/L	0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421927	2421928	2421929	2421930
Votre Référence	BA08-3124-01 (SPLP 1312)	BA09-3675-01 (SPLP 1312)	BA09-3617-01 (SPLP 1312)	BA09-3722-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Potassium	mg/L	4.4	4.5	5.7	4.9
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Silicium	mg/L	3.91	2.35	2.28	2.70
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Sodium	mg/L	0.625	0.540	0.465	0.330
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Strontium	mg/L	0.266	0.344	0.497	0.045
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Thallium	mg/L	0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421927	2421928	2421929	2421930
Votre Référence	BA08-3124-01 (SPLP 1312)	BA09-3675-01 (SPLP 1312)	BA09-3617-01 (SPLP 1312)	BA09-3722-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Vanadium	mg/L	0.012	0.006	0.011	0.013
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421931	2421932	2421933	2421934
Votre Référence	BA09-3760-01 (SPLP 1312)	BA10-3903-02 (SPLP 1312)	CM07-1125-01 (SPLP 1312)	CM07-1347-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Aluminium	mg/L	0.81	0.82	0.59	0.84
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421931	2421932	2421933	2421934
Votre Référence	BA09-3760-01 (SPLP 1312)	BA10-3903-02 (SPLP 1312)	CM07-1125-01 (SPLP 1312)	CM07-1347-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Calcium	mg/L	4.66	2.03	4.37	3.88
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Chrome	mg/L	< 0.001	0.004	< 0.001	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421931	2421932	2421933	2421934
Votre Référence	BA09-3760-01 (SPLP 1312)	BA10-3903-02 (SPLP 1312)	CM07-1125-01 (SPLP 1312)	CM07-1347-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Lithium	mg/L	< 0.001	0.002	0.002	0.001
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Magnésium	mg/L	0.48	0.37	0.47	0.43
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421931	2421932	2421933	2421934
Votre Référence	BA09-3760-01 (SPLP 1312)	BA10-3903-02 (SPLP 1312)	CM07-1125-01 (SPLP 1312)	CM07-1347-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Potassium	mg/L	5.4	5.3	6.2	5.9
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Silicium	mg/L	1.56	1.38	1.75	1.36
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Sodium	mg/L	1.38	1.08	1.18	1.16
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Strontium	mg/L	0.146	0.032	0.070	0.077
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421931	2421932	2421933	2421934
Votre Référence	BA09-3760-01 (SPLP 1312)	BA10-3903-02 (SPLP 1312)	CM07-1125-01 (SPLP 1312)	CM07-1347-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Vanadium	mg/L	0.004	0.003	0.004	0.005
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421935	2421936	2421937	2421938
Votre Référence	CM07-1347-02 (SPLP 1312)	CM09-2585-01 (SPLP 1312)	GL09-2813-01 (SPLP 1312)	GL10-2908-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Aluminium	mg/L	0.86	0.80	0.69	0.87
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421935	2421936	2421937	2421938
Votre Référence	CM07-1347-02 (SPLP 1312)	CM09-2585-01 (SPLP 1312)	GL09-2813-01 (SPLP 1312)	GL10-2908-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Calcium	mg/L	4.44	4.25	2.46	4.17
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Cuivre	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421935	2421936	2421937	2421938
Votre Référence	CM07-1347-02 (SPLP 1312)	CM09-2585-01 (SPLP 1312)	GL09-2813-01 (SPLP 1312)	GL10-2908-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Lithium	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Magnésium	mg/L	0.40	0.43	0.37	0.41
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Manganèse	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421935	2421936	2421937	2421938
Votre Référence	CM07-1347-02 (SPLP 1312)	CM09-2585-01 (SPLP 1312)	GL09-2813-01 (SPLP 1312)	GL10-2908-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Potassium	mg/L	6.0	5.6	4.1	4.6
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Silicium	mg/L	1.64	1.48	1.30	1.38
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Sodium	mg/L	1.29	1.16	0.971	1.01
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Strontium	mg/L	0.143	0.036	0.020	0.017
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421935	2421936	2421937	2421938
Votre Référence	CM07-1347-02 (SPLP 1312)	CM09-2585-01 (SPLP 1312)	GL09-2813-01 (SPLP 1312)	GL10-2908-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Titane	mg/L	0.002	0.003	0.002	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Vanadium	mg/L	0.004	0.004	0.003	0.003
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Zinc	mg/L	0.004	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421939	2421940	2421941	2421942
Votre Référence	GL10-2923-01 (SPLP 1312)	PRM-01-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-02-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-03-2013-06-27 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Aluminium	mg/L	0.73	0.27	0.21	0.24
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Baryum	mg/L	< 0.01	0.02	0.02	0.02
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet		
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet		

Échantillon(s)

No Labo.	2421939	2421940	2421941	2421942
Votre Référence	GL10-2923-01 (SPLP 1312)	PRM-01-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-02-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-03-2013-06-27 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Calcium	mg/L	4.75	22.9	15.7	12.1
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Chrome	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421939	2421940	2421941	2421942
Votre Référence	GL10-2923-01 (SPLP 1312)	PRM-01-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-02-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-03-2013-06-27 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Fer	mg/L	< 0.05	0.09	< 0.05	0.16
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Lithium	mg/L	0.002	0.002	0.001	< 0.001
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Magnésium	mg/L	0.42	1.25	0.79	0.57
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Manganèse	mg/L	< 0.001	0.006	0.003	0.003
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Molybdène	mg/L	< 0.001	0.008	0.005	0.006
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421939	2421940	2421941	2421942
Votre Référence	GL10-2923-01 (SPLP 1312)	PRM-01-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-02-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-03-2013-06-27 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Potassium	mg/L	4.8	9.3	5.8	5.9
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Silicium	mg/L	1.37	1.97	1.43	1.36
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Sodium	mg/L	1.04	12.8	3.67	4.68
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Strontium	mg/L	0.035	0.555	0.447	0.258
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 556718 - Version 1 - Page 48 de 64





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421939	2421940	2421941	2421942
Votre Référence	GL10-2923-01 (SPLP 1312)	PRM-01-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-02-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-03-2013-06-27 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Titane	mg/L	< 0.001	0.004	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Vanadium	mg/L	0.003	0.001	0.001	0.002
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436356	436356
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421943	2421944	2421945	2421946
Votre Référence	PRM-04-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-05-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-06-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-07-2013-06-27 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436365	436365
Aluminium	mg/L	0.30	0.20	0.11	0.25
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436365	436365
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436365	436365
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436365	436365
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436365	436365
Baryum	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.02
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436365	436365
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436365	436365
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421943	2421944	2421945	2421946
Votre Référence	PRM-04-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-05-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-06-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-07-2013-06-27 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436365	436365
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436365	436365
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436365	436365
Calcium	mg/L	16.0	17.6	48.1	12.7
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436365	436365
Chrome	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436365	436365
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436365	436365
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436365	436365
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421943	2421944	2421945	2421946
Votre Référence	PRM-04-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-05-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-06-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-07-2013-06-27 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436365	436365
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436365	436365
Lithium	mg/L	0.001	0.001	0.001	< 0.001
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436365	436365
Magnésium	mg/L	0.66	0.73	1.26	0.55
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436365	436365
Manganèse	mg/L	0.005	0.003	0.011	0.002
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436365	436365
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436365	436365
Molybdène	mg/L	0.005	0.006	0.004	0.006
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436365	436365
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421943	2421944	2421945	2421946
Votre Référence	PRM-04-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-05-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-06-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-07-2013-06-27 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436365	436365
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436365	436365
Potassium	mg/L	7.8	7.1	6.0	6.5
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436365	436365
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436365	436365
Silicium	mg/L	1.35	1.20	1.03	1.20
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436365	436365
Sodium	mg/L	9.25	8.16	3.92	8.96
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436365	436365
Strontium	mg/L	0.340	0.407	0.526	0.293
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436365	436365
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421943	2421944	2421945	2421946
Votre Référence	PRM-04-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-05-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-06-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-07-2013-06-27 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436365	436365
Titane	mg/L	0.005	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436365	436365
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436365	436365
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436356	436356	436365	436365
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421947	2421948	2421949	2421950
Votre Référence	PRM-08-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-09-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-10-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-11-2013-06-27 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Aluminium	mg/L	0.28	0.30	0.27	0.30
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Baryum	mg/L	0.04	0.06	0.04	0.02
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421947	2421948	2421949	2421950
Votre Référence	PRM-08-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-09-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-10-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-11-2013-06-27 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Calcium	mg/L	10.4	9.60	12.1	10.7
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-556913**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421947	2421948	2421949	2421950
Votre Référence	PRM-08-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-09-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-10-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-11-2013-06-27 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Fer (Fe)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Magnésium	mg/L	0.35	0.35	0.39	0.44
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Manganèse	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Molybdène	mg/L	0.003	0.002	0.003	0.002
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-556913**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421947	2421948	2421949	2421950
Votre Référence	PRM-08-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-09-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-10-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-11-2013-06-27 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Potassium	mg/L	4.3	4.0	5.2	5.7
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Silicium	mg/L	1.16	1.41	1.27	1.43
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Sodium	mg/L	5.05	4.99	7.58	7.44
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Strontium	mg/L	0.419	0.697	0.550	0.283
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421947	2421948	2421949	2421950
Votre Référence	PRM-08-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-09-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-10-2013-06-27 (SPLP 1312)	PRM-11-2013-06-27 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Vanadium	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	0.002
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421951	2421952	2421953	2421954
Votre Référence	PRM-12-2013-06-27 (SPLP 1312)	RM-01-2013-06-27 (SPLP 1312)	RM-02-2013-07-02 (SPLP 1312)	RM-03-2013-07-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Aluminium	No. séquence	436365	436365	436365	436365
	mg/L	0.19	0.28	0.37	0.35

Antimoine (Sb)

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Antimoine	No. séquence	436365	436365	436365	436365
	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Argent (Ag)

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Argent	No. séquence	436365	436365	436365	436365
	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002

Arsenic (As)

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Arsenic	No. séquence	436365	436365	436365	436365
	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Baryum (Ba)

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Baryum	No. séquence	436365	436365	436365	436365
	mg/L	0.03	0.02	0.01	0.01

Béryllium (Be)

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Béryllium	No. séquence	436365	436365	436365	436365
	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004

Bismuth (Bi)

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Bismuth	No. séquence	436365	436365	436365	436365
	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 556718 - Version 1 - Page 60 de 64





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-556913**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421951	2421952	2421953	2421954
Votre Référence	PRM-12-2013-06-27 (SPLP 1312)	RM-01-2013-06-27 (SPLP 1312)	RM-02-2013-07-02 (SPLP 1312)	RM-03-2013-07-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Bore (B)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Calcium	mg/L	15.9	10.0	9.30	9.02
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-556913**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421951	2421952	2421953	2421954
Votre Référence	PRM-12-2013-06-27 (SPLP 1312)	RM-01-2013-06-27 (SPLP 1312)	RM-02-2013-07-02 (SPLP 1312)	RM-03-2013-07-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Fer (Fe)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.06
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Lithium	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.002
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Magnésium	mg/L	0.96	0.31	0.38	0.38
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Manganèse	mg/L	0.003	0.001	0.001	0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Molybdène	mg/L	0.007	0.003	0.002	0.003
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421951	2421952	2421953	2421954
Votre Référence	PRM-12-2013-06-27 (SPLP 1312)	RM-01-2013-06-27 (SPLP 1312)	RM-02-2013-07-02 (SPLP 1312)	RM-03-2013-07-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Potassium	mg/L	5.7	5.3	5.5	5.7
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Sélénium	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Silicium	mg/L	1.22	1.49	1.34	1.42
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Sodium	mg/L	7.27	6.45	6.17	6.82
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Strontium	mg/L	0.644	0.315	0.181	0.175
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

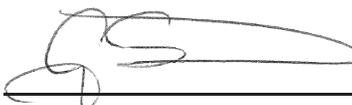
No Labo.	2421951	2421952	2421953	2421954
Votre Référence	PRM-12-2013-06-27 (SPLP 1312)	RM-01-2013-06-27 (SPLP 1312)	RM-02-2013-07-02 (SPLP 1312)	RM-03-2013-07-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Vanadium	mg/L	< 0.001	0.001	0.002	0.002
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436365	436365	436365	436365
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire.


Genevieve Sevigny, chimiste





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Alcalinité totale (en CaCO₃)					
No Séquence: 435864					
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	< 3	<3	1060	800 - 1200
Alcalinité totale (en CaCO₃)					
No Séquence: 435865					
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	< 3	<3	1070	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 435870					
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 3	< 3	1060	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 435871					
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 3	< 3	1070	800 - 1200
Conductivité initiale					
No Séquence: 435893					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	134	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité initiale					
No Séquence: 435894					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	134	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 435885					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	135	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 435887					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	134	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 435899					
Fluorures	mg/L	< 0.1	<0.1	6.1	5.4 - 6.6
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 435901					
Fluorures	mg/L	< 0.1	<0.1	6.1	5.4 - 6.6
Bicarbonates (en HCO₃)					
No Séquence: 435876					
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	< 3	< 3	1060	800 - 1200

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.556718 - Page 1 de 8

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Bicarbonates (en HCO₃)					
No Séquence: 435877					
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	< 3	< 3	1070	800 - 1200
Bromures (Cl)					
No Séquence: 435922					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.4	4.2 - 6.3
Bromures (Cl)					
No Séquence: 435923					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.4	4.2 - 6.3
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 435922					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.4	4.5 - 6
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 435923					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.5 - 6
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 435922					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.93	1.36 - 2.04
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 435923					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.99	1.36 - 2.04
Argent (Ag)					
No Séquence: 436356					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.02	0.8 - 1.2
Argent (Ag)					
No Séquence: 436365					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.02	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 436356					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.98	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 436365					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.03	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 436356					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-556913**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Arsenic (As)					
No Séquence: 436365					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 436356					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.06	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 436365					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.09	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 436356					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.930	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 436365					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.921	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 436356					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 436365					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 436356					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.09	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 436365					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.11	0.8 - 1.2
Calcium (Ca)					
No Séquence: 436356					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	4.64	4 - 6
Calcium (Ca)					
No Séquence: 436365					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	4.60	4 - 6
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 436356					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.03	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 436365					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.04	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 436356					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.987	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 436365					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 436356					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 436365					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 436356					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 436365					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 436356					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.87	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 436365					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.88	0.8 - 1.2
Mercure (Hg)					
No Séquence: 436356					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0483	0.04 - 0.06
Mercure (Hg)					
No Séquence: 436365					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0454	0.04 - 0.06
Potassium (K)					
No Séquence: 436356					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.8	4 - 6

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.556718 - Page 4 de 8

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Potassium (K)					
No Séquence: 436365					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.8	4 - 6
Lithium (Li)					
No Séquence: 436356					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.999	0.8 - 1.2
Lithium (Li)					
No Séquence: 436365					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 436356					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.75	4 - 6
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 436365					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.68	4 - 6
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 436356					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.964	0.8 - 1.2
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 436365					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.967	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 436356					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.991	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 436365					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.00	0.8 - 1.2
Sodium (Na)					
No Séquence: 436356					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.9	4 - 6
Sodium (Na)					
No Séquence: 436365					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.9	4 - 6
Nickel (Ni)					
No Séquence: 436356					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.987	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.556718 - Page 5 de 8

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Nickel (Ni)					
No Séquence: 436365					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.980	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 436356					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 436365					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 436356					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.924	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 436365					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.930	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 436356					
Sélénium	mg/L	< 0.001	0.001	0.956	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 436365					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.958	0.8 - 1.2
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 436356					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.18	4 - 6
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 436365					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.15	4 - 6
Étain (Sn)					
No Séquence: 436356					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.947	0.8 - 1.2
Étain (Sn)					
No Séquence: 436365					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.950	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 436356					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.977	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-556913**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Strontium (Sr)					
No Séquence: 436365					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.992	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 436356					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.994	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 436365					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 436356					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 436365					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.984	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 436356					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.942	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 436365					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.911	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 436356					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.948	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 436365					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.950	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 436356					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.02	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 436365					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.01	0.8 - 1.2
pH initial					
No Séquence: 435908					
pH initial		NA	NA	6.9	6.63 - 7.03



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
pH initial					
No Séquence: 435909					
pH initial		NA	NA	6.9	6.63 - 7.03
pH					
No Séquence: 435914					
pH		NA	NA	6.9	6.6 - 7
pH					
No Séquence: 435915					
pH		NA	NA	6.9	6.6 - 7
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 436493					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	2.02	1.6 - 2.4
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 436496					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	2.01	1.6 - 2.4

Commentaires CQ



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Alcalinité totale (en CaCO₃)				
No Séquence: 435864	(No éch)		(2421927)	
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	43	41	4.8
Alcalinité totale (en CaCO₃)				
No Séquence: 435865	(No éch)		(2421945)	
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	34	33	3.0
Bicarbonates (en HCO₃)				
No Séquence: 435876	(No éch)		(2421927)	
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	13	15	14.3
Bicarbonates (en HCO₃)				
No Séquence: 435877	(No éch)		(2421945)	
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	22	22	0.0
Bromures (Cl)				
No Séquence: 435922	(No éch)		(2421927)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Bromures (Cl)				
No Séquence: 435923	(No éch)		(2421945)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Carbonates				
No Séquence: 435870	(No éch)		(2421927)	
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	30	26	14.3
Carbonates				
No Séquence: 435871	(No éch)		(2421945)	
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	12	11	8.7
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 435922	(No éch)		(2421927)	
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	-
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 435923	(No éch)		(2421945)	
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	-
Conductivité				
No Séquence: 435885	(No éch)		(2421927)	



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Conductivité	µmhos/cm	61	62	1.6
Conductivité	mS/cm	0.061	0.062	1.6
Conductivité				
No Séquence: 435887	(No éch)		(2421945)	
Conductivité	µmhos/cm	312	313	0.3
Conductivité	mS/cm	0.312	0.313	0.3
Conductivité initiale				
No Séquence: 435893	(No éch)		(2421927)	
Conductivité	µmhos/cm	54	54	0.0
Conductivité	mS/cm	0.054	0.054	0.0
Conductivité initiale				
No Séquence: 435894	(No éch)		(2421945)	
Conductivité	µmhos/cm	135	135	0.0
Conductivité	mS/cm	0.135	0.135	0.0
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 435899	(No éch)		(2421927)	
Fluorures	mg/L	0.1	0.1	0.0
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 435901	(No éch)		(2421945)	
Fluorures	mg/L	0.2	0.2	0.0
Lixiviat pluies acides (1312) (1 litre)				
No Séquence: 435858	(No éch)		(2421927)	
Date de début		2013-08-26	2013-08-26	-
Date de fin		2013-08-27	2013-08-27	-
Lixiviat pluies acides (1312) (1 litre)				
No Séquence: 435859	(No éch)		(2421945)	
Date de début		2013-08-26	2013-08-26	-
Date de fin		2013-08-27	2013-08-27	-
Ortho-phosphates en P (CI)				
No Séquence: 435922	(No éch)		(2421927)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	-
Ortho-phosphates en P (CI)				
No Séquence: 435923	(No éch)		(2421945)	



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556913

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	-
pH No Séquence: 435914	(No éch)		(2421927)	
pH		9.4	9.4	0.0
pH No Séquence: 435915	(No éch)		(2421945)	
pH		7.7	7.7	0.0
pH initial No Séquence: 435908	(No éch)		(2421927)	
pH initial		9.7	9.7	0.0
pH initial No Séquence: 435909	(No éch)		(2421945)	
pH initial		9.3	9.3	0.0
Phosphore total (en P) No Séquence: 436493	(No éch)		(2421927)	
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	-



Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: 13-556916



Demande d'analyse reçue le: 2013-08-23

Date d'émission du certificat: 2013-09-03

Numéro de version du certificat: 1

- Certificat d'analyse officiel
 Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

CORPORATION MINIÈRE OSISKO

301 RUE NORRIE - CP 2040
Malartic, Québec, Canada
JOY 1Z0
Téléphone : (819) 757-2225

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Commentaires

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / CONFIDENTIALITY NOTICE : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421958	2421959	2421960	2421961
Votre Référence	BA08-3124-01 (CTEU-9)	BA09-3675-01 (CTEU-9)	BA09-3617-01 (CTEU-9)	BA09-3722-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435866	435866	435866	435866
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	139	210	111	123
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435878	435878	435878	435878
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	66	84	52	52
Carbonates	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435872	435872	435872	435872
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	73	126	59	72
Conductivité	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435888	435888	435888	435888
Conductivité	µmhos/cm	177	183	162	155
Conductivité	mS/cm	0.177	0.183	0.162	0.155
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435895	435895	435895	435895
Conductivité	µmhos/cm	114	121	113	117
Conductivité	mS/cm	0.114	0.121	0.113	0.117
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	435902	435902	435902	435902
Fluorures	mg/L	0.6	0.9	0.7	0.6





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421958	2421959	2421960	2421961
Votre Référence	BA08-3124-01 (CTEU-9)	BA09-3675-01 (CTEU-9)	BA09-3617-01 (CTEU-9)	BA09-3722-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9) (1 litre)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	435860	435860	435860	435860
Date de début	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Date de fin	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
No. séquence	435917	435917	435917	435917
pH	8.9	8.8	9.0	9.0
Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
No. séquence	435910	435910	435910	435910
pH initial	9.5	9.5	9.5	9.6
Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
No. séquence	436819	436819	436819	436819
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.08
				0.10





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421962	2421963	2421964	2421965
Votre Référence	BA09-3760-01 (CTEU-9)	BA10-3903-02 (CTEU-9)	CM07-1125-01 (CTEU-9)	CM07-1347-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435866	435866	435866	435866
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	102	84	76	84
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435878	435878	435878	435878
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	58	52	54	56
Carbonates	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435872	435872	435872	435872
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	44	32	22	29
Conductivité	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435888	435888	435888	435888
Conductivité	µmhos/cm	196	178	169	209
Conductivité	mS/cm	0.196	0.178	0.169	0.209
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435895	435895	435895	435895
Conductivité	µmhos/cm	122	109	122	98
Conductivité	mS/cm	0.122	0.109	0.122	0.098
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	435902	435902	435902	435902
Fluorures	mg/L	0.8	0.7	0.9	0.6





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421962	2421963	2421964	2421965
Votre Référence	BA09-3760-01 (CTEU-9)	BA10-3903-02 (CTEU-9)	CM07-1125-01 (CTEU-9)	CM07-1347-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9) (1 litre)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	435860	435860	435860	435860
Date de début	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Date de fin	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
No. séquence	435917	435917	435917	435917
pH	8.7	8.9	9.1	8.6
Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
No. séquence	435910	435910	435910	435910
pH initial	9.5	9.6	9.7	9.4
Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
No. séquence	436819	436819	436819	436819
Phosphore	mg/L	< 0.03	0.22	0.21
				< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421966	2421967	2421968	2421969
Votre Référence	CM07-1347-02 (CTEU-9)	CM09-2585-01 (CTEU-9)	GL09-2813-01 (CTEU-9)	GL10-2908-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435866	435866	435866	435866
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	84	82	88	58
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435878	435878	435878	435878
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	55	52	46	46
Carbonates	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435872	435872	435872	435872
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	29	29	42	12
Conductivité	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435888	435888	435888	435888
Conductivité	µmhos/cm	181	196	142	148
Conductivité	mS/cm	0.181	0.196	0.142	0.148
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435895	435895	435895	435895
Conductivité	µmhos/cm	126	110	102	100
Conductivité	mS/cm	0.126	0.110	0.102	0.100
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	435902	435902	435902	435902
Fluorures	mg/L	0.7	0.5	0.9	0.5





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421966	2421967	2421968	2421969
Votre Référence	CM07-1347-02 (CTEU-9)	CM09-2585-01 (CTEU-9)	GL09-2813-01 (CTEU-9)	GL10-2908-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9) (1 litre)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	435860	435860	435860	435860
Date de début	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Date de fin	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
No. séquence	435917	435917	435917	435917
pH	8.8	8.7	8.9	8.8
Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
No. séquence	435910	435910	435910	435910
pH initial	9.7	9.6	9.7	9.6
Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
No. séquence	436819	436819	436819	436819
Phosphore	mg/L 0.05	0.17	0.10	0.33





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421970	2421971	2421972	2421973
Votre Référence	GL10-2923-01 (CTEU-9)	PRM-01-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-02-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-03-2013-06-27 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435866	435866	435866	435866
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	60	87	79	69
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435878	435878	435878	435878
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	47	87	79	69
Carbonates	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435872	435872	435872	435872
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	13	< 1	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435888	435888	435888	435888
Conductivité	µmhos/cm	183	886	534	460
Conductivité	mS/cm	0.183	0.886	0.534	0.460
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435895	435895	435895	435895
Conductivité	µmhos/cm	109	665	319	294
Conductivité	mS/cm	0.109	0.665	0.319	0.294
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	435902	435902	435902	435902
Fluorures	mg/L	0.4	0.6	0.4	0.4





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421970	2421971	2421972	2421973
Votre Référence	GL10-2923-01 (CTEU-9)	PRM-01-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-02-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-03-2013-06-27 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9) (1 litre)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	435860	435860	435860	435860
Date de début	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Date de fin	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
No. séquence	435917	435917	435917	435917
pH	8.6	7.9	7.9	7.9
Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
No. séquence	435910	435910	435910	435910
pH initial	9.5	8.7	8.8	9.0
Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
No. séquence	436819	436819	436819	436819
Phosphore	mg/L	0.18	0.12	< 0.03
			< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421974	2421975	2421976	2421977
Votre Référence	PRM-04-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-05-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-06-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-07-2013-06-27 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435866	435866	435867	435867
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	84	82	52	91
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435878	435878	435879	435879
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	84	82	52	91
Carbonates	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435872	435872	435873	435873
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435888	435888	435889	435889
Conductivité	µmhos/cm	608	547	612	583
Conductivité	mS/cm	0.608	0.547	0.612	0.583
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435895	435895	435896	435896
Conductivité	µmhos/cm	394	331	406	369
Conductivité	mS/cm	0.394	0.331	0.406	0.369
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	435902	435902	435903	435903
Fluorures	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.5





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421974	2421975	2421976	2421977
Votre Référence	PRM-04-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-05-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-06-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-07-2013-06-27 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9) (1 litre)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	435860	435860	435861	435861
Date de début	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Date de fin	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
No. séquence	435917	435917	435918	435918
pH	7.8	7.8	7.7	7.8
Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
No. séquence	435910	435910	435911	435911
pH initial	9.0	9.0	8.7	9.0
Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
No. séquence	436819	436819	436821	436821
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03
				0.05





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421978	2421979	2421980	2421981
Votre Référence	PRM-08-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-09-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-10-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-11-2013-06-27 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435867	435867	435867	435867
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	76	62	67	67
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435879	435879	435879	435879
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	76	62	67	67
Carbonates	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435873	435873	435873	435873
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435889	435889	435889	435889
Conductivité	µmhos/cm	435	376	440	414
Conductivité	mS/cm	0.435	0.376	0.440	0.414
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435896	435896	435896	435896
Conductivité	µmhos/cm	233	228	273	260
Conductivité	mS/cm	0.233	0.228	0.273	0.260
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	435903	435903	435903	435903
Fluorures	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.5





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421978	2421979	2421980	2421981
Votre Référence	PRM-08-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-09-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-10-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-11-2013-06-27 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9) (1 litre)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	435861	435861	435861	435861
Date de début	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Date de fin	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
No. séquence	435918	435918	435918	435918
pH	7.8	8.0	7.9	8.0
Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
No. séquence	435911	435911	435911	435911
pH initial	9.2	9.3	9.2	9.3
Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
No. séquence	436821	436821	436821	436821
Phosphore	mg/L	0.04	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421982	2421983	2421984	2421985
Votre Référence	PRM-12-2013-06-27 (CTEU-9)	RM-01-2013-06-27 (CTEU-9)	RM-02-2013-07-02 (CTEU-9)	RM-03-2013-07-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435867	435867	435867	435867
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	91	70	71	64
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435879	435879	435879	435879
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	91	70	68	64
Carbonates	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	435873	435873	435873	435873
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	4	< 1
Conductivité	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435889	435889	435889	435889
Conductivité	µmhos/cm	620	398	375	364
Conductivité	mS/cm	0.620	0.398	0.375	0.364
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	435896	435896	435896	435896
Conductivité	µmhos/cm	388	229	226	220
Conductivité	mS/cm	0.388	0.229	0.226	0.220
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	435903	435903	435903	435903
Fluorures	mg/L	0.4	0.4	0.3	0.4





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421982	2421983	2421984	2421985
Votre Référence	PRM-12-2013-06-27 (CTEU-9)	RM-01-2013-06-27 (CTEU-9)	RM-02-2013-07-02 (CTEU-9)	RM-03-2013-07-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9) (1 litre)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	435861	435861	435861	435861
Date de début	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Date de fin	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
No. séquence	435918	435918	435918	435918
pH	7.8	7.9	8.0	8.0
Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
No. séquence	435911	435911	435911	435911
pH initial	9.0	9.3	9.3	9.3
Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
No. séquence	436821	436821	436821	436821
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421958	2421959	2421960	2421961
Votre Référence	BA08-3124-01 (CTEU-9)	BA09-3675-01 (CTEU-9)	BA09-3617-01 (CTEU-9)	BA09-3722-01 (CTEU-9)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-23	NA 2013-08-23	NA 2013-08-23	NA 2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435924	435924	435924	435924
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421962	2421963	2421964	2421965
Votre Référence	BA09-3760-01 (CTEU-9)	BA10-3903-02 (CTEU-9)	CM07-1125-01 (CTEU-9)	CM07-1347-01 (CTEU-9)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-23	NA 2013-08-23	NA 2013-08-23	NA 2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435924	435924	435924	435924
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421966	2421967	2421968	2421969
Votre Référence	CM07-1347-02 (CTEU-9)	CM09-2585-01 (CTEU-9)	GL09-2813-01 (CTEU-9)	GL10-2908-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435924	435924	435924	435924
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-556916**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421970	2421971	2421972	2421973
Votre Référence	GL10-2923-01 (CTEU-9)	PRM-01-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-02-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-03-2013-06-27 (CTEU-9)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-23	NA 2013-08-23	NA 2013-08-23	NA 2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435924	435924	435924	435924
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421974	2421975	2421976	2421977
Votre Référence	PRM-04-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-05-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-06-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-07-2013-06-27 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435924	435924	435925	435925
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421978	2421979	2421980	2421981
Votre Référence	PRM-08-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-09-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-10-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-11-2013-06-27 (CTEU-9)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-23	NA 2013-08-23	NA 2013-08-23	NA 2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435925	435925	435925	435925
Ortho-phosphate en P	mg/L	0.63	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421982	2421983	2421984	2421985
Votre Référence	PRM-12-2013-06-27 (CTEU-9)	RM-01-2013-06-27 (CTEU-9)	RM-02-2013-07-02 (CTEU-9)	RM-03-2013-07-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435925	435925	435925	435925
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421958	2421959	2421960	2421961
Votre Référence	BA08-3124-01 (CTEU-9)	BA09-3675-01 (CTEU-9)	BA09-3617-01 (CTEU-9)	BA09-3722-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435924	435924	435924	435924
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435924	435924	435924	435924
Chlorures	mg/L	6.9	9.2	13	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435924	435924	435924	435924
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435924	435924	435924	435924
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435924	435924	435924	435924
Sulfates (en SO4)	mg/L	24.7	32.7	17.9	15.5





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421962	2421963	2421964	2421965
Votre Référence	BA09-3760-01 (CTEU-9)	BA10-3903-02 (CTEU-9)	CM07-1125-01 (CTEU-9)	CM07-1347-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435924	435924	435924	435924
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435924	435924	435924	435924
Chlorures	mg/L	9.2	9.9	17	6.9
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435924	435924	435924	435924
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435924	435924	435924	435924
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435924	435924	435924	435924
Sulfates (en SO4)	mg/L	29.2	16.9	14.3	30.9





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421966	2421967	2421968	2421969
Votre Référence	CM07-1347-02 (CTEU-9)	CM09-2585-01 (CTEU-9)	GL09-2813-01 (CTEU-9)	GL10-2908-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435924	435924	435924	435924
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435924	435924	435924	435924
Chlorures	mg/L	7.7	5.2	9.3	8.7
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435924	435924	435924	435924
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435924	435924	435924	435924
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435924	435924	435924	435924
Sulfates (en SO4)	mg/L	21.6	29.8	19.0	14.8





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421970	2421971	2421972	2421973
Votre Référence	GL10-2923-01 (CTEU-9)	PRM-01-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-02-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-03-2013-06-27 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435924	435924	435924	435924
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435924	435924	435924	435924
Chlorures	mg/L	6.6	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435924	435924	435924	435924
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435924	435924	435924	435924
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-09-03	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-09-03	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435924	435924	435924	435924
Sulfates (en SO4)	mg/L	28.6	535	237	171





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421974	2421975	2421976	2421977
Votre Référence	PRM-04-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-05-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-06-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-07-2013-06-27 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435924	435924	435925	435925
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435924	435924	435925	435925
Chlorures	mg/L	< 5.0	5.3	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435924	435924	435925	435925
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	0.29	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435924	435924	435925	435925
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-09-03	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-09-03	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435924	435924	435925	435925
Sulfates (en SO4)	mg/L	260	240	329	247





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421978	2421979	2421980	2421981
Votre Référence	PRM-08-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-09-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-10-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-11-2013-06-27 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435925	435925	435925	435925
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435925	435925	435925	435925
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435925	435925	435925	435925
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	0.24	0.27
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435925	435925	435925	435925
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435925	435925	435925	435925
Sulfates (en SO4)	mg/L	167	124	150	150





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421982	2421983	2421984	2421985
Votre Référence	PRM-12-2013-06-27 (CTEU-9)	RM-01-2013-06-27 (CTEU-9)	RM-02-2013-07-02 (CTEU-9)	RM-03-2013-07-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435925	435925	435925	435925
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435925	435925	435925	435925
Chlorures	mg/L	5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435925	435925	435925	435925
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	0.27	0.23	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435925	435925	435925	435925
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	435925	435925	435925	435925
Sulfates (en SO4)	mg/L	286	123	119	112





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421958	2421959	2421960	2421961
Votre Référence	BA08-3124-01 (CTEU-9)	BA09-3675-01 (CTEU-9)	BA09-3617-01 (CTEU-9)	BA09-3722-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Antimoine	mg/L	0.003	< 0.001	0.001	0.015
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Arsenic	mg/L	0.005	0.001	0.001	0.023
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Baryum	mg/L	0.16	0.31	0.19	0.33
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421958	2421959	2421960	2421961
Votre Référence	BA08-3124-01 (CTEU-9)	BA09-3675-01 (CTEU-9)	BA09-3617-01 (CTEU-9)	BA09-3722-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Calcium	mg/L	6.85	8.08	6.78	7.54
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Chrome	mg/L	0.051	0.010	0.008	0.008
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421958	2421959	2421960	2421961
Votre Référence	BA08-3124-01 (CTEU-9)	BA09-3675-01 (CTEU-9)	BA09-3617-01 (CTEU-9)	BA09-3722-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Lithium	mg/L	< 0.001	0.002	< 0.001	0.001
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Magnésium	mg/L	5.55	4.90	3.23	4.77
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Mercure	mg/L	0.0002	0.0002	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Molybdène	mg/L	0.002	0.004	0.002	0.003
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421958	2421959	2421960	2421961
Votre Référence	BA08-3124-01 (CTEU-9)	BA09-3675-01 (CTEU-9)	BA09-3617-01 (CTEU-9)	BA09-3722-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Potassium	mg/L	25.3	27.1	26.3	21.7
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Sélénium	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Silicium	mg/L	7.52	7.26	8.06	10.9
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Sodium	mg/L	4.51	3.51	3.25	1.98
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Strontium	mg/L	0.459	1.33	1.03	0.131
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 557158 - Version 1 - Page 33 de 64





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421958	2421959	2421960	2421961
Votre Référence	BA08-3124-01 (CTEU-9)	BA09-3675-01 (CTEU-9)	BA09-3617-01 (CTEU-9)	BA09-3722-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Vanadium	mg/L	0.014	0.008	0.025	0.042
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421962	2421963	2421964	2421965
Votre Référence	BA09-3760-01 (CTEU-9)	BA10-3903-02 (CTEU-9)	CM07-1125-01 (CTEU-9)	CM07-1347-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Aluminium	mg/L	0.32	0.67	0.31	0.25
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Antimoine	mg/L	0.002	0.003	0.001	0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Arsenic	mg/L	0.002	0.003	0.002	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.03	0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421962	2421963	2421964	2421965
Votre Référence	BA09-3760-01 (CTEU-9)	BA10-3903-02 (CTEU-9)	CM07-1125-01 (CTEU-9)	CM07-1347-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Bore	mg/L	0.02	0.02	< 0.02	0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Calcium	mg/L	9.00	3.53	4.20	10.1
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Chrome	mg/L	0.001	0.002	0.005	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Cuivre	mg/L	0.001	0.002	0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421962	2421963	2421964	2421965
Votre Référence	BA09-3760-01 (CTEU-9)	BA10-3903-02 (CTEU-9)	CM07-1125-01 (CTEU-9)	CM07-1347-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Fer	mg/L	< 0.05	0.13	0.07	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Lithium	mg/L	0.003	0.006	0.007	0.007
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Magnésium	mg/L	2.05	1.02	0.94	2.24
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Manganèse	mg/L	< 0.001	0.002	0.002	0.002
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Mercure	mg/L	0.0003	0.0003	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Molybdène	mg/L	0.007	0.005	0.008	0.006
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421962	2421963	2421964	2421965
Votre Référence	BA09-3760-01 (CTEU-9)	BA10-3903-02 (CTEU-9)	CM07-1125-01 (CTEU-9)	CM07-1347-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Potassium	mg/L	23.5	29.7	26.3	29.0
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Sélénium	mg/L	0.002	0.001	< 0.001	0.002
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Silicium	mg/L	2.49	3.02	4.42	2.32
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Sodium	mg/L	12.0	11.0	10.3	10.1
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Strontium	mg/L	0.424	0.069	0.100	0.227
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 557158 - Version 1 - Page 38 de 64





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421962	2421963	2421964	2421965
Votre Référence	BA09-3760-01 (CTEU-9)	BA10-3903-02 (CTEU-9)	CM07-1125-01 (CTEU-9)	CM07-1347-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Titane	mg/L	< 0.001	0.007	0.006	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Uranium	mg/L	0.004	0.004	< 0.001	0.002
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Vanadium	mg/L	0.012	0.023	0.029	0.006
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421966	2421967	2421968	2421969
Votre Référence	CM07-1347-02 (CTEU-9)	CM09-2585-01 (CTEU-9)	GL09-2813-01 (CTEU-9)	GL10-2908-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Aluminium	mg/L	0.46	0.37	0.57	0.59
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Antimoine	mg/L	0.001	0.002	0.001	0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Arsenic	mg/L	0.003	0.001	0.003	0.003
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Baryum	mg/L	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421966	2421967	2421968	2421969
Votre Référence	CM07-1347-02 (CTEU-9)	CM09-2585-01 (CTEU-9)	GL09-2813-01 (CTEU-9)	GL10-2908-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Calcium	mg/L	5.69	9.02	3.86	6.23
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Chrome	mg/L	0.001	< 0.001	0.002	0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Cuivre	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421966	2421967	2421968	2421969
Votre Référence	CM07-1347-02 (CTEU-9)	CM09-2585-01 (CTEU-9)	GL09-2813-01 (CTEU-9)	GL10-2908-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.09	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Lithium	mg/L	0.007	0.009	0.007	0.004
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Magnésium	mg/L	0.93	1.67	0.83	1.14
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Manganèse	mg/L	0.001	0.003	0.002	0.002
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Mercure	mg/L	0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Molybdène	mg/L	0.004	0.006	0.003	0.004
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Nickel	mg/L	< 0.001	0.003	0.001	0.002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421966	2421967	2421968	2421969
Votre Référence	CM07-1347-02 (CTEU-9)	CM09-2585-01 (CTEU-9)	GL09-2813-01 (CTEU-9)	GL10-2908-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Potassium	mg/L	26.9	25.7	20.8	19.5
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Sélénium	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Silicium	mg/L	2.62	2.69	3.20	2.54
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Sodium	mg/L	11.1	12.0	9.69	8.99
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Strontium	mg/L	0.252	0.092	0.035	0.035
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421966	2421967	2421968	2421969
Votre Référence	CM07-1347-02 (CTEU-9)	CM09-2585-01 (CTEU-9)	GL09-2813-01 (CTEU-9)	GL10-2908-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Titane	mg/L	0.002	< 0.001	0.005	0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Uranium	mg/L	0.002	0.006	0.007	0.004
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Vanadium	mg/L	0.020	0.012	0.022	0.015
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421970	2421971	2421972	2421973
Votre Référence	GL10-2923-01 (CTEU-9)	PRM-01-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-02-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-03-2013-06-27 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Aluminium	mg/L	0.30	0.04	0.04	0.05
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	0.0004	0.0032
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Arsenic	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Baryum	mg/L	< 0.01	0.05	0.09	0.08
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421970	2421971	2421972	2421973
Votre Référence	GL10-2923-01 (CTEU-9)	PRM-01-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-02-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-03-2013-06-27 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Calcium	mg/L	10.8	121	74.8	53.6
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Cobalt	mg/L	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Cuivre	mg/L	0.001	0.003	0.002	0.004
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.006





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421970	2421971	2421972	2421973
Votre Référence	GL10-2923-01 (CTEU-9)	PRM-01-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-02-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-03-2013-06-27 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Fer	mg/L	< 0.05	0.06	< 0.05	0.08
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Lithium	mg/L	0.010	0.008	0.005	0.004
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Magnésium	mg/L	1.77	10.7	6.51	4.51
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Manganèse	mg/L	0.003	0.077	0.054	0.042
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Molybdène	mg/L	0.011	0.046	0.026	0.032
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Nickel	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421970	2421971	2421972	2421973
Votre Référence	GL10-2923-01 (CTEU-9)	PRM-01-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-02-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-03-2013-06-27 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.011
Potassium (K)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Potassium	mg/L	20.3	39.4	24.6	24.8
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Sélénium	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Silicium	mg/L	2.78	3.89	3.37	3.00
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Sodium	mg/L	10.2	61.1	18.4	22.4
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Strontium	mg/L	0.117	2.50	2.20	1.21
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 557158 - Version 1 - Page 48 de 64





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421970	2421971	2421972	2421973
Votre Référence	GL10-2923-01 (CTEU-9)	PRM-01-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-02-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-03-2013-06-27 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Uranium	mg/L	0.007	0.006	0.004	0.004
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Vanadium	mg/L	0.008	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436896	436896
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421974	2421975	2421976	2421977
Votre Référence	PRM-04-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-05-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-06-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-07-2013-06-27 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436898	436898
Aluminium	mg/L	0.04	0.04	0.03	0.05
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436898	436898
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436898	436898
Argent	mg/L	0.0003	< 0.0002	0.0007	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436898	436898
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436898	436898
Baryum	mg/L	0.06	0.07	0.05	0.07
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436898	436898
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436898	436898
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421974	2421975	2421976	2421977
Votre Référence	PRM-04-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-05-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-06-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-07-2013-06-27 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436898	436898
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436898	436898
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436898	436898
Calcium	mg/L	71.3	66.7	95.6	68.1
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436898	436898
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436898	436898
Cobalt	mg/L	0.002	0.002	0.001	0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436898	436898
Cuivre	mg/L	0.001	0.001	0.003	0.005
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436898	436898
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-556916**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421974	2421975	2421976	2421977
Votre Référence	PRM-04-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-05-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-06-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-07-2013-06-27 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Fer (Fe)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436898	436898
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.10	0.07
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436898	436898
Lithium	mg/L	0.006	0.006	0.006	0.004
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436898	436898
Magnésium	mg/L	5.73	5.21	8.08	4.60
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436898	436898
Manganèse	mg/L	0.057	0.052	0.086	0.050
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436898	436898
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0002	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436898	436898
Molybdène	mg/L	0.030	0.034	0.029	0.033
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436898	436898
Nickel	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421974	2421975	2421976	2421977
Votre Référence	PRM-04-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-05-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-06-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-07-2013-06-27 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436898	436898
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436898	436898
Potassium	mg/L	32.5	27.5	23.6	28.8
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436898	436898
Sélénium	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436898	436898
Silicium	mg/L	3.14	3.27	2.89	3.09
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436898	436898
Sodium	mg/L	41.1	30.9	20.7	41.6
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436898	436898
Strontium	mg/L	1.59	1.56	1.36	1.54
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436898	436898
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 557158 - Version 1 - Page 53 de 64





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421974	2421975	2421976	2421977
Votre Référence	PRM-04-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-05-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-06-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-07-2013-06-27 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436898	436898
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436898	436898
Uranium	mg/L	0.003	0.004	0.003	0.006
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436898	436898
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436896	436896	436898	436898
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421978	2421979	2421980	2421981
Votre Référence	PRM-08-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-09-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-10-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-11-2013-06-27 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Aluminium	mg/L	0.06	0.11	0.08	0.66
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Argent	mg/L	< 0.0002	0.0058	0.0036	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Baryum	mg/L	0.11	0.12	0.08	0.07
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421978	2421979	2421980	2421981
Votre Référence	PRM-08-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-09-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-10-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-11-2013-06-27 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Calcium	mg/L	57.4	39.9	48.3	39.8
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Cobalt	mg/L	< 0.001	0.001	0.002	0.002
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Cuivre	mg/L	0.001	0.002	0.003	0.003
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421978	2421979	2421980	2421981
Votre Référence	PRM-08-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-09-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-10-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-11-2013-06-27 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.28
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Lithium	mg/L	0.005	0.005	0.006	0.007
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Magnésium	mg/L	3.34	2.89	3.02	3.22
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Manganèse	mg/L	0.044	0.017	0.023	0.019
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Molybdène	mg/L	0.017	0.014	0.023	0.014
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421978	2421979	2421980	2421981
Votre Référence	PRM-08-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-09-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-10-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-11-2013-06-27 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Potassium	mg/L	18.8	17.6	20.8	23.1
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Sélénium	mg/L	< 0.001	0.001	0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Silicium	mg/L	2.87	3.09	2.93	4.98
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Sodium	mg/L	20.9	23.3	29.2	30.0
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Strontium	mg/L	2.77	3.43	2.77	1.15
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421978	2421979	2421980	2421981
Votre Référence	PRM-08-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-09-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-10-2013-06-27 (CTEU-9)	PRM-11-2013-06-27 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Titane	mg/L	< 0.001	0.002	< 0.001	0.018
Uranium (U)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Uranium	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.004
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Zinc	mg/L	0.008	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421982	2421983	2421984	2421985
Votre Référence	PRM-12-2013-06-27 (CTEU-9)	RM-01-2013-06-27 (CTEU-9)	RM-02-2013-07-02 (CTEU-9)	RM-03-2013-07-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Aluminium	mg/L	0.03	0.30	0.10	0.11
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Argent	mg/L	< 0.0002	0.0028	0.0025	0.0030
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Baryum	mg/L	0.09	0.07	0.05	0.05
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421982	2421983	2421984	2421985
Votre Référence	PRM-12-2013-06-27 (CTEU-9)	RM-01-2013-06-27 (CTEU-9)	RM-02-2013-07-02 (CTEU-9)	RM-03-2013-07-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Calcium	mg/L	82.7	42.6	37.7	34.5
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Cobalt	mg/L	< 0.001	0.002	0.002	0.002
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Cuivre	mg/L	0.003	0.003	0.002	0.002
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421982	2421983	2421984	2421985
Votre Référence	PRM-12-2013-06-27 (CTEU-9)	RM-01-2013-06-27 (CTEU-9)	RM-02-2013-07-02 (CTEU-9)	RM-03-2013-07-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Fer	mg/L	< 0.05	0.15	0.14	0.17
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Lithium	mg/L	0.006	0.006	0.008	0.008
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Magnésium	mg/L	8.27	2.44	2.90	2.73
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Manganèse	mg/L	0.069	0.018	0.014	0.012
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Molybdène	mg/L	0.042	0.016	0.012	0.012
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Nickel	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2421982	2421983	2421984	2421985
Votre Référence	PRM-12-2013-06-27 (CTEU-9)	RM-01-2013-06-27 (CTEU-9)	RM-02-2013-07-02 (CTEU-9)	RM-03-2013-07-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Potassium	mg/L	24.8	21.6	21.8	21.9
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Sélénium	mg/L	0.002	0.001	0.002	0.002
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Silicium	mg/L	2.95	4.00	2.67	2.71
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Sodium	mg/L	33.8	26.1	23.5	24.2
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Strontium	mg/L	3.64	1.45	0.830	0.760
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

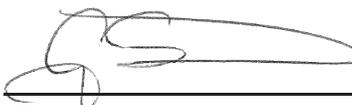
No Labo.	2421982	2421983	2421984	2421985
Votre Référence	PRM-12-2013-06-27 (CTEU-9)	RM-01-2013-06-27 (CTEU-9)	RM-02-2013-07-02 (CTEU-9)	RM-03-2013-07-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Titane	mg/L	< 0.001	0.007	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Uranium	mg/L	0.006	0.004	0.002	0.002
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30	2013-08-30
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	436898	436898	436898	436898
Zinc	mg/L	0.004	< 0.003	< 0.003	< 0.003

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire.


Genevieve Sevigny, chimiste





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Alcalinité totale (en CaCO3)					
No Séquence: 435866					
Alcalinité en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	1100	800 - 1200
Alcalinité totale (en CaCO3)					
No Séquence: 435867					
Alcalinité en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	1090	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 435872					
Carbonates en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	1100	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 435873					
Carbonates en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	1090	800 - 1200
Conductivité initiale					
No Séquence: 435895					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	131	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité initiale					
No Séquence: 435896					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	133	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 435888					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	140	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 435889					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	139	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 435902					
Fluorures	mg/L	< 0.1	< 0.1	6.1	5.4 - 6.6
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 435903					
Fluorures	mg/L	< 0.1	< 0.1	6.1	5.4 - 6.6
Bicarbonates (en HCO3)					
No Séquence: 435878					
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	< 3	< 3	1100	800 - 1200

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.557158 - Page 1 de 8

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Bicarbonates (en HCO3)					
No Séquence: 435879					
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	< 3	< 3	1090	800 - 1200
Bromures (Cl)					
No Séquence: 435924					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.4	4.2 - 6.3
Bromures (Cl)					
No Séquence: 435925					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.4	4.2 - 6.3
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 435924					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.5 - 6
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 435925					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.4	4.5 - 6
Nitrites (Cl)					
No Séquence: 435924					
Nitrites en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.48	1.28 - 1.92
Nitrites (Cl)					
No Séquence: 435925					
Nitrites en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.50	1.28 - 1.92
Nitrates (Cl)					
No Séquence: 435924					
Nitrates en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.15	0.95 - 1.43
Nitrates (Cl)					
No Séquence: 435925					
Nitrates en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.15	0.95 - 1.43
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 435924					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	2.02	1.36 - 2.04
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 435925					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	2.04	1.36 - 2.04
Sulfates (Cl)					
No Séquence: 435924					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.2 - 6.3



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Sulfates (Cl)					
No Séquence: 435925					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.5	4.2 - 6.3
Argent (Ag)					
No Séquence: 436896					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.05	0.8 - 1.2
Argent (Ag)					
No Séquence: 436898					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.06	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 436896					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.07	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 436898					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.96	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 436896					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.09	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 436898					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 436896					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.04	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 436898					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.06	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 436896					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.926	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 436898					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.801	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 436896					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.557158 - Page 3 de 8

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 436898					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 436896					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.14	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 436898					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	0.88	0.8 - 1.2
Calcium (Ca)					
No Séquence: 436896					
Calcium	mg/L	< 0.02	0.06	4.81	4 - 6
Calcium (Ca)					
No Séquence: 436898					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	4.84	4 - 6
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 436896					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.11	0.8 - 1.2
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 436898					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.12	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 436896					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 436898					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.990	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 436896					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 436898					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 436896					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.17	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.557158 - Page 4 de 8

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 436898					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 436896					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.97	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 436898					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.97	0.8 - 1.2
Mercure (Hg)					
No Séquence: 436896					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0511	0.04 - 0.06
Mercure (Hg)					
No Séquence: 436898					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0495	0.04 - 0.06
Potassium (K)					
No Séquence: 436896					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.9	4 - 6
Potassium (K)					
No Séquence: 436898					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	5.0	4 - 6
Lithium (Li)					
No Séquence: 436896					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.960	0.8 - 1.2
Lithium (Li)					
No Séquence: 436898					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 436896					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.90	4 - 6
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 436898					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.97	4 - 6
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 436896					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.557158 - Page 5 de 8

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 436898					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.996	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 436896					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 436898					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Sodium (Na)					
No Séquence: 436896					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	5.0	4 - 6
Sodium (Na)					
No Séquence: 436898					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	5.0	4 - 6
Nickel (Ni)					
No Séquence: 436896					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.12	0.8 - 1.2
Nickel (Ni)					
No Séquence: 436898					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 436896					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 436898					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 436896					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.988	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 436898					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.979	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 436896					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.998	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.557158 - Page 6 de 8

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Sélénium (Se)					
No Séquence: 436898					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.974	0.8 - 1.2
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 436896					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.77	4 - 6
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 436898					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.91	4 - 6
Étain (Sn)					
No Séquence: 436896					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.938	0.8 - 1.2
Étain (Sn)					
No Séquence: 436898					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.929	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 436896					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.985	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 436898					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.993	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 436896					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.00	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 436898					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.930	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 436896					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 436898					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.994	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 436896					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.990	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-556916**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Uranium (U)					
No Séquence: 436898					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.903	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 436896					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.989	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 436898					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.976	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 436896					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.16	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 436898					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.11	0.8 - 1.2
pH initial					
No Séquence: 435910					
pH initial		NA	NA	6.8	6.63 - 7.03
pH initial					
No Séquence: 435911					
pH initial		NA	NA	6.8	6.63 - 7.03
pH					
No Séquence: 435917					
pH		NA	NA	6.8	6.6 - 7
pH					
No Séquence: 435918					
pH		NA	NA	6.9	6.6 - 7
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 436819					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	1.93	1.6 - 2.4
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 436821					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	2.03	1.6 - 2.4

Commentaires CQ



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Alcalinité totale (en CaCO₃)				
No Séquence: 435866	(No éch)		(2421958)	
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	139	137	1.4
Alcalinité totale (en CaCO₃)				
No Séquence: 435867	(No éch)		(2421976)	
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	52	51	1.9
Bicarbonates (en HCO₃)				
No Séquence: 435878	(No éch)		(2421958)	
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	66	68	3.0
Bicarbonates (en HCO₃)				
No Séquence: 435879	(No éch)		(2421976)	
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	52	51	1.9
Bromures (Cl)				
No Séquence: 435924	(No éch)		(2421958)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Bromures (Cl)				
No Séquence: 435925	(No éch)		(2421976)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Carbonates				
No Séquence: 435872	(No éch)		(2421958)	
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	73	69	5.6
Carbonates				
No Séquence: 435873	(No éch)		(2421976)	
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 1	< 1	-
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 435924	(No éch)		(2421958)	
Chlorures	mg/L	6.9	6.9	0.0
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 435925	(No éch)		(2421976)	
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	-
Conductivité				
No Séquence: 435888	(No éch)		(2421958)	



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Conductivité	µmhos/cm	177	177	0.0
Conductivité	mS/cm	0.177	0.177	0.0
Conductivité				
No Séquence: 435889	(No éch)		(2421976)	
Conductivité	µmhos/cm	612	613	0.2
Conductivité	mS/cm	0.612	0.613	0.2
Conductivité initiale				
No Séquence: 435895	(No éch)		(2421958)	
Conductivité	µmhos/cm	114	114	0.0
Conductivité	mS/cm	0.114	0.114	0.0
Conductivité initiale				
No Séquence: 435896	(No éch)		(2421976)	
Conductivité	µmhos/cm	406	406	0.0
Conductivité	mS/cm	0.406	0.406	0.0
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 435902	(No éch)		(2421958)	
Fluorures	mg/L	0.6	0.6	0.0
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 435903	(No éch)		(2421976)	
Fluorures	mg/L	0.6	0.6	0.0
Lixiviation à l'eau (CTEU-9) (1 litre)				
No Séquence: 435860	(No éch)		(2421958)	
Date de début		2013-08-23	2013-08-23	-
Date de fin		2013-08-30	2013-08-30	-
Lixiviation à l'eau (CTEU-9) (1 litre)				
No Séquence: 435861	(No éch)		(2421976)	
Date de début		2013-08-23	2013-08-23	-
Date de fin		2013-08-30	2013-08-30	-
Nitrates (CI)				
No Séquence: 435924	(No éch)		(2421958)	
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrates (CI)				
No Séquence: 435925	(No éch)		(2421976)	



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Nitrates en N	mg/L	0.29	0.28	3.5
Nitrites (Cl)				
No Séquence: 435924	(No éch)		(2421958)	
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrites (Cl)				
No Séquence: 435925	(No éch)		(2421976)	
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Ortho-phosphates en P (Cl)				
No Séquence: 435924	(No éch)		(2421958)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	-
Ortho-phosphates en P (Cl)				
No Séquence: 435925	(No éch)		(2421976)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	-
pH				
No Séquence: 435917	(No éch)		(2421958)	
pH		8.9	8.9	0.0
pH				
No Séquence: 435918	(No éch)		(2421976)	
pH		7.7	7.8	1.3
pH initial				
No Séquence: 435910	(No éch)		(2421958)	
pH initial		9.5	9.5	0.0
pH initial				
No Séquence: 435911	(No éch)		(2421976)	
pH initial		8.7	8.7	0.0
Phosphore total (en P)				
No Séquence: 436819	(No éch)		(2421958)	
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	-
Phosphore total (en P)				
No Séquence: 436821	(No éch)		(2421976)	
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	-
Sulfates (Cl)				

Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-556916

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
No Séquence: 435924	(No éch)		(2421958)	
Sulfates (en SO4)	mg/L	24.7	23.9	3.3

Sulfates (Cl)				
No Séquence: 435925	(No éch)		(2421976)	
Sulfates (en SO4)	mg/L	329	334	1.5



Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: 13-554752



Demande d'analyse reçue le: 2013-08-13

Date d'émission du certificat: 2013-08-27

Numéro de version du certificat: 1

- Certificat d'analyse officiel
 Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

CORPORATION MINIÈRE OSISKO

100, chemin du Lac Mourier; C.P. 2040
Malartic, Québec, Canada
JOY 1Z0
Téléphone : (819) 757-2225

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Commentaires

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / CONFIDENTIALITY NOTICE : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413369	2413370	2413371	2413372
Votre Référence	BA08-3042-01 33667	BA08-3125-01	BA08-3205-01	BA08-3369-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	434620	434620	434620	434620
Fluorures	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	434564	434564	434564	434564
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Mercure (vapeur froide)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	434547	434547	434547	434547
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413373	2413374	2413375	2413376
Votre Référence	BA09-3533-01	BA09-3534-01	BA09-3539-01	BA09-3540-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	434620	434620	434620	434620
Fluorures	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	434564	434564	434564	434564
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Mercure (vapeur froide)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	434547	434547	434547	434547
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413377	2413378	2413379	2413380
Votre Référence	BA09-3542-01	BA09-3542-02	BA09-3605-01	BA09-3605-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	434620	434620	434620	434620
Fluorures	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	434564	434564	434564	434564
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Mercuré (vapeur froide)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Mercuré (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	434547	434547	434547	434547
Mercuré	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413381	2413382	2413383	2413384
Votre Référence	BA09-3605-03	BA09-3616-01	BA10-3994-01	CM07-1208-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	434620	434620	434620	434620
Fluorures	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	434564	434564	434564	434564
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Mercure (vapeur froide)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	434547	434547	434547	434547
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413385	2413386	2413387	2413388
Votre Référence	CM07-1208-02	CM07-1348-01	CM08-1901-01	CM08-1901-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	434620	434620	434622	434622
Fluorures	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	434564	434564	434564	434564
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1
Mercuré (vapeur froide)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Mercuré (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	434547	434547	434548	434548
Mercuré	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413389	2413390	2413391	2413392
Votre Référence	CM09-2510-01	CM09-2552-01	CM09-2559-01	CM09-2603-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	434622	434622	434622	434622
Fluorures	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	434564	434564	434564	434564
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Mercure (vapeur froide)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	434548	434548	434548	434548
Mercure	mg/kg	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413393	2413394	2413395	2413396
Votre Référence	CM10-2716-01	CM10-2716-02	GL09-2884-01	GL09-2884-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	434622	434622	434622	434622
Fluorures	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	434564	434564	434564	434564
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Mercure (vapeur froide)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	434548	434548	434548	434548
Mercure	mg/kg	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413397	2413398
Votre Référence	GL09-2884-03	BA09-3534-02
Matrice	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fluorures disponibles

Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)

Fluorures

Préparation	2013-08-15	2013-08-15
Analyse	2013-08-15	2013-08-15
No. séquence	434622	434622
mg/kg	< 2	< 2

Humidité (pour calcul)

Humidité (gravimétrie) (Accrédité)
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004

Humidité

Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434564	434564
%	< 0.1	< 0.1

Mercure (vapeur froide)

Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)

Mercure

Préparation	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434548	434548
mg/kg	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413369	2413370	2413371	2413372
Votre Référence	BA08-3042-01 33667	BA08-3125-01	BA08-3205-01	BA08-3369-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Analyse		2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence		434499	434499	434499	434499
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413373	2413374	2413375	2413376
Votre Référence	BA09-3533-01	BA09-3534-01	BA09-3539-01	BA09-3540-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Analyse		2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence		434499	434499	434499	434499
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413377	2413378	2413379	2413380
Votre Référence	BA09-3542-01	BA09-3542-02	BA09-3605-01	BA09-3605-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Analyse		2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence		434499	434499	434499	434499
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413381	2413382	2413383	2413384
Votre Référence	BA09-3605-03	BA09-3616-01	BA10-3994-01	CM07-1208-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434499	434499	434499	434500
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413385	2413386	2413387	2413388
Votre Référence	CM07-1208-02	CM07-1348-01	CM08-1901-01	CM08-1901-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434500	434500	434500	434500
Bromures mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413389	2413390	2413391	2413392
Votre Référence	CM09-2510-01	CM09-2552-01	CM09-2559-01	CM09-2603-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Analyse		2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence		434500	434500	434500	434500
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413393	2413394	2413395	2413396
Votre Référence	CM10-2716-01	CM10-2716-02	GL09-2884-01	GL09-2884-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434500	434500	434500	434500
Bromures mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413397	2413398
Votre Référence	GL09-2884-03	BA09-3534-02
Matrice	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

Bromures

Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434500	434500
mg/kg	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413369	2413370	2413371	2413372
Votre Référence	BA08-3042-01 33667	BA08-3125-01	BA08-3205-01	BA08-3369-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Aluminium	mg/kg	5570	11500	8760	10600
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Antimoine	mg/kg	0.2	0.2	0.1	0.2
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Arsenic	mg/kg	0.5	1.0	1.2	5.1
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Baryum	mg/kg	10	185	145	65
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Béryllium	mg/kg	< 0.1	0.5	0.5	< 0.1
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413369	2413370	2413371	2413372
Votre Référence	BA08-3042-01 33667	BA08-3125-01	BA08-3205-01	BA08-3369-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Calcium	mg/kg	32400	25900	18900	13400
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Chrome	mg/kg	342	400	47	559
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Cobalt	mg/kg	16	20	9	139
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Cuivre	mg/kg	40	15	12	62
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Étain	mg/kg	2	< 1	< 1	1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413369	2413370	2413371	2413372
Votre Référence	BA08-3042-01 33667	BA08-3125-01	BA08-3205-01	BA08-3369-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Fer	mg/kg	13500	20500	16100	21900
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Lithium	mg/kg	7	15	17	7
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Magnésium	mg/kg	27000	21400	9240	19700
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Manganèse	mg/kg	825	488	276	358
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Molybdène	mg/kg	< 0.5	4.3	0.6	< 0.5
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Nickel	mg/kg	131	123	27	226
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Phosphore Total en P	mg/kg	< 20	557	867	106





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413369	2413370	2413371	2413372
Votre Référence	BA08-3042-01 33667	BA08-3125-01	BA08-3205-01	BA08-3369-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Plomb	mg/kg	5	9	10	8
Potassium (K)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Potassium	mg/kg	2360	11600	7470	3960
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Sélénium	mg/kg	< 0.5	0.7	0.6	0.8
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Silicium soluble	mg/kg	997	1350	1130	1500
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Sodium	mg/kg	107	187	240	92
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Strontium	mg/kg	120	272	92	237
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Thallium	mg/kg	0.1	0.4	0.2	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413369	2413370	2413371	2413372	
Votre Référence	BA08-3042-01 33667	BA08-3125-01	BA08-3205-01	BA08-3369-01	
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide	
Prélevé par	Client	Client	Client	Client	
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	
Prélevé le	NA	NA	NA	NA	
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	
Paramètre(s)					
Méthode					
Référence					
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Titane	mg/kg	128	940	891	304
Uranium (U)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Uranium	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Vanadium	mg/kg	22	47	37	43
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Zinc	mg/kg	9	64	67	16





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413373	2413374	2413375	2413376
Votre Référence	BA09-3533-01	BA09-3534-01	BA09-3539-01	BA09-3540-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Aluminium	mg/kg	3640	21700	13300	14500
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Antimoine	mg/kg	0.2	0.2	0.1	0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Argent	mg/kg	0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Arsenic	mg/kg	1.6	1.3	1.5	1.4
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Baryum	mg/kg	102	653	320	260
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Béryllium	mg/kg	0.4	1.0	< 0.1	0.2
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413373	2413374	2413375	2413376
Votre Référence	BA09-3533-01	BA09-3534-01	BA09-3539-01	BA09-3540-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Calcium	mg/kg	17000	22400	6720	2520
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Chrome	mg/kg	16	189	97	107
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Cobalt	mg/kg	7	23	17	20
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Cuivre	mg/kg	14	63	40	35
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Étain	mg/kg	1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413373				2413374				2413375				2413376			
	BA09-3533-01				BA09-3534-01				BA09-3539-01				BA09-3540-01			
Votre Référence																
Matrice	Solide				Solide				Solide				Solide			
Prélevé par	Client				Client				Client				Client			
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic				Mine Canadian Malartic				Mine Canadian Malartic				Mine Canadian Malartic			
Prélevé le	NA				NA				NA				NA			
Reçu Labo	2013-08-13				2013-08-13				2013-08-13				2013-08-13			
Paramètre(s)																
Méthode																
Référence																
Fer (Fe)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14		
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15		
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598		
Fer	mg/kg	14100	31300	22300	25000											
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14		
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15		
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598		
Lithium	mg/kg	8	36	15	16											
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14		
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15		
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598		
Magnésium	mg/kg	3970	20400	11800	11000											
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14		
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15		
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598		
Manganèse	mg/kg	187	619	367	265											
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14		
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15		
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598		
Molybdène	mg/kg	0.6	2.3	3.3	2.2											
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14		
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15		
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598		
Nickel	mg/kg	9	64	53	57											
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14		
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15		
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598	434598		
Phosphore Total en P	mg/kg	847	1140	538	588											





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413373	2413374	2413375	2413376
Votre Référence	BA09-3533-01	BA09-3534-01	BA09-3539-01	BA09-3540-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Plomb	mg/kg	14	10	4	4
Potassium (K)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Potassium	mg/kg	3210	19900	10900	9390
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Sélénium	mg/kg	0.8	0.8	0.8	0.7
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Silicium soluble	mg/kg	804	1760	1020	1420
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Sodium	mg/kg	176	229	215	226
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Strontium	mg/kg	137	99	32	< 10
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Thallium	mg/kg	0.1	0.7	0.3	0.3





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413373	2413374	2413375	2413376
Votre Référence	BA09-3533-01	BA09-3534-01	BA09-3539-01	BA09-3540-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Titane	mg/kg	470	2200	1320	1210
Uranium (U)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Uranium	mg/kg	< 1	1	< 1	< 1
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Vanadium	mg/kg	22	95	54	65
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Zinc	mg/kg	63	76	57	54





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413377	2413378	2413379	2413380
Votre Référence	BA09-3542-01	BA09-3542-02	BA09-3605-01	BA09-3605-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Aluminium	mg/kg	14300	16500	13100	10100
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Antimoine	mg/kg	0.1	0.1	0.1	< 0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Arsenic	mg/kg	1.0	0.9	1.2	0.8
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Baryum	mg/kg	228	205	90	548
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Béryllium	mg/kg	0.1	< 0.1	0.3	0.5
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413377	2413378	2413379	2413380
Votre Référence	BA09-3542-01	BA09-3542-02	BA09-3605-01	BA09-3605-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.2
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Calcium	mg/kg	1870	1760	38000	18700
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Chrome	mg/kg	110	124	683	88
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Cobalt	mg/kg	18	16	40	11
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Cuivre	mg/kg	41	41	79	9
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Étain	mg/kg	< 1	< 1	1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413377	2413378	2413379	2413380
Votre Référence	BA09-3542-01	BA09-3542-02	BA09-3605-01	BA09-3605-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Fer	mg/kg	22800	24900	19500	16600
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Lithium	mg/kg	18	20	11	11
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Magnésium	mg/kg	11000	12100	21700	11700
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Manganèse	mg/kg	212	253	719	271
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Molybdène	mg/kg	2.9	3.5	2.2	1.5
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Nickel	mg/kg	58	65	237	35
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Phosphore Total en P	mg/kg	619	608	< 20	820





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413377	2413378	2413379	2413380
Votre Référence	BA09-3542-01	BA09-3542-02	BA09-3605-01	BA09-3605-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Plomb	mg/kg	5	3	7	8
Potassium (K)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Potassium	mg/kg	9420	11700	6340	9410
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Sélénium	mg/kg	0.9	0.9	0.5	< 0.5
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Silicium soluble	mg/kg	1700	1840	1480	1320
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Sodium	mg/kg	210	235	86	208
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Strontium	mg/kg	15	17	117	128
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Thallium	mg/kg	0.3	0.4	0.2	0.3





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413377	2413378	2413379	2413380
Votre Référence	BA09-3542-01	BA09-3542-02	BA09-3605-01	BA09-3605-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Titane	mg/kg	1240	1450	515	1060
Uranium (U)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Uranium	mg/kg	1	1	< 1	< 1
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Vanadium	mg/kg	56	67	49	48
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Zinc	mg/kg	56	59	20	86





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413381	2413382	2413383	2413384
Votre Référence	BA09-3605-03	BA09-3616-01	BA10-3994-01	CM07-1208-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Aluminium	mg/kg	19400	8090	7810	14600
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Antimoine	mg/kg	< 0.1	0.1	0.1	0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Arsenic	mg/kg	< 0.5	< 0.5	1.1	3.4
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Baryum	mg/kg	164	21	7	181
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Béryllium	mg/kg	0.1	0.1	< 0.1	0.1
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413381	2413382	2413383	2413384
Votre Référence	BA09-3605-03	BA09-3616-01	BA10-3994-01	CM07-1208-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Calcium	mg/kg	8200	32500	10900	4590
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Chrome	mg/kg	101	498	455	103
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Cobalt	mg/kg	22	17	19	20
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Cuivre	mg/kg	32	37	46	67
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Étain	mg/kg	< 1	3	2	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413381	2413382	2413383	2413384
Votre Référence	BA09-3605-03	BA09-3616-01	BA10-3994-01	CM07-1208-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Fer	mg/kg	25400	15900	14800	25900
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Lithium	mg/kg	25	8	3	20
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Magnésium	mg/kg	19700	21900	21000	11300
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Manganèse	mg/kg	396	783	259	356
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Molybdène	mg/kg	7.7	3.3	< 0.5	3.4
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Nickel	mg/kg	62	149	235	64
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Phosphore Total en P	mg/kg	252	< 20	< 20	538





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413381	2413382	2413383	2413384
Votre Référence	BA09-3605-03	BA09-3616-01	BA10-3994-01	CM07-1208-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Plomb	mg/kg	3	5	4	6
Potassium (K)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Potassium	mg/kg	13000	2060	1230	12500
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Sélénium	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.8
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Silicium soluble	mg/kg	2370	1730	1140	1340
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Sodium	mg/kg	258	92	98	217
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Strontium	mg/kg	52	136	45	20
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Thallium	mg/kg	0.4	< 0.1	< 0.1	0.4





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413381	2413382	2413383	2413384
Votre Référence	BA09-3605-03	BA09-3616-01	BA10-3994-01	CM07-1208-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Titane	mg/kg	1250	187	75	1910
Uranium (U)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Uranium	mg/kg	< 1	< 1	< 1	1
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Vanadium	mg/kg	63	34	33	58
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434598	434598
Zinc	mg/kg	43	12	8	63





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413385	2413386	2413387	2413388
Votre Référence	CM07-1208-02	CM07-1348-01	CM08-1901-01	CM08-1901-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434599	434599
Aluminium	mg/kg	31200	13000	1200	18700
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434599	434599
Antimoine	mg/kg	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434599	434599
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434599	434599
Arsenic	mg/kg	0.9	1.4	0.6	1.1
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434599	434599
Baryum	mg/kg	783	157	22	157
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434599	434599
Béryllium	mg/kg	0.3	0.2	< 0.1	0.1
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434599	434599
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413385	2413386	2413387	2413388
Votre Référence	CM07-1208-02	CM07-1348-01	CM08-1901-01	CM08-1901-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434599	434599
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434599	434599
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	0.2	0.5
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434599	434599
Calcium	mg/kg	23500	2650	7690	4020
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434599	434599
Chrome	mg/kg	479	119	10	112
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434599	434599
Cobalt	mg/kg	26	22	4	22
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434599	434599
Cuivre	mg/kg	69	61	11	44
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434599	434599
Étain	mg/kg	< 1	< 1	2	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413385				2413386				2413387				2413388						
	Votre Référence				CM07-1208-02				CM07-1348-01				CM08-1901-01				CM08-1901-02		
Matrice	Solide																		
Prélevé par	Client																		
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic																		
Prélevé le	NA																		
Reçu Labo	2013-08-13				2013-08-13				2013-08-13				2013-08-13						
Paramètre(s)																			
Méthode																			
Référence																			
Fer (Fe)	Préparation	2013-08-14				2013-08-14				2013-08-14				2013-08-14					
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15				2013-08-15				2013-08-14				2013-08-14					
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598				434598				434599				434599					
Fer	mg/kg	35300				25400				7680				30500					
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-14				2013-08-14				2013-08-14				2013-08-14					
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15				2013-08-15				2013-08-14				2013-08-14					
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598				434598				434599				434599					
Lithium	mg/kg	37				16				2				20					
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-14				2013-08-14				2013-08-14				2013-08-14					
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15				2013-08-15				2013-08-14				2013-08-14					
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598				434598				434599				434599					
Magnésium	mg/kg	34700				11000				1740				12700					
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-14				2013-08-14				2013-08-14				2013-08-14					
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15				2013-08-15				2013-08-14				2013-08-14					
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598				434598				434599				434599					
Manganèse	mg/kg	705				269				127				375					
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-14				2013-08-14				2013-08-14				2013-08-14					
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15				2013-08-15				2013-08-14				2013-08-14					
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598				434598				434599				434599					
Molybdène	mg/kg	6.8				2.1				4.5				3.2					
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-14				2013-08-14				2013-08-14				2013-08-14					
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15				2013-08-15				2013-08-14				2013-08-14					
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598				434598				434599				434599					
Nickel	mg/kg	123				56				8				72					
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-14				2013-08-14				2013-08-14				2013-08-14					
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15				2013-08-15				2013-08-14				2013-08-14					
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598				434598				434599				434599					
Phosphore Total en P	mg/kg	764				654				356				694					





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo. Votre Référence	2413385	2413386	2413387	2413388	
	CM07-1208-02	CM07-1348-01	CM08-1901-01	CM08-1901-02	
Matrice Prélevé par	Solide Client	Solide Client	Solide Client	Solide Client	
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-13	NA 2013-08-13	NA 2013-08-13	NA 2013-08-13	
Paramètre(s)					
Méthode					
Référence					
Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434599	434599
Plomb	mg/kg	5	4	15	8
Potassium (K)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434599	434599
Potassium	mg/kg	26700	6410	702	13900
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434599	434599
Sélénium	mg/kg	0.8	0.8	< 0.5	< 0.5
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434599	434599
Silicium soluble	mg/kg	2110	1360	556	2690
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434599	434599
Sodium	mg/kg	273	218	253	264
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434599	434599
Strontium	mg/kg	93	15	55	31
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434599	434599
Thallium	mg/kg	0.8	0.2	< 0.1	0.5





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413385	2413386	2413387	2413388	
Votre Référence	CM07-1208-02	CM07-1348-01	CM08-1901-01	CM08-1901-02	
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide	
Prélevé par	Client	Client	Client	Client	
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	
Prélevé le	NA	NA	NA	NA	
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	
Paramètre(s)					
Méthode					
Référence					
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434599	434599
Titane	mg/kg	2370	1150	79	1850
Uranium (U)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434599	434599
Uranium	mg/kg	< 1	1	< 1	1
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434599	434599
Vanadium	mg/kg	115	53	1	64
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434598	434598	434599	434599
Zinc	mg/kg	75	56	24	70





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413389	2413390	2413391	2413392
Votre Référence	CM09-2510-01	CM09-2552-01	CM09-2559-01	CM09-2603-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Aluminium	mg/kg	18600	19300	16000	14000
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Antimoine	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Argent	mg/kg	1.2	0.7	0.8	0.9
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Arsenic	mg/kg	4.7	5.0	3.0	1.6
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Baryum	mg/kg	148	225	306	106
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Béryllium	mg/kg	0.6	0.2	0.1	0.3
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413389	2413390	2413391	2413392
Votre Référence	CM09-2510-01	CM09-2552-01	CM09-2559-01	CM09-2603-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Cadmium	mg/kg	0.8	0.9	0.5	0.5
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Calcium	mg/kg	19100	11300	14200	15900
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Chrome	mg/kg	107	111	177	86
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Cobalt	mg/kg	28	29	22	20
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Cuivre	mg/kg	50	94	36	109
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Étain	mg/kg	< 1	1	1	1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413389	2413390	2413391	2413392
Votre Référence	CM09-2510-01	CM09-2552-01	CM09-2559-01	CM09-2603-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Fer	mg/kg	35900	33000	29000	27300
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Lithium	mg/kg	27	22	20	15
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Magnésium	mg/kg	16700	15700	13200	12200
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Manganèse	mg/kg	546	363	476	477
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Molybdène	mg/kg	3.7	19.7	2.4	3.7
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Nickel	mg/kg	74	87	55	59
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Phosphore Total en P	mg/kg	844	612	608	631





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413389	2413390	2413391	2413392
Votre Référence	CM09-2510-01	CM09-2552-01	CM09-2559-01	CM09-2603-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Plomb	mg/kg	12	8	30	7
Potassium (K)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Potassium	mg/kg	15600	13600	13500	12300
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Sélénium	mg/kg	0.7	0.9	1.1	0.8
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Silicium soluble	mg/kg	2170	2530	2000	1860
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Sodium	mg/kg	253	256	245	192
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Strontium	mg/kg	93	25	56	45
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Thallium	mg/kg	0.5	0.4	0.3	0.4





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413389	2413390	2413391	2413392	
Votre Référence	CM09-2510-01	CM09-2552-01	CM09-2559-01	CM09-2603-02	
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide	
Prélevé par	Client	Client	Client	Client	
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	
Prélevé le	NA	NA	NA	NA	
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	
Paramètre(s)					
Méthode					
Référence					
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Titane	mg/kg	2040	1760	1790	1540
Uranium (U)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Uranium	mg/kg	< 1	< 1	1	1
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Vanadium	mg/kg	62	67	75	48
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Zinc	mg/kg	94	161	66	68





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413393	2413394	2413395	2413396
Votre Référence	CM10-2716-01	CM10-2716-02	GL09-2884-01	GL09-2884-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Aluminium	mg/kg	12700	10800	15400	3970
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Antimoine	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Arsenic	mg/kg	1.9	2.7	2.6	0.7
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Baryum	mg/kg	281	20	254	112
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Béryllium	mg/kg	0.2	0.4	0.1	0.2
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413393	2413394	2413395	2413396
Votre Référence	CM10-2716-01	CM10-2716-02	GL09-2884-01	GL09-2884-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Cadmium	mg/kg	0.4	0.5	0.5	0.2
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Calcium	mg/kg	4920	16900	7820	16600
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Chrome	mg/kg	114	85	101	12
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Cobalt	mg/kg	17	22	19	6
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Cuivre	mg/kg	98	14	39	12
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Étain	mg/kg	2	1	1	1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413393	2413394	2413395	2413396
Votre Référence	CM10-2716-01	CM10-2716-02	GL09-2884-01	GL09-2884-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Fer	mg/kg	23500	27200	26600	11700
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Lithium	mg/kg	18	11	21	7
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Magnésium	mg/kg	10300	12400	11900	4480
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Manganèse	mg/kg	350	319	368	267
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Molybdène	mg/kg	2.9	2.5	3.5	1.0
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Nickel	mg/kg	46	55	53	6
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Phosphore Total en P	mg/kg	553	507	729	746





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo. Votre Référence	2413393	2413394	2413395	2413396	
	CM10-2716-01	CM10-2716-02	GL09-2884-01	GL09-2884-02	
Matrice Prélevé par	Solide Client	Solide Client	Solide Client	Solide Client	
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-13	NA 2013-08-13	NA 2013-08-13	NA 2013-08-13	
Paramètre(s)					
Méthode					
Référence					
Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Plomb	mg/kg	4	4	4	6
Potassium (K)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Potassium	mg/kg	8680	1160	12800	3130
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Sélénium	mg/kg	0.7	< 0.5	0.7	< 0.5
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Silicium soluble	mg/kg	2070	1280	1770	1140
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Sodium	mg/kg	254	248	234	231
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Strontium	mg/kg	26	27	34	1670
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Thallium	mg/kg	0.3	< 0.1	0.3	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413393	2413394	2413395	2413396
Votre Référence	CM10-2716-01	CM10-2716-02	GL09-2884-01	GL09-2884-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Titane	mg/kg	1550	714	1770	378
Uranium (U)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Uranium	mg/kg	2	2	1	< 1
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Vanadium	mg/kg	58	39	57	10
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599	434599	434599
Zinc	mg/kg	53	38	63	32





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413397	2413398
Votre Référence	GL09-2884-03	BA09-3534-02
Matrice	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599
Aluminium	mg/kg	565	18000
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599
Antimoine	mg/kg	< 0.1	< 0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599
Arsenic	mg/kg	< 0.5	1.9
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599
Baryum	mg/kg	88	285
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599
Béryllium	mg/kg	< 0.1	< 0.1
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413397	2413398
Votre Référence	GL09-2884-03	BA09-3534-02
Matrice	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Bore

Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434599	434599
mg/kg	< 2	< 2

Cadmium (Cd)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Cadmium

Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434599	434599
mg/kg	0.1	0.5

Calcium (Ca)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Calcium

Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434599	434599
mg/kg	9400	1940

Chrome (Cr)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Chrome

Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434599	434599
mg/kg	6	117

Cobalt (Co)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Cobalt

Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434599	434599
mg/kg	2	21

Cuivre (Cu)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Cuivre

Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434599	434599
mg/kg	5	51

Étain (Sn)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Étain

Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434599	434599
mg/kg	1	< 1

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 554853 - Version 1 - Page 54 de 57





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413397	2413398
Votre Référence	GL09-2884-03	BA09-3534-02
Matrice	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599
Fer	mg/kg	6240	29300
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599
Lithium	mg/kg	< 1	25
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599
Magnésium	mg/kg	913	13400
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599
Manganèse	mg/kg	79	348
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599
Molybdène	mg/kg	28.3	4.3
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599
Nickel	mg/kg	2	66
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434599	434599
Phosphore Total en P	mg/kg	293	562





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413397	2413398
Votre Référence	GL09-2884-03	BA09-3534-02
Matrice	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Plomb

Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434599	434599
mg/kg	5	6

Potassium (K)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Potassium

Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434599	434599
mg/kg	243	14400

Sélénium (Se)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Sélénium

Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434599	434599
mg/kg	< 0.5	0.9

Silicium (Si) soluble

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Silicium soluble

Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434599	434599
mg/kg	527	2820

Sodium (Na)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Sodium

Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434599	434599
mg/kg	239	295

Strontium (Sr)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Strontium

Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434599	434599
mg/kg	65	17

Thallium (Tl)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Thallium

Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434599	434599
mg/kg	< 0.1	0.4

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 554853 - Version 1 - Page 56 de 57





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413397	2413398
Votre Référence	GL09-2884-03	BA09-3534-02
Matrice	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Titane

Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434599	434599
mg/kg	10	1870

Uranium (U)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Uranium

Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434599	434599
mg/kg	< 1	1

Vanadium (V)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Vanadium

Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434599	434599
mg/kg	< 1	68

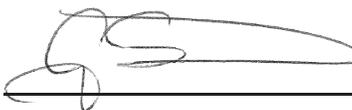
Zinc (Zn)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Zinc

Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434599	434599
mg/kg	11	70

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire.


Genevieve Sevigny, chimiste





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Fluorures disponibles					
No Séquence: 434620					
Fluorures	mg/kg	< 2	< 2	49	40 - 60
Fluorures disponibles					
No Séquence: 434622					
Fluorures	mg/kg	< 2	< 2	48	40 - 60
Mercure (vapeur froide)					
No Séquence: 434547					
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	3.42	2.72 - 4.08
Mercure (vapeur froide)					
No Séquence: 434548					
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	3.18	2.72 - 4.08
Humidité (pour calcul)					
No Séquence: 434564					
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	52.5	47.2 - 57.8
Bromures (C.I.)					
No Séquence: 434499					
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	101	85 - 124
Bromures (C.I.)					
No Séquence: 434500					
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	100	85 - 124
Argent (Ag)					
No Séquence: 434598					
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	98.1	80 - 120
Argent (Ag)					
No Séquence: 434599					
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	102	80 - 120
Aluminium (Al)					
No Séquence: 434598					
Aluminium	mg/kg	< 10	< 10	971	800 - 1200
Aluminium (Al)					
No Séquence: 434599					
Aluminium	mg/kg	< 10	< 10	1020	800 - 1200
Arsenic (As)					
No Séquence: 434598					
Arsenic	mg/kg	< 0.5	< 0.5	105	80 - 120

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.554853 - Page 1 de 6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Arsenic (As)					
No Séquence: 434599					
Arsenic	mg/kg	< 0.5	< 0.5	105	80 - 120
Baryum (Ba)					
No Séquence: 434598					
Baryum	mg/kg	< 5	< 5	100	80 - 120
Baryum (Ba)					
No Séquence: 434599					
Baryum	mg/kg	< 5	< 5	103	80 - 120
Béryllium (Be)					
No Séquence: 434598					
Béryllium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	97.0	80 - 120
Béryllium (Be)					
No Séquence: 434599					
Béryllium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	88.3	80 - 120
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 434598					
Bismuth	mg/kg	< 10	< 10	96	80 - 120
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 434599					
Bismuth	mg/kg	< 10	< 10	104	80 - 120
Bore (B)					
No Séquence: 434598					
Bore	mg/kg	< 2	< 2	110	80 - 120
Bore (B)					
No Séquence: 434599					
Bore	mg/kg	< 2	2	119	80 - 120
Calcium (Ca)					
No Séquence: 434598					
Calcium	mg/kg	< 20	< 20	999	800 - 1200
Calcium (Ca)					
No Séquence: 434599					
Calcium	mg/kg	< 20	< 20	1070	800 - 1200
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 434598					
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	94.1	80 - 120

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.554853 - Page 2 de 6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 434599					
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	96.0	80 - 120
Cobalt (Co)					
No Séquence: 434598					
Cobalt	mg/kg	< 1	< 1	94	80 - 120
Cobalt (Co)					
No Séquence: 434599					
Cobalt	mg/kg	< 1	< 1	96	80 - 120
Chrome (Cr)					
No Séquence: 434598					
Chrome	mg/kg	< 1	< 1	98	80 - 120
Chrome (Cr)					
No Séquence: 434599					
Chrome	mg/kg	< 1	< 1	104	80 - 120
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 434598					
Cuivre	mg/kg	< 1	< 1	99	80 - 120
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 434599					
Cuivre	mg/kg	< 1	< 1	100	80 - 120
Fer (Fe)					
No Séquence: 434598					
Fer	mg/kg	< 50	< 50	1010	700 - 1300
Fer (Fe)					
No Séquence: 434599					
Fer	mg/kg	< 50	< 50	1040	700 - 1300
Potassium (K)					
No Séquence: 434598					
Potassium	mg/kg	< 50	< 50	977	800 - 1200
Potassium (K)					
No Séquence: 434599					
Potassium	mg/kg	< 50	< 50	1010	800 - 1200
Lithium (Li)					
No Séquence: 434598					
Lithium	mg/kg	< 1	< 1	98	80 - 120

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.554853 - Page 3 de 6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Lithium (Li)					
No Séquence: 434599					
Lithium	mg/kg	< 1	< 1	103	80 - 120
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 434598					
Magnésium	mg/kg	< 10	< 10	983	800 - 1200
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 434599					
Magnésium	mg/kg	< 10	< 10	1050	800 - 1200
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 434598					
Manganèse	mg/kg	< 1	< 1	99	80 - 120
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 434599					
Manganèse	mg/kg	< 1	< 1	105	80 - 120
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 434598					
Molybdène	mg/kg	< 0.5	< 0.5	98.9	80 - 120
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 434599					
Molybdène	mg/kg	< 0.5	< 0.5	102	80 - 120
Sodium (Na)					
No Séquence: 434598					
Sodium	mg/kg	< 50	< 50	985	800 - 1200
Sodium (Na)					
No Séquence: 434599					
Sodium	mg/kg	< 50	< 50	1090	800 - 1200
Nickel (Ni)					
No Séquence: 434598					
Nickel	mg/kg	< 1	< 1	95	80 - 120
Nickel (Ni)					
No Séquence: 434599					
Nickel	mg/kg	< 1	< 1	96	80 - 120
Plomb (Pb)					
No Séquence: 434598					
Plomb	mg/kg	< 1	< 1	99	80 - 120

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.554853 - Page 4 de 6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Plomb (Pb)					
No Séquence: 434599					
Plomb	mg/kg	< 1	< 1	103	80 - 120
Phosphore (P)					
No Séquence: 434598					
Phosphore Total en P	mg/kg	< 100	< 100	1040	800 - 1200
Phosphore (P)					
No Séquence: 434599					
Phosphore Total en P	mg/kg	< 100	< 100	1120	800 - 1200
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 434598					
Antimoine	mg/kg	< 0.1	0.2	90.9	70 - 130
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 434599					
Antimoine	mg/kg	< 0.1	< 0.1	104	70 - 130
Sélénium (Se)					
No Séquence: 434598					
Sélénium	mg/kg	< 0.5	< 0.5	92.1	80 - 120
Sélénium (Se)					
No Séquence: 434599					
Sélénium	mg/kg	< 0.5	< 0.5	88.3	80 - 120
Silicium (Si) soluble					
No Séquence: 434598					
Silicium soluble	mg/kg	< 5	< 5	922	800 - 1200
Silicium (Si) soluble					
No Séquence: 434599					
Silicium soluble	mg/kg	< 5	< 5	938	800 - 1200
Étain (Sn)					
No Séquence: 434598					
Étain	mg/kg	< 1	3	103	80 - 120
Étain (Sn)					
No Séquence: 434599					
Étain	mg/kg	< 1	2	105	80 - 120
Strontium (Sr)					
No Séquence: 434598					
Strontium	mg/kg	< 10	< 10	104	80 - 120

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.554853 - Page 5 de 6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-554752**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Strontium (Sr)					
No Séquence: 434599					
Strontium	mg/kg	< 10	< 10	109	80 - 120
Titane (Ti)					
No Séquence: 434598					
Titane	mg/kg	< 1	< 1	100	80 - 120
Titane (Ti)					
No Séquence: 434599					
Titane	mg/kg	< 1	< 1	103	80 - 120
Thallium (Tl)					
No Séquence: 434598					
Thallium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	99.0	80 - 120
Thallium (Tl)					
No Séquence: 434599					
Thallium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	95.9	80 - 120
Uranium (U)					
No Séquence: 434598					
Uranium	mg/kg	< 1	< 1	92	80 - 120
Uranium (U)					
No Séquence: 434599					
Uranium	mg/kg	< 1	< 1	88	80 - 120
Vanadium (V)					
No Séquence: 434598					
Vanadium	mg/kg	< 1	< 1	100	80 - 120
Vanadium (V)					
No Séquence: 434599					
Vanadium	mg/kg	< 1	< 1	105	80 - 120
Zinc (Zn)					
No Séquence: 434598					
Zinc	mg/kg	< 5	< 5	98	80 - 120
Zinc (Zn)					
No Séquence: 434599					
Zinc	mg/kg	< 5	< 5	100	80 - 120

Commentaires CQ



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554752

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Bromures (C.I.)				
No Séquence: 434500	(No éch)		(2413384)	
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	-
Fluorures disponibles				
No Séquence: 434620	(No éch)		(2413369)	
Fluorures	mg/kg	< 2	< 2	-
Fluorures disponibles				
No Séquence: 434622	(No éch)		(2413387)	
Fluorures	mg/kg	< 2	< 2	-
Humidité (pour calcul)				
No Séquence: 434564	(No éch)		(2413383)	
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	-
No Séquence: 434564	(No éch)		(2413397)	
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	-
Mercure (vapeur froide)				
No Séquence: 434547	(No éch)		(2413369)	
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	-
Mercure (vapeur froide)				
No Séquence: 434548	(No éch)		(2413387)	
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	-



Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: 13-554759



Demande d'analyse reçue le: 2013-08-13

Date d'émission du certificat: 2013-08-27

Numéro de version du certificat: 1

- Certificat d'analyse officiel
 Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

CORPORATION MINIÈRE OSISKO

100, chemin du Lac Mourier; C.P. 2040
Malartic, Québec, Canada
JOY 1Z0
Téléphone : (819) 757-2225

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Commentaires

Calcium: Blanc positif. Résultats acceptés car la contamination est négligeable par rapport aux concentrations retrouvées dans les échantillons.

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / CONFIDENTIALITY NOTICE : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413405	2413406	2413408	2413409
Votre Référence	BA08-3042-01 33667 (TCLP 1311)	BA08-3125-01 (TCLP 1311)	BA08-3205-01 (TCLP 1311)	BA08-3369-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434558	434558	434558	434558
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	1120	2680	3040	2760
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434608	434608	434608	434608
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	1120	2680	3040	2760
Carbonates	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434610	434610	434610	434610
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	<3	<3	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434521	434521	434521	434521
Conductivité	µmhos/cm	3860	5180	5470	5700
Conductivité	mS/cm	3.86	5.18	5.47	5.70
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434519	434519	434519	434519
Conductivité	µmhos/cm	945	4220	4620	4420
Conductivité	mS/cm	0.945	4.22	4.62	4.42
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434586	434586	434586	434586
Fluorures	mg/L	0.1	0.2	0.2	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413405	2413406	2413408	2413409
Votre Référence	BA08-3042-01 33667 (TCLP 1311)	BA08-3125-01 (TCLP 1311)	BA08-3205-01 (TCLP 1311)	BA08-3369-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	434513	434513	434513	434513
pH initial du solide (1/20)		9.2	9.5	9.6	9.7
pH après ajout d'acide		5.7	3.3	2.4	2.3
pH après culbutage		4.7	5.7	6.0	5.8
Solution utilisée		2	1	1	1
pH	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	434525	434525	434525	434525
pH		4.7	5.7	6.0	5.8
pH initial	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	434523	434523	434523	434523
pH initial		3.7	5.1	5.4	5.3
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	435686	435686	435686	435686
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413410	2413411	2413412	2413413
Votre Référence	BA09-3533-01 (TCLP 1311)	BA09-3534-01 (TCLP 1311)	BA09-3539-01 (TCLP 1311)	BA09-3540-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434558	434558	434558	434558
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	2900	3040	1890	1450
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434608	434608	434608	434608
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	2900	3040	1890	1450
Carbonates	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434610	434610	434610	434610
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	<3	<3	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434521	434521	434521	434521
Conductivité	µmhos/cm	5580	5490	4690	4340
Conductivité	mS/cm	5.58	5.49	4.69	4.34
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434519	434519	434519	434519
Conductivité	µmhos/cm	4490	4370	3870	4060
Conductivité	mS/cm	4.49	4.37	3.87	4.06
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434586	434586	434586	434586
Fluorures	mg/L	0.1	0.1	0.2	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413410	2413411	2413412	2413413
Votre Référence	BA09-3533-01 (TCLP 1311)	BA09-3534-01 (TCLP 1311)	BA09-3539-01 (TCLP 1311)	BA09-3540-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	434513	434513	434513	434513
pH initial du solide (1/20)		9.6	9.7	9.5	9.5
pH après ajout d'acide		3.1	2.7	1.9	1.8
pH après culbutage		5.9	6.0	5.3	5.1
Solution utilisée		1	1	1	1
pH	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	434525	434525	434525	434525
pH		5.9	6.0	5.3	5.1
pH initial	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	434523	434523	434523	434523
pH initial		5.3	5.2	5.0	5.0
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	435686	435686	435686	435686
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413414	2413415	2413416	2413417
Votre Référence	BA09-3542-01 (TCLP 1311)	BA09-3542-02 (TCLP 1311)	BA09-3605-01 (TCLP 1311)	BA09-3605-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434558	434558	434558	434558
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	1320	1330	1800	3090
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434608	434608	434608	434608
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	1320	1330	1800	3090
Carbonates	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434610	434610	434610	434610
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	<3	<3	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434521	434521	434521	434521
Conductivité	µmhos/cm	4340	4320	3880	5420
Conductivité	mS/cm	4.34	4.32	3.88	5.42
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434519	434519	434519	434519
Conductivité	µmhos/cm	3890	3960	1740	4450
Conductivité	mS/cm	3.89	3.96	1.74	4.45
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434586	434586	434586	434586
Fluorures	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413414	2413415	2413416	2413417
Votre Référence	BA09-3542-01 (TCLP 1311)	BA09-3542-02 (TCLP 1311)	BA09-3605-01 (TCLP 1311)	BA09-3605-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	434513	434513	434513	434513
pH initial du solide (1/20)		8.9	9.2	9.7	9.7
pH après ajout d'acide		1.7	1.7	5.9	2.8
pH après culbutage		5.0	5.0	4.9	6.0
Solution utilisée		1	1	2	1
pH	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	434525	434525	434525	434525
pH		5.0	5.0	4.9	6.0
pH initial	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	434523	434523	434523	434523
pH initial		5.0	5.0	4.0	5.2
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	435686	435686	435686	435686
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413418	2413419	2413421	2413422
Votre Référence	BA09-3605-03 (TCLP 1311)	BA09-3616-01 (TCLP 1311)	BA10-3994-01 (TCLP 1311)	CM07-1208-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434558	434558	434558	434558
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	2470	3120	2510	1800
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434608	434608	434608	434608
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	2470	3120	2510	1800
Carbonates	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434610	434610	434610	434610
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	<3	<3	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434521	434521	434521	434521
Conductivité	µmhos/cm	4950	5540	4960	4810
Conductivité	mS/cm	4.95	5.54	4.96	4.81
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434519	434519	434519	434519
Conductivité	µmhos/cm	4320	4310	3860	4050
Conductivité	mS/cm	4.32	4.31	3.86	4.05
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434586	434586	434586	434586
Fluorures	mg/L	0.2	0.1	0.1	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413418	2413419	2413421	2413422
Votre Référence	BA09-3605-03 (TCLP 1311)	BA09-3616-01 (TCLP 1311)	BA10-3994-01 (TCLP 1311)	CM07-1208-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	434513	434513	434513	434513
pH initial du solide (1/20)		9.7	9.7	9.7	9.6
pH après ajout d'acide		2.8	4.4	2.2	1.9
pH après culbutage		5.6	6.1	5.6	5.2
Solution utilisée		1	1	1	1
pH	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	434525	434525	434525	434525
pH		5.6	6.1	5.6	5.2
pH initial	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	434523	434523	434523	434523
pH initial		5.1	5.1	5.1	5.0
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	435686	435686	435686	435686
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413423	2413425	2413426	2413427
Votre Référence	CM07-1208-02 (TCLP 1311)	CM07-1348-01 (TCLP 1311)	CM08-1901-01 (TCLP 1311)	CM08-1901-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434558	434558	434559	434559
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	3080	1420	2060	1640
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434608	434608	434609	434609
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	3080	1420	2060	1640
Carbonates	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434610	434610	434611	434611
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	<3	<3	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434521	434521	434522	434522
Conductivité	µmhos/cm	5740	4400	4860	4530
Conductivité	mS/cm	5.74	4.40	4.86	4.53
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434519	434519	434520	434520
Conductivité	µmhos/cm	4400	4050	4210	4060
Conductivité	mS/cm	4.40	4.05	4.21	4.06
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434586	434586	434587	434587
Fluorures	mg/L	0.2	0.2	0.1	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413423	2413425	2413426	2413427
Votre Référence	CM07-1208-02 (TCLP 1311)	CM07-1348-01 (TCLP 1311)	CM08-1901-01 (TCLP 1311)	CM08-1901-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	434513	434513	434514	434514
pH initial du solide (1/20)		9.7	9.3	9.5	9.5
pH après ajout d'acide		2.8	1.8	2.0	1.8
pH après culbutage		6.0	5.1	5.3	5.1
Solution utilisée		1	1	1	1
pH	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	434525	434525	434526	434526
pH		6.0	5.1	5.3	5.1
pH initial	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	434523	434523	434524	434524
pH initial		5.2	5.0	5.1	5.0
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-23	2013-08-23
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	435686	435686	435687	435687
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413428	2413429	2413430	2413431
Votre Référence	CM09-2510-01 (TCLP 1311)	CM09-2552-01 (TCLP 1311)	CM09-2559-01 (TCLP 1311)	CM09-2603-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434559	434559	434559	434559
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	2890	2710	2940	2740
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434609	434609	434609	434609
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	2890	2710	2940	2740
Carbonates	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434611	434611	434611	434611
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	<3	<3	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434522	434522	434522	434522
Conductivité	µmhos/cm	5470	5290	5430	5240
Conductivité	mS/cm	5.47	5.29	5.43	5.24
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434520	434520	434520	434520
Conductivité	µmhos/cm	4370	4180	4350	4230
Conductivité	mS/cm	4.37	4.18	4.35	4.23
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434587	434587	434587	434587
Fluorures	mg/L	0.2	0.2	0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413428	2413429	2413430	2413431
Votre Référence	CM09-2510-01 (TCLP 1311)	CM09-2552-01 (TCLP 1311)	CM09-2559-01 (TCLP 1311)	CM09-2603-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	434514	434514	434514	434514
pH initial du solide (1/20)		9.6	9.6	9.6	9.6
pH après ajout d'acide		2.2	2.0	2.3	2.6
pH après culbutage		5.9	5.7	5.9	5.7
Solution utilisée		1	1	1	1
pH	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	434526	434526	434526	434526
pH		5.9	5.7	5.9	5.7
pH initial	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	434524	434524	434524	434524
pH initial		5.2	5.1	5.2	5.1
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	435687	435687	435687	435687
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413432	2413433	2413434	2413435
Votre Référence	CM10-2716-01 (TCLP 1311)	CM10-2716-02 (TCLP 1311)	GL09-2884-01 (TCLP 1311)	GL09-2884-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434559	434559	434559	434559
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	1610	2870	2220	2970
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434609	434609	434609	434609
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	1610	2870	2220	2970
Carbonates	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434611	434611	434611	434611
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	<3	<3	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434522	434522	434522	434522
Conductivité	µmhos/cm	4390	5250	4720	5280
Conductivité	mS/cm	4.39	5.25	4.72	5.28
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434520	434520	434520	434520
Conductivité	µmhos/cm	4060	4220	3970	4080
Conductivité	mS/cm	4.06	4.22	3.97	4.08
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434587	434587	434587	434587
Fluorures	mg/L	0.6	0.3	0.2	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413432	2413433	2413434	2413435
Votre Référence	CM10-2716-01 (TCLP 1311)	CM10-2716-02 (TCLP 1311)	GL09-2884-01 (TCLP 1311)	GL09-2884-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	434514	434514	434514	434514
pH initial du solide (1/20)		9.5	9.6	9.6	9.5
pH après ajout d'acide		1.8	2.2	1.9	2.4
pH après culbutage		5.1	5.8	5.4	5.9
Solution utilisée		1	1	1	1
pH	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	434526	434526	434526	434526
pH		5.1	5.8	5.4	5.9
pH initial	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	434524	434524	434524	434524
pH initial		5.0	5.3	5.1	5.2
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	435687	435687	435687	435687
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413437	2413439
Votre Référence	GL09-2884-03 (TCLP 1311)	BA09-3534-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434559	434559
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	2300	1400
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434609	434609
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	2300	1400
Carbonates	Préparation	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434611	434611
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434522	434522
Conductivité	µmhos/cm	4690	4180
Conductivité	mS/cm	4.69	4.18
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434520	434520
Conductivité	µmhos/cm	4300	3780
Conductivité	mS/cm	4.30	3.78
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434587	434587
Fluorures	mg/L	0.1	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413437	2413439
Votre Référence	GL09-2884-03 (TCLP 1311)	BA09-3534-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)

Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)

pH initial du solide (1/20)

pH après ajout d'acide

pH après culbutage

Solution utilisée

Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	-	-
No. séquence	434514	434514
	9.5	9.2
	2.0	1.8
	5.4	5.1
	1	1

pH

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	434526	434526
	5.4	5.1

pH initial

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-21	2013-08-21
No. séquence	434524	434524
	5.1	5.0

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	2013-08-23	2013-08-23
Analyse	2013-08-23	2013-08-23
No. séquence	435687	435687
	mg/L	< 0.03
	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413405	2413406	2413408	2413409
Votre Référence	BA08-3042-01 33667 (TCLP 1311)	BA08-3125-01 (TCLP 1311)	BA08-3205-01 (TCLP 1311)	BA08-3369-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434491	434491	434491	434491
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413410	2413411	2413412	2413413
Votre Référence	BA09-3533-01 (TCLP 1311)	BA09-3534-01 (TCLP 1311)	BA09-3539-01 (TCLP 1311)	BA09-3540-01 (TCLP 1311)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-13	NA 2013-08-13	NA 2013-08-13	NA 2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434491	434491	434491	434491
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413414	2413415	2413416	2413417
Votre Référence	BA09-3542-01 (TCLP 1311)	BA09-3542-02 (TCLP 1311)	BA09-3605-01 (TCLP 1311)	BA09-3605-02 (TCLP 1311)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-13	NA 2013-08-13	NA 2013-08-13	NA 2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434491	434491	434491	434491
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413418	2413419	2413421	2413422
Votre Référence	BA09-3605-03 (TCLP 1311)	BA09-3616-01 (TCLP 1311)	BA10-3994-01 (TCLP 1311)	CM07-1208-01 (TCLP 1311)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-13	NA 2013-08-13	NA 2013-08-13	NA 2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434491	434491	434491	434491
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413423	2413425	2413426	2413427
Votre Référence	CM07-1208-02 (TCLP 1311)	CM07-1348-01 (TCLP 1311)	CM08-1901-01 (TCLP 1311)	CM08-1901-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434491	434491	434494	434494
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413428	2413429	2413430	2413431
Votre Référence	CM09-2510-01 (TCLP 1311)	CM09-2552-01 (TCLP 1311)	CM09-2559-01 (TCLP 1311)	CM09-2603-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434494	434494	434494	434494
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413432	2413433	2413434	2413435
Votre Référence	CM10-2716-01 (TCLP 1311)	CM10-2716-02 (TCLP 1311)	GL09-2884-01 (TCLP 1311)	GL09-2884-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434494	434494	434494	434494
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413437	2413439
Votre Référence	GL09-2884-03 (TCLP 1311)	BA09-3534-02 (TCLP 1311)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-13	NA 2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Ortho-phosphate en P

Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	434494	434494
mg/L	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413405	2413406	2413408	2413409
Votre Référence	BA08-3042-01 33667 (TCLP 1311)	BA08-3125-01 (TCLP 1311)	BA08-3205-01 (TCLP 1311)	BA08-3369-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434491	434491	434491	434491
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434491	434491	434491	434491
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434491	434491	434491	434491
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434491	434491	434491	434491
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434491	434491	434491	434491
Sulfates (en SO4)	mg/L	26.8	15.8	9.3	25.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413410	2413411	2413412	2413413
Votre Référence	BA09-3533-01 (TCLP 1311)	BA09-3534-01 (TCLP 1311)	BA09-3539-01 (TCLP 1311)	BA09-3540-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434491	434491	434491	434491
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434491	434491	434491	434491
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434491	434491	434491	434491
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434491	434491	434491	434491
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434491	434491	434491	434491
Sulfates (en SO4)	mg/L	8.2	< 5.0	69.4	32.5





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413414	2413415	2413416	2413417
Votre Référence	BA09-3542-01 (TCLP 1311)	BA09-3542-02 (TCLP 1311)	BA09-3605-01 (TCLP 1311)	BA09-3605-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434491	434491	434491	434491
Bromures	mg/L	1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434491	434491	434491	434491
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434491	434491	434491	434491
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434491	434491	434491	434491
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434491	434491	434491	434491
Sulfates (en SO4)	mg/L	32.5	32.6	35.8	9.7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413418	2413419	2413421	2413422
Votre Référence	BA09-3605-03 (TCLP 1311)	BA09-3616-01 (TCLP 1311)	BA10-3994-01 (TCLP 1311)	CM07-1208-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434491	434491	434491	434491
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434491	434491	434491	434491
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434491	434491	434491	434491
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434491	434491	434491	434491
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434491	434491	434491	434491
Sulfates (en SO4)	mg/L	10.0	< 5.0	9.9	20.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413423	2413425	2413426	2413427
Votre Référence	CM07-1208-02 (TCLP 1311)	CM07-1348-01 (TCLP 1311)	CM08-1901-01 (TCLP 1311)	CM08-1901-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434491	434491	434494	434494
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434491	434491	434494	434494
Chlorures	mg/L	8.1	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434491	434491	434494	434494
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434491	434491	434494	434494
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434491	434491	434494	434494
Sulfates (en SO4)	mg/L	8.1	27.3	7.6	22.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413428	2413429	2413430	2413431
Votre Référence	CM09-2510-01 (TCLP 1311)	CM09-2552-01 (TCLP 1311)	CM09-2559-01 (TCLP 1311)	CM09-2603-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434494	434494	434494	434494
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434494	434494	434494	434494
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434494	434494	434494	434494
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434494	434494	434494	434494
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434494	434494	434494	434494
Sulfates (en SO4)	mg/L	7.0	8.5	5.6	7.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413432	2413433	2413434	2413435
Votre Référence	CM10-2716-01 (TCLP 1311)	CM10-2716-02 (TCLP 1311)	GL09-2884-01 (TCLP 1311)	GL09-2884-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434494	434494	434494	434494
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434494	434494	434494	434494
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434494	434494	434494	434494
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434494	434494	434494	434494
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434494	434494	434494	434494
Sulfates (en SO4)	mg/L	26.7	8.4	16.1	8.3





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413437	2413439
Votre Référence	GL09-2884-03 (TCLP 1311)	BA09-3534-02 (TCLP 1311)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-13	NA 2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434494	434494
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434494	434494
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434494	434494
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434494	434494
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434494	434494
Sulfates (en SO4)	mg/L	24.6	28.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413405	2413406	2413408	2413409
Votre Référence	BA08-3042-01 33667 (TCLP 1311)	BA08-3125-01 (TCLP 1311)	BA08-3205-01 (TCLP 1311)	BA08-3369-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435667	435670	435670	435670
Aluminium	mg/L	0.82	0.08	0.07	0.06
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435667	435670	435670	435670
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435667	435670	435670	435670
Argent	mg/L	< 0.0005	0.0016	0.0012	0.0009
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435667	435670	435670	435670
Arsenic	mg/L	0.002	0.001	0.002	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435667	435670	435670	435670
Baryum	mg/L	0.31	3.02	1.00	1.73
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435667	435670	435670	435670
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435667	435670	435670	435670
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413405	2413406	2413408	2413409
Votre Référence	BA08-3042-01 33667 (TCLP 1311)	BA08-3125-01 (TCLP 1311)	BA08-3205-01 (TCLP 1311)	BA08-3369-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435667	435670	435670	435670
Bore	mg/L	< 0.02	0.03	0.03	0.03
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435667	435670	435670	435670
Cadmium	mg/L	0.0010	0.0027	0.0020	< 0.0005
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435667	435670	435670	435670
Calcium	mg/L	654	417	561	467
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435667	435670	435670	435670
Chrome	mg/L	0.109	0.007	0.004	0.015
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435667	435670	435670	435670
Cobalt	mg/L	0.034	0.002	0.002	0.006
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435667	435670	435670	435670
Cuivre	mg/L	0.005	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435667	435670	435670	435670
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413405	2413406	2413408	2413409
Votre Référence	BA08-3042-01 33667 (TCLP 1311)	BA08-3125-01 (TCLP 1311)	BA08-3205-01 (TCLP 1311)	BA08-3369-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435667	435670	435670	435670
Fer	mg/L	43.2	9.45	7.91	1.02
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435667	435670	435670	435670
Lithium	mg/L	0.006	0.005	0.006	0.003
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435667	435670	435670	435670
Magnésium	mg/L	244	18.1	4.45	18.4
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435667	435670	435670	435670
Manganèse	mg/L	19.3	4.12	6.27	7.44
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435667	435670	435670	435670
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435667	435670	435670	435670
Molybdène	mg/L	< 0.001	0.002	0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435667	435670	435670	435670
Nickel	mg/L	0.152	0.025	0.010	0.099





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413405	2413406	2413408	2413409
Votre Référence	BA08-3042-01 33667 (TCLP 1311)	BA08-3125-01 (TCLP 1311)	BA08-3205-01 (TCLP 1311)	BA08-3369-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435667	435670	435670	435670
Plomb	mg/L	0.024	0.055	0.005	0.010
Potassium (K)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435667	435670	435670	435670
Potassium	mg/L	16.4	36.4	25.6	30.4
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435667	435670	435670	435670
Sélénium	mg/L	0.002	0.002	0.001	0.002
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435667	435670	435670	435670
Silicium	mg/L	2.49	1.50	1.41	4.28
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435667	435670	435670	435670
Strontium	mg/L	2.99	9.18	2.52	8.48
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435667	435670	435670	435670
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435667	435670	435670	435670
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413405	2413406	2413408	2413409
Votre Référence	BA08-3042-01 33667 (TCLP 1311)	BA08-3125-01 (TCLP 1311)	BA08-3205-01 (TCLP 1311)	BA08-3369-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Uranium (U)

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Uranium	No. séquence	435667	435670	435670	435670
	mg/L	< 0.001	0.002	0.002	< 0.001

Vanadium (V)

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Vanadium	No. séquence	435667	435670	435670	435670
	mg/L	0.003	< 0.001	< 0.001	0.001

Zinc (Zn)

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Zinc	No. séquence	435667	435670	435670	435670
	mg/L	0.073	0.036	0.588	0.026





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413410	2413411	2413412	2413413
Votre Référence	BA09-3533-01 (TCLP 1311)	BA09-3534-01 (TCLP 1311)	BA09-3539-01 (TCLP 1311)	BA09-3540-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Aluminium	mg/L	0.10	0.06	0.61	1.22
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Argent	mg/L	0.0013	0.0014	0.0015	0.0013
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Arsenic	mg/L	0.001	< 0.001	0.004	0.002
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Baryum	mg/L	2.38	1.75	0.82	0.47
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413410	2413411	2413412	2413413
Votre Référence	BA09-3533-01 (TCLP 1311)	BA09-3534-01 (TCLP 1311)	BA09-3539-01 (TCLP 1311)	BA09-3540-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Bore	mg/L	0.03	0.02	0.02	0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Cadmium	mg/L	0.0022	0.0015	0.0013	< 0.0005
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Calcium	mg/L	536	565	177	50.8
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Chrome	mg/L	0.004	0.004	0.011	0.019
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Cobalt	mg/L	< 0.001	0.002	0.004	0.005
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.004
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413410	2413411	2413412	2413413
Votre Référence	BA09-3533-01 (TCLP 1311)	BA09-3534-01 (TCLP 1311)	BA09-3539-01 (TCLP 1311)	BA09-3540-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Fer	mg/L	5.48	5.44	14.5	6.00
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Lithium	mg/L	0.004	0.012	0.009	0.010
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Magnésium	mg/L	4.45	6.49	15.8	4.61
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Manganèse	mg/L	5.11	9.06	3.91	0.858
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Nickel	mg/L	0.011	0.011	0.019	0.023





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413410	2413411	2413412	2413413
Votre Référence	BA09-3533-01 (TCLP 1311)	BA09-3534-01 (TCLP 1311)	BA09-3539-01 (TCLP 1311)	BA09-3540-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Plomb	mg/L	0.036	0.016	0.018	0.010
Potassium (K)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Potassium	mg/L	20.1	36.8	22.7	16.3
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Sélénium	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.002
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Silicium	mg/L	1.78	1.75	2.41	3.69
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Strontium	mg/L	4.17	2.10	0.853	0.128
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Titane	mg/L	0.003	< 0.001	0.002	0.002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413410	2413411	2413412	2413413
Votre Référence	BA09-3533-01 (TCLP 1311)	BA09-3534-01 (TCLP 1311)	BA09-3539-01 (TCLP 1311)	BA09-3540-01 (TCLP 1311)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-13	NA 2013-08-13	NA 2013-08-13	NA 2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Uranium (U)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Uranium	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.003
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Zinc	mg/L	0.030	0.026	0.043	0.039





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413414	2413415	2413416	2413417
Votre Référence	BA09-3542-01 (TCLP 1311)	BA09-3542-02 (TCLP 1311)	BA09-3605-01 (TCLP 1311)	BA09-3605-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435667	435670
Aluminium	mg/L	1.01	1.21	0.93	0.06
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435667	435670
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435667	435670
Argent	mg/L	0.0012	0.0010	< 0.0005	0.0010
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435667	435670
Arsenic	mg/L	0.001	< 0.001	0.002	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435667	435670
Baryum	mg/L	0.42	0.33	1.39	4.29
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435667	435670
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435667	435670
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413414	2413415	2413416	2413417
Votre Référence	BA09-3542-01 (TCLP 1311)	BA09-3542-02 (TCLP 1311)	BA09-3605-01 (TCLP 1311)	BA09-3605-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435667	435670
Bore	mg/L	0.02	0.02	< 0.02	0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435667	435670
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.0012	0.0024
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-23	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435667	435670
Calcium	mg/L	9.64	9.41	1090	567
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435667	435670
Chrome	mg/L	0.016	0.016	0.138	0.004
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435667	435670
Cobalt	mg/L	0.004	0.003	0.010	0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435667	435670
Cuivre	mg/L	0.006	0.002	0.003	0.003
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435667	435670
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413414	2413415	2413416	2413417
Votre Référence	BA09-3542-01 (TCLP 1311)	BA09-3542-02 (TCLP 1311)	BA09-3605-01 (TCLP 1311)	BA09-3605-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Fer (Fe)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435667	435670
Fer	mg/L	4.62	5.41	10.7	6.36
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435667	435670
Lithium	mg/L	0.010	0.011	0.004	0.003
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435667	435670
Magnésium	mg/L	3.65	3.49	23.9	7.13
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435667	435670
Manganèse	mg/L	0.178	0.156	23.0	6.18
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435667	435670
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435667	435670
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435667	435670
Nickel	mg/L	0.026	0.024	0.138	0.012





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413414	2413415	2413416	2413417
Votre Référence	BA09-3542-01 (TCLP 1311)	BA09-3542-02 (TCLP 1311)	BA09-3605-01 (TCLP 1311)	BA09-3605-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435667	435670
Plomb	mg/L	0.021	0.005	0.089	0.019
Potassium (K)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435667	435670
Potassium	mg/L	16.4	17.7	21.9	40.2
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435667	435670
Sélénium	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.002
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435667	435670
Silicium	mg/L	3.11	3.35	3.88	1.33
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435667	435670
Strontium	mg/L	0.216	0.149	3.99	3.69
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435667	435670
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435667	435670
Titane	mg/L	0.002	0.006	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413414	2413415	2413416	2413417
Votre Référence	BA09-3542-01 (TCLP 1311)	BA09-3542-02 (TCLP 1311)	BA09-3605-01 (TCLP 1311)	BA09-3605-02 (TCLP 1311)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-13	NA 2013-08-13	NA 2013-08-13	NA 2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Uranium (U)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435667	435670
Uranium	mg/L	0.005	0.005	< 0.001	0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435667	435670
Vanadium	mg/L	0.001	0.002	0.003	< 0.001
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435667	435670
Zinc	mg/L	0.038	0.037	0.057	0.038





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413418	2413419	2413421	2413422
Votre Référence	BA09-3605-03 (TCLP 1311)	BA09-3616-01 (TCLP 1311)	BA10-3994-01 (TCLP 1311)	CM07-1208-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Aluminium	mg/L	0.27	0.05	0.16	0.73
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Argent	mg/L	0.0008	0.0008	0.0008	0.0009
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	0.003
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Baryum	mg/L	0.50	0.44	0.25	0.40
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413418	2413419	2413421	2413422
Votre Référence	BA09-3605-03 (TCLP 1311)	BA09-3616-01 (TCLP 1311)	BA10-3994-01 (TCLP 1311)	CM07-1208-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Bore	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Cadmium	mg/L	< 0.0005	0.0007	< 0.0005	0.0007
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Calcium	mg/L	364	548	282	146
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Chrome	mg/L	0.006	0.004	0.039	0.017
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Cobalt	mg/L	0.005	0.005	0.012	0.003
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413418	2413419	2413421	2413422
Votre Référence	BA09-3605-03 (TCLP 1311)	BA09-3616-01 (TCLP 1311)	BA10-3994-01 (TCLP 1311)	CM07-1208-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Fer	mg/L	4.71	0.85	3.26	6.01
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Lithium	mg/L	0.011	0.004	0.003	0.010
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Magnésium	mg/L	9.15	18.1	61.8	5.50
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Manganèse	mg/L	3.47	8.76	3.60	2.84
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Nickel	mg/L	0.024	0.063	0.155	0.028





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413418	2413419	2413421	2413422
Votre Référence	BA09-3605-03 (TCLP 1311)	BA09-3616-01 (TCLP 1311)	BA10-3994-01 (TCLP 1311)	CM07-1208-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Plomb

Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435670	435670	435670	435670
mg/L	0.002	0.002	0.005	0.019

Potassium (K)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Potassium

Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435670	435670	435670	435670
mg/L	29.8	18.6	13.2	21.6

Sélénium (Se)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Sélénium

Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435670	435670	435670	435670
mg/L	0.002	0.003	0.001	0.002

Silicium (Si) extractible

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Silicium

Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435670	435670	435670	435670
mg/L	4.00	2.89	4.75	3.32

Strontium (Sr)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Strontium

Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435670	435670	435670	435670
mg/L	1.82	1.81	1.11	0.500

Thallium (Tl)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Thallium

Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435670	435670	435670	435670
mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Titane (Ti)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Titane

Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435670	435670	435670	435670
mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	0.002

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 555837 - Version 1 - Page 52 de 73





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413418	2413419	2413421	2413422
Votre Référence	BA09-3605-03 (TCLP 1311)	BA09-3616-01 (TCLP 1311)	BA10-3994-01 (TCLP 1311)	CM07-1208-01 (TCLP 1311)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-13	NA 2013-08-13	NA 2013-08-13	NA 2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Uranium (U)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.004
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435670	435670
Zinc	mg/L	0.035	0.030	0.033	0.038





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413423	2413425	2413426	2413427
Votre Référence	CM07-1208-02 (TCLP 1311)	CM07-1348-01 (TCLP 1311)	CM08-1901-01 (TCLP 1311)	CM08-1901-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435675	435675
Aluminium	mg/L	0.06	1.03	0.40	0.85
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435675	435675
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435675	435675
Argent	mg/L	0.0008	0.0008	< 0.0005	< 0.0005
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435675	435675
Arsenic	mg/L	< 0.001	0.002	0.001	0.003
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435675	435675
Baryum	mg/L	4.21	0.40	0.30	0.39
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435675	435675
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435675	435675
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413423	2413425	2413426	2413427
Votre Référence	CM07-1208-02 (TCLP 1311)	CM07-1348-01 (TCLP 1311)	CM08-1901-01 (TCLP 1311)	CM08-1901-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435675	435675
Bore	mg/L	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435675	435675
Cadmium	mg/L	0.0017	< 0.0005	0.0006	< 0.0005
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435675	435675
Calcium	mg/L	517	22.6	234	93.7
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435675	435675
Chrome	mg/L	0.005	0.021	0.007	0.013
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435675	435675
Cobalt	mg/L	0.003	0.004	< 0.001	0.005
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435675	435675
Cuivre	mg/L	< 0.001	0.027	0.004	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435675	435675
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413423	2413425	2413426	2413427
Votre Référence	CM07-1208-02 (TCLP 1311)	CM07-1348-01 (TCLP 1311)	CM08-1901-01 (TCLP 1311)	CM08-1901-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435675	435675
Fer	mg/L	3.74	5.23	9.80	5.34
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435675	435675
Lithium	mg/L	0.014	0.009	0.002	0.009
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435675	435675
Magnésium	mg/L	15.2	4.34	10.1	3.29
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435675	435675
Manganèse	mg/L	9.02	0.346	3.28	0.731
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435675	435675
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435675	435675
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435675	435675
Nickel	mg/L	0.017	0.027	0.009	0.037





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413423	2413425	2413426	2413427
Votre Référence	CM07-1208-02 (TCLP 1311)	CM07-1348-01 (TCLP 1311)	CM08-1901-01 (TCLP 1311)	CM08-1901-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435675	435675
Plomb	mg/L	0.009	0.005	0.117	0.016
Potassium (K)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435675	435675
Potassium	mg/L	40.0	14.0	8.8	24.4
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435675	435675
Sélénium	mg/L	0.003	0.002	0.002	0.003
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435675	435675
Silicium	mg/L	2.50	3.32	1.17	3.31
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435675	435675
Strontium	mg/L	2.48	0.129	0.108	1.36
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435675	435675
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435675	435675
Titane	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	0.002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413423	2413425	2413426	2413427
Votre Référence	CM07-1208-02 (TCLP 1311)	CM07-1348-01 (TCLP 1311)	CM08-1901-01 (TCLP 1311)	CM08-1901-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Uranium (U)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435675	435675
Uranium	mg/L	< 0.001	0.004	0.002	0.006
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435675	435675
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435670	435670	435675	435675
Zinc	mg/L	0.031	0.038	0.061	0.055





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413428	2413429	2413430	2413431
Votre Référence	CM09-2510-01 (TCLP 1311)	CM09-2552-01 (TCLP 1311)	CM09-2559-01 (TCLP 1311)	CM09-2603-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Aluminium	mg/L	0.08	0.14	0.06	0.12
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Arsenic	mg/L	0.002	< 0.001	0.001	0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Baryum	mg/L	0.32	0.48	0.79	0.27
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413428	2413429	2413430	2413431
Votre Référence	CM09-2510-01 (TCLP 1311)	CM09-2552-01 (TCLP 1311)	CM09-2559-01 (TCLP 1311)	CM09-2603-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Cadmium	mg/L	0.0017	0.0011	0.0029	0.0018
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Calcium	mg/L	506	436	500	456
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Chrome	mg/L	0.005	0.005	0.004	0.004
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Cobalt	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.019
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413428	2413429	2413430	2413431
Votre Référence	CM09-2510-01 (TCLP 1311)	CM09-2552-01 (TCLP 1311)	CM09-2559-01 (TCLP 1311)	CM09-2603-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Fer	mg/L	4.66	6.73	8.65	2.56
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Lithium	mg/L	0.008	0.009	0.008	0.004
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Magnésium	mg/L	6.98	7.69	8.21	4.04
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Manganèse	mg/L	9.57	5.03	9.25	6.04
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Molybdène	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Nickel	mg/L	0.014	0.029	0.013	0.010





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413428	2413429	2413430	2413431
Votre Référence	CM09-2510-01 (TCLP 1311)	CM09-2552-01 (TCLP 1311)	CM09-2559-01 (TCLP 1311)	CM09-2603-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Plomb	mg/L	0.024	0.017	0.015	0.021
Potassium (K)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Potassium	mg/L	29.2	29.2	31.8	27.4
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Sélénium	mg/L	0.003	0.003	0.002	0.002
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Silicium	mg/L	2.43	2.77	1.88	1.56
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Strontium	mg/L	0.678	2.20	0.570	1.50
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Titane	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413428	2413429	2413430	2413431
Votre Référence	CM09-2510-01 (TCLP 1311)	CM09-2552-01 (TCLP 1311)	CM09-2559-01 (TCLP 1311)	CM09-2603-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Uranium (U)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Uranium	mg/L	0.002	0.001	0.001	0.002
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Zinc	mg/L	0.048	0.049	0.055	0.027





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413432	2413433	2413434	2413435
Votre Référence	CM10-2716-01 (TCLP 1311)	CM10-2716-02 (TCLP 1311)	GL09-2884-01 (TCLP 1311)	GL09-2884-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Aluminium	mg/L	1.32	0.19	0.80	0.09
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Arsenic	mg/L	0.001	0.001	0.003	0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Baryum	mg/L	0.94	0.17	0.48	2.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 555837 - Version 1 - Page 64 de 73





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413432	2413433	2413434	2413435
Votre Référence	CM10-2716-01 (TCLP 1311)	CM10-2716-02 (TCLP 1311)	GL09-2884-01 (TCLP 1311)	GL09-2884-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Cadmium	mg/L	< 0.0005	0.0005	0.0012	0.0021
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Calcium	mg/L	90.8	502	262	496
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Chrome	mg/L	0.019	0.004	0.008	0.004
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Cobalt	mg/L	0.002	0.002	0.003	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 555837 - Version 1 - Page 65 de 73





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413432	2413433	2413434	2413435
Votre Référence	CM10-2716-01 (TCLP 1311)	CM10-2716-02 (TCLP 1311)	GL09-2884-01 (TCLP 1311)	GL09-2884-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Fer	mg/L	5.77	1.07	6.51	6.30
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Lithium	mg/L	0.008	0.005	0.008	0.004
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Magnésium	mg/L	3.34	3.76	4.30	4.86
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Manganèse	mg/L	1.21	3.19	3.71	7.02
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Molybdène	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Nickel	mg/L	0.016	0.012	0.017	0.006

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 555837 - Version 1 - Page 66 de 73





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413432	2413433	2413434	2413435
Votre Référence	CM10-2716-01 (TCLP 1311)	CM10-2716-02 (TCLP 1311)	GL09-2884-01 (TCLP 1311)	GL09-2884-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Plomb	mg/L	0.008	0.003	0.019	0.027
Potassium (K)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Potassium	mg/L	17.0	12.3	25.7	16.0
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Sélénium	mg/L	0.002	0.003	0.002	0.002
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Silicium	mg/L	3.28	2.12	2.34	1.00
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Strontium	mg/L	0.994	0.281	0.684	33.9
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Titane	mg/L	0.004	< 0.001	0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413432	2413433	2413434	2413435
Votre Référence	CM10-2716-01 (TCLP 1311)	CM10-2716-02 (TCLP 1311)	GL09-2884-01 (TCLP 1311)	GL09-2884-02 (TCLP 1311)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-13	NA 2013-08-13	NA 2013-08-13	NA 2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Uranium (U)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Uranium	mg/L	0.006	< 0.001	0.004	0.002
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Vanadium	mg/L	0.002	< 0.001	0.002	< 0.001
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675	435675	435675
Zinc	mg/L	0.044	0.029	0.070	0.043





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413437	2413439
Votre Référence	GL09-2884-03 (TCLP 1311)	BA09-3534-02 (TCLP 1311)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675
Aluminium	mg/L	0.28	0.85
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675
Arsenic	mg/L	0.001	0.003
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675
Baryum	mg/L	1.91	0.38
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413437	2413439
Votre Référence	GL09-2884-03 (TCLP 1311)	BA09-3534-02 (TCLP 1311)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-13	NA 2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Bore

Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435675	435675
mg/L	< 0.02	< 0.02

Cadmium (Cd)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Cadmium

Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435675	435675
mg/L	0.0012	< 0.0005

Calcium (Ca)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Calcium

Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435675	435675
mg/L	303	24.1

Chrome (Cr)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Chrome

Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435675	435675
mg/L	0.005	0.011

Cobalt (Co)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Cobalt

Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435675	435675
mg/L	< 0.001	0.003

Cuivre (Cu)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Cuivre

Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435675	435675
mg/L	0.001	< 0.001

Étain (Sn)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Étain

Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435675	435675
mg/L	< 0.001	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 555837 - Version 1 - Page 70 de 73





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413437	2413439
Votre Référence	GL09-2884-03 (TCLP 1311)	BA09-3534-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675
Fer	mg/L	3.00	3.28
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675
Lithium	mg/L	0.001	0.010
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675
Magnésium	mg/L	4.18	1.83
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675
Manganèse	mg/L	2.38	0.445
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675
Molybdène	mg/L	0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435675	435675
Nickel	mg/L	0.005	0.025





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413437	2413439
Votre Référence	GL09-2884-03 (TCLP 1311)	BA09-3534-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Plomb

Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435675	435675
mg/L	0.062	0.019

Potassium (K)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Potassium

Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435675	435675
mg/L	2.4	18.6

Sélénium (Se)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Sélénium

Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435675	435675
mg/L	0.003	0.003

Silicium (Si) extractible

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Silicium

Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435675	435675
mg/L	0.73	2.01

Strontium (Sr)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Strontium

Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435675	435675
mg/L	0.741	0.367

Thallium (Tl)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Thallium

Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435675	435675
mg/L	< 0.001	< 0.001

Titane (Ti)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Titane

Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435675	435675
mg/L	< 0.001	0.002

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 555837 - Version 1 - Page 72 de 73





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413437	2413439
Votre Référence	GL09-2884-03 (TCLP 1311)	BA09-3534-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Uranium (U)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Uranium

Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435675	435675
mg/L	0.003	0.006

Vanadium (V)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Vanadium

Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435675	435675
mg/L	< 0.001	0.003

Zinc (Zn)

Métaux par ICP (non accrédité)

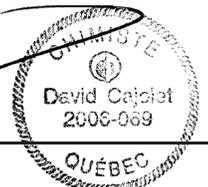
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Zinc

Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435675	435675
mg/L	0.045	0.049

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire.


David Cajolet, chimiste





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Alcalinité totale (en CaCO₃)					
No Séquence: 434558					
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	< 3	<3	1050	800 - 1200
Alcalinité totale (en CaCO₃)					
No Séquence: 434559					
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	< 3	<3	1050	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 434610					
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 3	< 3	1050	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 434611					
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 3	< 3	1050	800 - 1200
Conductivité initiale					
No Séquence: 434519					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	149	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité initiale					
No Séquence: 434520					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	137	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 434521					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	128	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 434522					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	132	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 434586					
Fluorures	mg/L	< 0.1	<0.1	6.1	5.4 - 6.6
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 434587					
Fluorures	mg/L	< 0.1	<0.1	6.1	5.4 - 6.6
Bicarbonates (en HCO₃)					
No Séquence: 434608					
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	< 3	< 3	1050	800 - 1200

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.555837 - Page 1 de 11

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Bicarbonates (en HCO3)					
No Séquence: 434609					
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	< 3	< 3	1050	800 - 1200
Bromures (Cl)					
No Séquence: 434491					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.8	4.2 - 6.3
Bromures (Cl)					
No Séquence: 434494					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.8	4.2 - 6.3
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 434491					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.5 - 6
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 434494					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.5 - 6
Nitrites (Cl)					
No Séquence: 434491					
Nitrites en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.55	1.28 - 1.92
Nitrites (Cl)					
No Séquence: 434494					
Nitrites en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.60	1.28 - 1.92
Nitrates (Cl)					
No Séquence: 434491					
Nitrates en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.18	0.95 - 1.43
Nitrates (Cl)					
No Séquence: 434494					
Nitrates en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.18	0.95 - 1.43
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 434491					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.89	1.36 - 2.04
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 434494					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.99	1.36 - 2.04
Sulfates (Cl)					
No Séquence: 434491					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.5	4.2 - 6.3



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Sulfates (Cl)					
No Séquence: 434494					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.5	4.2 - 6.3
Argent (Ag)					
No Séquence: 435667					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.04	0.8 - 1.2
Argent (Ag)					
No Séquence: 435670					
Argent	mg/L	< 0.0005	0.0010	1.01	0.8 - 1.2
Argent (Ag)					
No Séquence: 435675					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.01	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 435667					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.99	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 435670					
Aluminium	mg/L	< 0.01	0.03	0.99	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 435675					
Aluminium	mg/L	< 0.01	0.03	0.98	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 435667					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 435670					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 435675					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 435667					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.05	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 435670					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.04	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Baryum (Ba)					
No Séquence: 435675					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.07	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 435667					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.953	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 435670					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.990	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 435675					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.925	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 435667					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.13	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 435670					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.13	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 435675					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.13	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 435667					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.06	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 435670					
Bore	mg/L	< 0.02	0.03	1.10	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 435675					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.05	0.8 - 1.2
Calcium (Ca)					
No Séquence: 435667					
Calcium	mg/L	< 0.02	0.10	4.65	4 - 6
Calcium (Ca)					
No Séquence: 435670					
Calcium	mg/L	< 0.02	0.12	4.71	4 - 6



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Calcium (Ca)					
No Séquence: 435675					
Calcium	mg/L	< 0.02	0.17	4.72	4 - 6
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 435667					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.03	0.8 - 1.2
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 435670					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.988	0.8 - 1.2
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 435675					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.01	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 435667					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 435670					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.979	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 435675					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.994	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 435667					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 435670					
Chrome	mg/L	< 0.001	0.001	1.12	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 435675					
Chrome	mg/L	< 0.001	0.003	1.03	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 435667					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.11	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 435670					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.14	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 435675					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.13	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 435667					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.86	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 435670					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.88	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 435675					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.89	0.8 - 1.2
Mercure (Hg)					
No Séquence: 435667					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0495	0.04 - 0.06
Mercure (Hg)					
No Séquence: 435670					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0522	0.04 - 0.06
Mercure (Hg)					
No Séquence: 435675					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0492	0.04 - 0.06
Potassium (K)					
No Séquence: 435667					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.6	4 - 6
Potassium (K)					
No Séquence: 435670					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.7	4 - 6
Potassium (K)					
No Séquence: 435675					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.7	4 - 6
Lithium (Li)					
No Séquence: 435667					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.997	0.8 - 1.2
Lithium (Li)					
No Séquence: 435670					
Lithium	mg/L	< 0.001	0.001	1.06	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Lithium (Li)					
No Séquence: 435675					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.932	0.8 - 1.2
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 435667					
Magnésium	mg/L	< 0.01	0.02	4.54	4 - 6
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 435670					
Magnésium	mg/L	< 0.01	0.02	4.66	4 - 6
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 435675					
Magnésium	mg/L	< 0.01	0.02	4.65	4 - 6
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 435667					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.972	0.8 - 1.2
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 435670					
Manganèse	mg/L	< 0.001	0.001	0.964	0.8 - 1.2
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 435675					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.972	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 435667					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 435670					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.986	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 435675					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.991	0.8 - 1.2
Nickel (Ni)					
No Séquence: 435667					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Nickel (Ni)					
No Séquence: 435670					
Nickel	mg/L	< 0.001	0.001	0.999	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Nickel (Ni)					
No Séquence: 435675					
Nickel	mg/L	< 0.001	0.002	1.01	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 435667					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	40.8 1.07	30 - 45 0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 435670					
Plomb	mg/L	< 0.001	0.002	313 1.06	226 - 340 0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 435675					
Plomb	mg/L	< 0.001	0.001	316 1.06	226 - 340 0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 435667					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 435670					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 435675					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 435667					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.910	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 435670					
Sélénium	mg/L	< 0.001	0.001	0.861	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 435675					
Sélénium	mg/L	< 0.001	0.002	0.865	0.8 - 1.2
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 435667					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.35	4 - 6



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 435670					
Silicium	mg/L	< 0.05	0.10	4.45	4 - 6
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 435675					
Silicium	mg/L	< 0.05	0.10	4.46	4 - 6
Étain (Sn)					
No Séquence: 435667					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.968	0.8 - 1.2
Étain (Sn)					
No Séquence: 435670					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.948	0.8 - 1.2
Étain (Sn)					
No Séquence: 435675					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.953	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 435667					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Strontium (Sr)					
No Séquence: 435670					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.981	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 435675					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.983	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 435667					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 435670					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.00	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 435675					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.998	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 435667					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Thallium (Tl)					
No Séquence: 435670					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 435675					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 435667					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.999	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 435670					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 435675					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.995	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 435667					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.980	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 435670					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.974	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 435675					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.993	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 435667					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.06	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 435670					
Zinc	mg/L	< 0.007	0.014	1.03	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 435675					
Zinc	mg/L	< 0.007	0.020	1.09	0.8 - 1.2
pH initial					
No Séquence: 434523					
pH initial		NA	NA	6.9	6.63 - 7.03



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
pH initial					
No Séquence: 434524					
pH initial		NA	NA	6.9	6.63 - 7.03
pH					
No Séquence: 434525					
pH		NA	NA	6.8	6.6 - 7
pH					
No Séquence: 434526					
pH		NA	NA	6.9	6.6 - 7
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 435686					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	1.78	1.6 - 2.4
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 435687					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	2.00	1.6 - 2.4

Commentaires CQ



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Alcalinité totale (en CaCO3)				
No Séquence: 434558	(No éch)		(2413405)	
Alcalinité en CaCO3	mg/L	1120	1100	1.8
Alcalinité totale (en CaCO3)				
No Séquence: 434559	(No éch)		(2413426)	
Alcalinité en CaCO3	mg/L	2060	2090	1.4
Bicarbonates (en HCO3)				
No Séquence: 434608	(No éch)		(2413405)	
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	1120	1100	1.8
Bicarbonates (en HCO3)				
No Séquence: 434609	(No éch)		(2413426)	
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	2060	2090	1.4
Bromures (Cl)				
No Séquence: 434491	(No éch)		(2413405)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Bromures (Cl)				
No Séquence: 434494	(No éch)		(2413426)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Carbonates				
No Séquence: 434610	(No éch)		(2413405)	
Carbonates en CaCO3	mg/L	<3	< 3	-
Carbonates				
No Séquence: 434611	(No éch)		(2413426)	
Carbonates en CaCO3	mg/L	<3	< 3	-
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 434491	(No éch)		(2413405)	
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	-
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 434494	(No éch)		(2413426)	
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	-
Conductivité				
No Séquence: 434521	(No éch)		(2413405)	



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Conductivité	µmhos/cm	3860	3810	1.3
Conductivité	mS/cm	3.86	3.81	1.3
Conductivité				
No Séquence: 434522	(No éch)		(2413426)	
Conductivité	µmhos/cm	4860	4820	0.8
Conductivité	mS/cm	4.86	4.82	0.8
Conductivité initiale				
No Séquence: 434519	(No éch)		(2413405)	
Conductivité	µmhos/cm	945	941	0.4
Conductivité	mS/cm	0.945	0.941	0.4
Conductivité initiale				
No Séquence: 434520	(No éch)		(2413426)	
Conductivité	µmhos/cm	4210	4180	0.7
Conductivité	mS/cm	4.21	4.18	0.7
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 434586	(No éch)		(2413405)	
Fluorures	mg/L	0.1	0.1	0.0
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 434587	(No éch)		(2413426)	
Fluorures	mg/L	0.1	0.1	0.0
Lixiviation TCLP (1 litre)				
No Séquence: 434513	(No éch)		(2413405)	
pH initial du solide (1/20)		9.2	9.2	0.0
pH après ajout d'acide		5.7	5.7	0.0
pH après culbutage		4.7	4.7	0.0
Solution utilisée		2	2	0.0
Lixiviation TCLP (1 litre)				
No Séquence: 434514	(No éch)		(2413426)	
pH initial du solide (1/20)		9.5	9.5	0.0
pH après ajout d'acide		2.0	2.0	0.0
pH après culbutage		5.3	5.3	0.0
Solution utilisée		1	1	0.0
Nitrates (Cl)				
No Séquence: 434491	(No éch)		(2413405)	



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrates (CI)				
No Séquence: 434494	(No éch)		(2413426)	
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrites (CI)				
No Séquence: 434491	(No éch)		(2413405)	
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrites (CI)				
No Séquence: 434494	(No éch)		(2413426)	
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Ortho-phosphates en P (CI)				
No Séquence: 434491	(No éch)		(2413405)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	-
Ortho-phosphates en P (CI)				
No Séquence: 434494	(No éch)		(2413426)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	-
pH				
No Séquence: 434525	(No éch)		(2413405)	
pH		4.7	4.7	0.0
pH				
No Séquence: 434526	(No éch)		(2413426)	
pH		5.3	5.3	0.0
pH initial				
No Séquence: 434523	(No éch)		(2413405)	
pH initial		3.7	3.7	0.0
pH initial				
No Séquence: 434524	(No éch)		(2413426)	
pH initial		5.1	5.1	0.0
Phosphore total (en P)				
No Séquence: 435686	(No éch)		(2413405)	
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	-
Phosphore total (en P)				



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554759

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
No Séquence: 435687 Phosphore	(No éch) mg/L	< 0.03	(2413426) < 0.03	-
<hr/>				
Sulfates (Cl) No Séquence: 434491 Sulfates (en SO4)	(No éch) mg/L	26.8	(2413405) 26.1	2.6
<hr/>				
Sulfates (Cl) No Séquence: 434494 Sulfates (en SO4)	(No éch) mg/L	7.6	(2413426) 6.8	11.1



Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: 13-554771



Demande d'analyse reçue le: 2013-08-13

Date d'émission du certificat: 2013-08-27

Numéro de version du certificat: 1

- Certificat d'analyse officiel
 Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

CORPORATION MINIÈRE OSISKO

100, chemin du Lac Mourier; C.P. 2040
Malartic, Québec, Canada
JOY 1Z0
Téléphone : (819) 757-2225

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Commentaires

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / **CONFIDENTIALITY NOTICE** : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413445	2413446	2413447	2413448
Votre Référence	BA08-3042-01 33667 (SPLP 1312)	BA08-3125-01 (SPLP 1312)	BA08-3205-01 (SPLP 1312)	BA08-3369-01 (SPLP 1312)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-13	NA 2013-08-13	NA 2013-08-13	NA 2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434560	434560	434560	434560
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	35	31	32	34
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434612	434612	434612	434612
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	18	20	20	16
Carbonates	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434614	434614	434614	434614
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	17	11	12	18
Conductivité	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434531	434531	434531	434531
Conductivité	µmhos/cm	65	69	70	86
Conductivité	mS/cm	0.065	0.069	0.070	0.086
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434528	434528	434528	434528
Conductivité	µmhos/cm	48	49	50	56
Conductivité	mS/cm	0.048	0.049	0.050	0.056
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434588	434588	434588	434588
Fluorures	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413445	2413446	2413447	2413448
Votre Référence	BA08-3042-01 33667 (SPLP 1312)	BA08-3125-01 (SPLP 1312)	BA08-3205-01 (SPLP 1312)	BA08-3369-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	434515	434515	434515	434515
Date de début	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Date de fin	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	434535	434535	434535	434535
pH	9.4	9.4	9.5	9.6
Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
No. séquence	434533	434533	434533	434533
pH initial	9.5	9.6	9.6	9.7
Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
No. séquence	435688	435688	435688	435688
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413449	2413450	2413451	2413452
Votre Référence	BA09-3533-01 (SPLP 1312)	BA09-3534-01 (SPLP 1312)	BA09-3539-01 (SPLP 1312)	BA09-3540-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434560	434560	434560	434560
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	31	31	30	30
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434612	434612	434612	434612
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	18	19	21	20
Carbonates	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434614	434614	434614	434614
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	12	12	9	10
Conductivité	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434531	434531	434531	434531
Conductivité	µmhos/cm	66	65	84	55
Conductivité	mS/cm	0.066	0.065	0.084	0.055
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434528	434528	434528	434528
Conductivité	µmhos/cm	49	51	56	46
Conductivité	mS/cm	0.049	0.051	0.056	0.046
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434588	434588	434588	434588
Fluorures	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413449	2413450	2413451	2413452
Votre Référence	BA09-3533-01 (SPLP 1312)	BA09-3534-01 (SPLP 1312)	BA09-3539-01 (SPLP 1312)	BA09-3540-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	434515	434515	434515	434515
Date de début	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Date de fin	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	434535	434535	434535	434535
pH	9.5	9.5	9.4	9.4
Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
No. séquence	434533	434533	434533	434533
pH initial	9.6	9.7	9.5	9.5
Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
No. séquence	435688	435688	435688	435688
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413453	2413454	2413455	2413456
Votre Référence	BA09-3542-01 (SPLP 1312)	BA09-3542-02 (SPLP 1312)	BA09-3605-01 (SPLP 1312)	BA09-3605-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434560	434560	434560	434560
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	40	39	52	47
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434612	434612	434612	434612
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	22	21	25	25
Carbonates	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434614	434614	434614	434614
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	18	17	27	22
Conductivité	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434531	434531	434531	434531
Conductivité	µmhos/cm	37	47	66	67
Conductivité	mS/cm	0.037	0.047	0.066	0.067
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434528	434528	434528	434528
Conductivité	µmhos/cm	21	22	53	52
Conductivité	mS/cm	0.021	0.022	0.053	0.052
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434588	434588	434588	434588
Fluorures	mg/L	0.1	0.1	0.2	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413453	2413454	2413455	2413456
Votre Référence	BA09-3542-01 (SPLP 1312)	BA09-3542-02 (SPLP 1312)	BA09-3605-01 (SPLP 1312)	BA09-3605-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	434515	434515	434515	434515
Date de début	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Date de fin	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	434535	434535	434535	434535
pH	9.2	9.3	9.6	9.7
Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
No. séquence	434533	434533	434533	434533
pH initial	9.0	8.8	9.6	9.6
Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
No. séquence	435688	435688	435688	435688
Phosphore	mg/L	0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413457	2413458	2413459	2413460
Votre Référence	BA09-3605-03 (SPLP 1312)	BA09-3616-01 (SPLP 1312)	BA10-3994-01 (SPLP 1312)	CM07-1208-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434560	434560	434560	434560
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	54	51	51	51
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434612	434612	434612	434612
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	28	23	20	27
Carbonates	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434614	434614	434614	434614
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	27	28	31	24
Conductivité	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434531	434531	434531	434531
Conductivité	µmhos/cm	66	67	67	66
Conductivité	mS/cm	0.066	0.067	0.067	0.066
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434528	434528	434528	434528
Conductivité	µmhos/cm	53	58	55	52
Conductivité	mS/cm	0.053	0.058	0.055	0.052
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434588	434588	434588	434588
Fluorures	mg/L	0.2	0.1	0.1	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413457	2413458	2413459	2413460
Votre Référence	BA09-3605-03 (SPLP 1312)	BA09-3616-01 (SPLP 1312)	BA10-3994-01 (SPLP 1312)	CM07-1208-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	434515	434515	434515	434515
Date de début	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Date de fin	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	434535	434535	434535	434535
pH	9.6	9.7	9.7	9.5
Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
No. séquence	434533	434533	434533	434533
pH initial	9.6	9.7	9.7	9.6
Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
No. séquence	435688	435688	435688	435688
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413461	2413462	2413463	2413464
Votre Référence	CM07-1208-02 (SPLP 1312)	CM07-1348-01 (SPLP 1312)	CM08-1901-01 (SPLP 1312)	CM08-1901-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434560	434560	434561	434561
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	52	45	49	47
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434612	434612	434613	434613
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	26	25	28	26
Carbonates	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434614	434614	434615	434615
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	26	20	21	21
Conductivité	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434531	434531	434532	434532
Conductivité	µmhos/cm	83	52	57	60
Conductivité	mS/cm	0.083	0.052	0.057	0.060
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434528	434528	434529	434529
Conductivité	µmhos/cm	66	27	42	40
Conductivité	mS/cm	0.066	0.027	0.042	0.040
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434588	434588	434589	434589
Fluorures	mg/L	0.2	0.1	0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413461	2413462	2413463	2413464
Votre Référence	CM07-1208-02 (SPLP 1312)	CM07-1348-01 (SPLP 1312)	CM08-1901-01 (SPLP 1312)	CM08-1901-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	434515	434515	434516	434516
Date de début	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Date de fin	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	434535	434535	434536	434536
pH	9.5	9.4	9.3	9.4
Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
No. séquence	434533	434533	434534	434534
pH initial	9.6	9.1	9.5	9.4
Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-23	2013-08-23
Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
No. séquence	435688	435688	435689	435689
Phosphore	mg/L	< 0.03	0.04	< 0.03
				0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413465	2413466	2413467	2413469
Votre Référence	CM09-2510-01 (SPLP 1312)	CM09-2552-01 (SPLP 1312)	CM09-2559-01 (SPLP 1312)	CM09-2603-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434561	434561	434561	434561
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	53	49	51	25
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434613	434613	434613	434613
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	30	29	29	24
Carbonates	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434615	434615	434615	434615
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	24	20	22	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434532	434532	434532	434532
Conductivité	µmhos/cm	70	71	66	65
Conductivité	mS/cm	0.070	0.071	0.066	0.065
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434529	434529	434529	434529
Conductivité	µmhos/cm	56	53	47	49
Conductivité	mS/cm	0.056	0.053	0.047	0.049
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434589	434589	434589	434589
Fluorures	mg/L	0.1	0.1	0.1	<0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413465	2413466	2413467	2413469
Votre Référence	CM09-2510-01 (SPLP 1312)	CM09-2552-01 (SPLP 1312)	CM09-2559-01 (SPLP 1312)	CM09-2603-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	434516	434516	434516	434516
Date de début	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Date de fin	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	434536	434536	434536	434536
pH	9.4	9.5	9.5	9.5
Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
No. séquence	434534	434534	434534	434534
pH initial	9.6	9.6	9.6	9.7
Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
No. séquence	435689	435689	435689	435689
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413471	2413472	2413473	2413474
Votre Référence	CM10-2716-01 (SPLP 1312)	CM10-2716-02 (SPLP 1312)	GL09-2884-01 (SPLP 1312)	GL09-2884-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434561	434561	434561	434561
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	27	26	28	26
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434613	434613	434613	434613
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	23	25	23	23
Carbonates	Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434615	434615	434615	434615
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	4	<3	5	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434532	434532	434532	434532
Conductivité	µmhos/cm	58	65	61	65
Conductivité	mS/cm	0.058	0.065	0.061	0.065
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434529	434529	434529	434529
Conductivité	µmhos/cm	39	52	48	49
Conductivité	mS/cm	0.039	0.052	0.048	0.049
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434589	434589	434589	434589
Fluorures	mg/L	0.1	0.2	<0.1	<0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413471	2413472	2413473	2413474
Votre Référence	CM10-2716-01 (SPLP 1312)	CM10-2716-02 (SPLP 1312)	GL09-2884-01 (SPLP 1312)	GL09-2884-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	434516	434516	434516	434516
Date de début	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Date de fin	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22

pH

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	434536	434536	434536	434536
pH	9.5	9.4	9.5	9.5

pH initial

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
No. séquence	434534	434534	434534	434534
pH initial	9.4	9.5	9.6	9.6

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Préparation	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
Analyse	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23	2013-08-23
No. séquence	435689	435689	435689	435689
Phosphore	mg/L	< 0.03	0.07	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413476	2413477
Votre Référence	GL09-2884-03 (SPLP 1312)	BA09-3534-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434561	434561
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	23	22
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434613	434613
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	21	22
Carbonates	Préparation	2013-08-23	2013-08-23
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-23	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434615	434615
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434532	434532
Conductivité	µmhos/cm	58	55
Conductivité	mS/cm	0.058	0.055
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434529	434529
Conductivité	µmhos/cm	46	26
Conductivité	mS/cm	0.046	0.026
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434589	434589
Fluorures	mg/L	<0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413476	2413477
Votre Référence	GL09-2884-03 (SPLP 1312)	BA09-3534-02 (SPLP 1312)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-13	NA 2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-
Analyse	-	-
No. séquence	434516	434516
Date de début	2013-08-21	2013-08-21
Date de fin	2013-08-22	2013-08-22
Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	434536	434536
pH	9.4	9.5
Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-21	2013-08-21
No. séquence	434534	434534
pH initial	9.5	9.2
Préparation	2013-08-23	2013-08-23
Analyse	2013-08-23	2013-08-23
No. séquence	435689	435689
Phosphore	mg/L < 0.03	0.04





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413445	2413446	2413447	2413448
Votre Référence	BA08-3042-01 33667 (SPLP 1312)	BA08-3125-01 (SPLP 1312)	BA08-3205-01 (SPLP 1312)	BA08-3369-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434495	434495	434495	434495
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413449	2413450	2413451	2413452
Votre Référence	BA09-3533-01 (SPLP 1312)	BA09-3534-01 (SPLP 1312)	BA09-3539-01 (SPLP 1312)	BA09-3540-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434495	434495	434495	434495
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413453	2413454	2413455	2413456
Votre Référence	BA09-3542-01 (SPLP 1312)	BA09-3542-02 (SPLP 1312)	BA09-3605-01 (SPLP 1312)	BA09-3605-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434495	434495	434495	434495
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413457	2413458	2413459	2413460
Votre Référence	BA09-3605-03 (SPLP 1312)	BA09-3616-01 (SPLP 1312)	BA10-3994-01 (SPLP 1312)	CM07-1208-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434495	434495	434495	434495
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413461	2413462	2413463	2413464
Votre Référence	CM07-1208-02 (SPLP 1312)	CM07-1348-01 (SPLP 1312)	CM08-1901-01 (SPLP 1312)	CM08-1901-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434495	434495	434496	434496
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413465	2413466	2413467	2413469
Votre Référence	CM09-2510-01 (SPLP 1312)	CM09-2552-01 (SPLP 1312)	CM09-2559-01 (SPLP 1312)	CM09-2603-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434496	434496	434496	434496
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413471	2413472	2413473	2413474
Votre Référence	CM10-2716-01 (SPLP 1312)	CM10-2716-02 (SPLP 1312)	GL09-2884-01 (SPLP 1312)	GL09-2884-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434496	434496	434496	434496
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413476	2413477
Votre Référence	GL09-2884-03 (SPLP 1312)	BA09-3534-02 (SPLP 1312)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-13	NA 2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Ortho-phosphate en P

Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	434496	434496
mg/L	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413445	2413446	2413447	2413448
Votre Référence	BA08-3042-01 33667 (SPLP 1312)	BA08-3125-01 (SPLP 1312)	BA08-3205-01 (SPLP 1312)	BA08-3369-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434495	434495	434495	434495
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434495	434495	434495	434495
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413449	2413450	2413451	2413452
Votre Référence	BA09-3533-01 (SPLP 1312)	BA09-3534-01 (SPLP 1312)	BA09-3539-01 (SPLP 1312)	BA09-3540-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434495	434495	434495	434495
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434495	434495	434495	434495
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413453	2413454	2413455	2413456
Votre Référence	BA09-3542-01 (SPLP 1312)	BA09-3542-02 (SPLP 1312)	BA09-3605-01 (SPLP 1312)	BA09-3605-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434495	434495	434495	434495
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434495	434495	434495	434495
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413457	2413458	2413459	2413460
Votre Référence	BA09-3605-03 (SPLP 1312)	BA09-3616-01 (SPLP 1312)	BA10-3994-01 (SPLP 1312)	CM07-1208-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434495	434495	434495	434495
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434495	434495	434495	434495
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413461	2413462	2413463	2413464
Votre Référence	CM07-1208-02 (SPLP 1312)	CM07-1348-01 (SPLP 1312)	CM08-1901-01 (SPLP 1312)	CM08-1901-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434495	434495	434496	434496
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434495	434495	434496	434496
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413465	2413466	2413467	2413469
Votre Référence	CM09-2510-01 (SPLP 1312)	CM09-2552-01 (SPLP 1312)	CM09-2559-01 (SPLP 1312)	CM09-2603-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434496	434496	434496	434496
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434496	434496	434496	434496
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413471	2413472	2413473	2413474
Votre Référence	CM10-2716-01 (SPLP 1312)	CM10-2716-02 (SPLP 1312)	GL09-2884-01 (SPLP 1312)	GL09-2884-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434496	434496	434496	434496
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434496	434496	434496	434496
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413476	2413477
Votre Référence	GL09-2884-03 (SPLP 1312)	BA09-3534-02 (SPLP 1312)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Bromures

Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	434496	434496
mg/L	< 1.0	< 1.0

Chlorures (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Chlorures

Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	434496	434496
mg/L	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413445	2413446	2413447	2413448
Votre Référence	BA08-3042-01 33667 (SPLP 1312)	BA08-3125-01 (SPLP 1312)	BA08-3205-01 (SPLP 1312)	BA08-3369-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Aluminium	mg/L	0.02	0.25	0.57	0.03
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Arsenic	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Baryum	mg/L	0.06	0.17	0.02	0.26
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413445	2413446	2413447	2413448
Votre Référence	BA08-3042-01 33667 (SPLP 1312)	BA08-3125-01 (SPLP 1312)	BA08-3205-01 (SPLP 1312)	BA08-3369-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Bore	mg/L	0.03	0.03	0.03	0.03
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Calcium	mg/L	5.42	5.75	6.32	5.18
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Chrome	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	0.004
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413445	2413446	2413447	2413448
Votre Référence	BA08-3042-01 33667 (SPLP 1312)	BA08-3125-01 (SPLP 1312)	BA08-3205-01 (SPLP 1312)	BA08-3369-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Magnésium	mg/L	1.75	0.80	0.45	1.42
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Manganèse	mg/L	0.002	< 0.001	0.002	< 0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Nickel	mg/L	0.003	< 0.001	0.002	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413445	2413446	2413447	2413448
Votre Référence	BA08-3042-01 33667 (SPLP 1312)	BA08-3125-01 (SPLP 1312)	BA08-3205-01 (SPLP 1312)	BA08-3369-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Potassium	mg/L	4.5	5.3	4.0	8.0
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Silicium	mg/L	2.70	2.08	1.69	4.20
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Sodium	mg/L	0.426	1.36	1.70	0.457
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Strontium	mg/L	0.367	0.570	0.219	2.46
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413445	2413446	2413447	2413448
Votre Référence	BA08-3042-01 33667 (SPLP 1312)	BA08-3125-01 (SPLP 1312)	BA08-3205-01 (SPLP 1312)	BA08-3369-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Vanadium	mg/L	0.007	0.003	0.005	0.018
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Zinc	mg/L	0.005	0.003	0.005	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413449	2413450	2413451	2413452
Votre Référence	BA09-3533-01 (SPLP 1312)	BA09-3534-01 (SPLP 1312)	BA09-3539-01 (SPLP 1312)	BA09-3540-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Aluminium	mg/L	0.51	0.66	0.69	0.97
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Baryum	mg/L	0.13	0.03	0.01	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413449	2413450	2413451	2413452
Votre Référence	BA09-3533-01 (SPLP 1312)	BA09-3534-01 (SPLP 1312)	BA09-3539-01 (SPLP 1312)	BA09-3540-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Bore (B)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Bore	mg/L	0.03	0.02	0.03	0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Calcium	mg/L	6.38	5.05	7.46	4.15
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413449	2413450	2413451	2413452
Votre Référence	BA09-3533-01 (SPLP 1312)	BA09-3534-01 (SPLP 1312)	BA09-3539-01 (SPLP 1312)	BA09-3540-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.06	0.18
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Lithium	mg/L	0.001	0.003	0.002	0.001
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Magnésium	mg/L	0.54	0.44	0.62	0.60
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413449	2413450	2413451	2413452
Votre Référence	BA09-3533-01 (SPLP 1312)	BA09-3534-01 (SPLP 1312)	BA09-3539-01 (SPLP 1312)	BA09-3540-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Potassium	mg/L	3.1	6.3	6.2	5.2
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Silicium	mg/L	1.75	1.69	1.62	1.87
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Sodium	mg/L	1.66	1.24	1.56	1.34
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Strontium	mg/L	0.474	0.139	0.139	0.015
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413449	2413450	2413451	2413452
Votre Référence	BA09-3533-01 (SPLP 1312)	BA09-3534-01 (SPLP 1312)	BA09-3539-01 (SPLP 1312)	BA09-3540-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Titane	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	0.015
Uranium (U)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Vanadium	mg/L	0.003	0.005	0.004	0.006
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413453	2413454	2413455	2413456
Votre Référence	BA09-3542-01 (SPLP 1312)	BA09-3542-02 (SPLP 1312)	BA09-3605-01 (SPLP 1312)	BA09-3605-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Aluminium	mg/L	0.70	0.89	0.07	0.49
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.09	0.29
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413453	2413454	2413455	2413456
Votre Référence	BA09-3542-01 (SPLP 1312)	BA09-3542-02 (SPLP 1312)	BA09-3605-01 (SPLP 1312)	BA09-3605-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Bore	mg/L	0.03	0.03	0.02	0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Calcium	mg/L	1.94	2.16	5.61	5.38
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.004	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413453	2413454	2413455	2413456
Votre Référence	BA09-3542-01 (SPLP 1312)	BA09-3542-02 (SPLP 1312)	BA09-3605-01 (SPLP 1312)	BA09-3605-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Lithium	mg/L	0.002	0.002	< 0.001	< 0.001
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Magnésium	mg/L	0.44	0.44	1.44	0.44
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413453	2413454	2413455	2413456
Votre Référence	BA09-3542-01 (SPLP 1312)	BA09-3542-02 (SPLP 1312)	BA09-3605-01 (SPLP 1312)	BA09-3605-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Potassium	mg/L	4.4	5.3	4.9	5.4
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Silicium	mg/L	1.29	1.44	4.09	1.72
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Sodium	mg/L	1.02	1.01	0.223	1.55
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Strontium	mg/L	0.035	0.026	0.213	0.320
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413453	2413454	2413455	2413456
Votre Référence	BA09-3542-01 (SPLP 1312)	BA09-3542-02 (SPLP 1312)	BA09-3605-01 (SPLP 1312)	BA09-3605-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Vanadium	mg/L	0.003	0.004	0.021	0.004
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435693	435693	435693	435693
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	0.004





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413457	2413458	2413459	2413460
Votre Référence	BA09-3605-03 (SPLP 1312)	BA09-3616-01 (SPLP 1312)	BA10-3994-01 (SPLP 1312)	CM07-1208-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Aluminium	mg/L	0.57	0.04	0.03	0.78
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Baryum	mg/L	< 0.01	0.07	0.05	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413457	2413458	2413459	2413460
Votre Référence	BA09-3605-03 (SPLP 1312)	BA09-3616-01 (SPLP 1312)	BA10-3994-01 (SPLP 1312)	CM07-1208-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Bore	mg/L	0.03	0.03	0.02	0.03
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Calcium	mg/L	4.33	5.56	5.06	4.55
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Chrome	mg/L	< 0.001	0.002	0.005	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413457	2413458	2413459	2413460
Votre Référence	BA09-3605-03 (SPLP 1312)	BA09-3616-01 (SPLP 1312)	BA10-3994-01 (SPLP 1312)	CM07-1208-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Magnésium	mg/L	0.54	1.62	1.86	0.56
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Molybdène	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413457	2413458	2413459	2413460
Votre Référence	BA09-3605-03 (SPLP 1312)	BA09-3616-01 (SPLP 1312)	BA10-3994-01 (SPLP 1312)	CM07-1208-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Potassium	mg/L	6.8	4.2	4.2	6.7
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Silicium	mg/L	2.10	3.58	4.03	1.84
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Sodium	mg/L	1.41	0.321	0.380	1.43
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Strontium	mg/L	0.429	0.105	0.223	0.070
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413457	2413458	2413459	2413460
Votre Référence	BA09-3605-03 (SPLP 1312)	BA09-3616-01 (SPLP 1312)	BA10-3994-01 (SPLP 1312)	CM07-1208-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Titane	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Vanadium	mg/L	0.007	0.013	0.013	0.006
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	0.004





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413461	2413462	2413463	2413464
Votre Référence	CM07-1208-02 (SPLP 1312)	CM07-1348-01 (SPLP 1312)	CM08-1901-01 (SPLP 1312)	CM08-1901-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Aluminium	mg/L	0.57	0.73	0.64	0.98
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Baryum	mg/L	0.24	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413461	2413462	2413463	2413464
Votre Référence	CM07-1208-02 (SPLP 1312)	CM07-1348-01 (SPLP 1312)	CM08-1901-01 (SPLP 1312)	CM08-1901-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Bore	mg/L	0.03	< 0.02	0.03	0.03
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Calcium	mg/L	6.00	3.98	5.93	4.26
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.012	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413461	2413462	2413463	2413464
Votre Référence	CM07-1208-02 (SPLP 1312)	CM07-1348-01 (SPLP 1312)	CM08-1901-01 (SPLP 1312)	CM08-1901-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Fer	mg/L	0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Lithium	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	0.002
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Magnésium	mg/L	0.65	0.54	0.43	0.37
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Manganèse	mg/L	0.001	< 0.001	0.002	< 0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413461	2413462	2413463	2413464
Votre Référence	CM07-1208-02 (SPLP 1312)	CM07-1348-01 (SPLP 1312)	CM08-1901-01 (SPLP 1312)	CM08-1901-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Potassium	mg/L	8.9	4.0	1.6	6.9
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Silicium	mg/L	1.67	1.57	1.64	1.64
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Sodium	mg/L	0.932	1.31	1.72	1.02
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Strontium	mg/L	0.487	0.019	0.061	0.132
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413461	2413462	2413463	2413464
Votre Référence	CM07-1208-02 (SPLP 1312)	CM07-1348-01 (SPLP 1312)	CM08-1901-01 (SPLP 1312)	CM08-1901-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Titane	mg/L	0.003	0.002	< 0.001	0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Vanadium	mg/L	0.005	0.005	0.001	0.005
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Zinc	mg/L	< 0.003	0.003	0.009	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413465	2413466	2413467	2413469
Votre Référence	CM09-2510-01 (SPLP 1312)	CM09-2552-01 (SPLP 1312)	CM09-2559-01 (SPLP 1312)	CM09-2603-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Aluminium	mg/L	0.89	1.00	0.81	1.00
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Arsenic	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413465	2413466	2413467	2413469
Votre Référence	CM09-2510-01 (SPLP 1312)	CM09-2552-01 (SPLP 1312)	CM09-2559-01 (SPLP 1312)	CM09-2603-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Bore	mg/L	0.02	0.03	0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Calcium	mg/L	5.28	5.01	5.46	5.03
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Cuivre	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413465	2413466	2413467	2413469
Votre Référence	CM09-2510-01 (SPLP 1312)	CM09-2552-01 (SPLP 1312)	CM09-2559-01 (SPLP 1312)	CM09-2603-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.13	0.12
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Lithium	mg/L	0.002	0.001	0.002	0.002
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Magnésium	mg/L	0.51	0.46	0.50	0.47
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Manganèse	mg/L	0.001	< 0.001	0.003	0.003
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Molybdène	mg/L	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413465	2413466	2413467	2413469
Votre Référence	CM09-2510-01 (SPLP 1312)	CM09-2552-01 (SPLP 1312)	CM09-2559-01 (SPLP 1312)	CM09-2603-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Potassium	mg/L	7.3	7.5	5.4	6.5
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Silicium	mg/L	1.85	1.63	2.05	2.14
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Sodium	mg/L	1.18	1.20	1.36	1.14
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Strontium	mg/L	0.150	0.038	0.191	0.033
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413465	2413466	2413467	2413469
Votre Référence	CM09-2510-01 (SPLP 1312)	CM09-2552-01 (SPLP 1312)	CM09-2559-01 (SPLP 1312)	CM09-2603-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Titane	mg/L	0.003	0.002	0.010	0.010
Uranium (U)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Vanadium	mg/L	0.006	0.006	0.005	0.006
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Zinc	mg/L	0.006	0.004	< 0.003	0.004





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413471	2413472	2413473	2413474
Votre Référence	CM10-2716-01 (SPLP 1312)	CM10-2716-02 (SPLP 1312)	GL09-2884-01 (SPLP 1312)	GL09-2884-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Aluminium	mg/L	0.72	0.82	0.90	1.14
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Baryum	mg/L	0.01	< 0.01	< 0.01	0.16
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413471	2413472	2413473	2413474
Votre Référence	CM10-2716-01 (SPLP 1312)	CM10-2716-02 (SPLP 1312)	GL09-2884-01 (SPLP 1312)	GL09-2884-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Bore	mg/L	0.03	0.03	0.02	0.03
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Calcium	mg/L	4.66	6.41	4.68	10.6
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.004
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413471	2413472	2413473	2413474
Votre Référence	CM10-2716-01 (SPLP 1312)	CM10-2716-02 (SPLP 1312)	GL09-2884-01 (SPLP 1312)	GL09-2884-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Fer	mg/L	< 0.05	0.19	< 0.05	0.57
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Lithium	mg/L	0.002	< 0.001	0.002	0.002
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Magnésium	mg/L	0.39	0.63	0.40	0.60
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Manganèse	mg/L	< 0.001	0.002	< 0.001	0.073
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413471	2413472	2413473	2413474
Votre Référence	CM10-2716-01 (SPLP 1312)	CM10-2716-02 (SPLP 1312)	GL09-2884-01 (SPLP 1312)	GL09-2884-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.004
Potassium (K)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Potassium	mg/L	4.4	2.8	5.9	3.5
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Silicium	mg/L	1.65	2.05	1.66	1.93
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Sodium	mg/L	1.55	1.92	1.02	1.40
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Strontium	mg/L	0.073	0.061	0.022	0.852
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413471	2413472	2413473	2413474
Votre Référence	CM10-2716-01 (SPLP 1312)	CM10-2716-02 (SPLP 1312)	GL09-2884-01 (SPLP 1312)	GL09-2884-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Titane	mg/L	< 0.001	0.010	0.001	0.027
Uranium (U)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Vanadium	mg/L	0.004	0.006	0.005	0.004
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681	435681	435681
Zinc	mg/L	< 0.003	0.003	0.003	0.008





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413476	2413477
Votre Référence	GL09-2884-03 (SPLP 1312)	BA09-3534-02 (SPLP 1312)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681
Aluminium	mg/L	0.45	1.43
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681
Baryum	mg/L	0.13	0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413476	2413477
Votre Référence	GL09-2884-03 (SPLP 1312)	BA09-3534-02 (SPLP 1312)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-13	NA 2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Bore

Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435681	435681
mg/L	0.03	< 0.02

Cadmium (Cd)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Cadmium

Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435681	435681
mg/L	< 0.0002	< 0.0002

Calcium (Ca)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Calcium

Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435681	435681
mg/L	6.43	3.34

Chrome (Cr)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Chrome

Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435681	435681
mg/L	< 0.001	0.003

Cobalt (Co)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Cobalt

Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435681	435681
mg/L	< 0.001	< 0.001

Cuivre (Cu)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Cuivre

Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435681	435681
mg/L	< 0.001	< 0.001

Étain (Sn)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Étain

Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435681	435681
mg/L	< 0.001	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 556125 - Version 1 - Page 70 de 73





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413476	2413477
Votre Référence	GL09-2884-03 (SPLP 1312)	BA09-3534-02 (SPLP 1312)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-13	NA 2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681
Fer	mg/L	< 0.05	0.58
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681
Lithium	mg/L	< 0.001	0.004
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681
Magnésium	mg/L	0.28	0.64
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681
Manganèse	mg/L	0.001	0.009
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681
Molybdène	mg/L	0.002	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435681	435681
Nickel	mg/L	< 0.001	0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413476	2413477
Votre Référence	GL09-2884-03 (SPLP 1312)	BA09-3534-02 (SPLP 1312)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-13	NA 2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)

Métaux par ICP (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435681	435681
Plomb mg/L	< 0.001	< 0.001

Potassium (K)

Métaux par ICP (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22 <td>2013-08-22 </td>	2013-08-22
No. séquence	435681	435681
Potassium mg/L	1.1	6.6

Sélénium (Se)

Métaux par ICP (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22 <td>2013-08-22 </td>	2013-08-22
No. séquence	435681	435681
Sélénium mg/L	< 0.001	< 0.001

Silicium (Si) extractible

Métaux par ICP (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22 <td>2013-08-22 </td>	2013-08-22
No. séquence	435681	435681
Silicium mg/L	1.56	2.78

Sodium (Na)

Métaux par ICP (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22 <td>2013-08-22 </td>	2013-08-22
No. séquence	435681	435681
Sodium mg/L	1.52	1.19

Strontium (Sr)

Métaux par ICP (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22 <td>2013-08-22 </td>	2013-08-22
No. séquence	435681	435681
Strontium mg/L	0.230	0.076

Thallium (Tl)

Métaux par ICP (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22 <td>2013-08-22 </td>	2013-08-22
No. séquence	435681	435681
Thallium mg/L	< 0.0002	< 0.0002

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 556125 - Version 1 - Page 72 de 73





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413476	2413477
Votre Référence	GL09-2884-03 (SPLP 1312)	BA09-3534-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Titane

Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435681	435681
mg/L	< 0.001	0.048

Uranium (U)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Uranium

Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435681	435681
mg/L	0.001	< 0.001

Vanadium (V)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Vanadium

Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435681	435681
mg/L	< 0.001	0.006

Zinc (Zn)

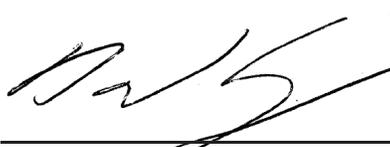
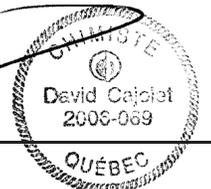
Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Zinc

Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435681	435681
mg/L	0.003	0.005

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire.



 David Cajolet, chimiste





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Alcalinité totale (en CaCO₃)					
No Séquence: 434560					
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	< 3	<3	1060	800 - 1200
Alcalinité totale (en CaCO₃)					
No Séquence: 434561					
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	< 3	<3	1060	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 434614					
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 3	< 3	1060	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 434615					
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 3	< 3	1060	800 - 1200
Conductivité initiale					
No Séquence: 434528					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	135	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité initiale					
No Séquence: 434529					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	132	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 434531					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	133	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 434532					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	133	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 434588					
Fluorures	mg/L	< 0.1	<0.1	6.1	5.4 - 6.6
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 434589					
Fluorures	mg/L	< 0.1	<0.1	6.0	5.4 - 6.6
Bicarbonates (en HCO₃)					
No Séquence: 434612					
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	< 3	< 3	1060	800 - 1200

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.556125 - Page 1 de 8

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Bicarbonates (en HCO3)					
No Séquence: 434613					
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	< 3	< 3	1060	800 - 1200
Bromures (Cl)					
No Séquence: 434495					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.4	4.2 - 6.3
Bromures (Cl)					
No Séquence: 434496					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.4	4.2 - 6.3
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 434495					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.5 - 6
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 434496					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.5 - 6
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 434495					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	2.02	1.36 - 2.04
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 434496					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.98	1.36 - 2.04
Argent (Ag)					
No Séquence: 435681					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.02	0.8 - 1.2
Argent (Ag)					
No Séquence: 435693					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.01	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 435681					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.98	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 435693					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.98	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 435681					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.556125 - Page 2 de 8

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Arsenic (As)					
No Séquence: 435693					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 435681					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.05	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 435693					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.06	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 435681					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 435693					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.963	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 435681					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.14	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 435693					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.13	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 435681					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.10	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 435693					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.07	0.8 - 1.2
Calcium (Ca)					
No Séquence: 435681					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	4.63	4 - 6
Calcium (Ca)					
No Séquence: 435693					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	4.55	4 - 6
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 435681					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.02	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.556125 - Page 3 de 8

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 435693					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.01	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 435681					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.00	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 435693					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.994	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 435681					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 435693					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 435681					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.15	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 435693					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.15	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 435681					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.87	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 435693					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.86	0.8 - 1.2
Mercure (Hg)					
No Séquence: 435681					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0530	0.04 - 0.06
Mercure (Hg)					
No Séquence: 435693					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0475	0.04 - 0.06
Potassium (K)					
No Séquence: 435681					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.7	4 - 6

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.556125 - Page 4 de 8

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Potassium (K)					
No Séquence: 435693					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.6	4 - 6
Lithium (Li)					
No Séquence: 435681					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Lithium (Li)					
No Séquence: 435693					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.985	0.8 - 1.2
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 435681					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.58	4 - 6
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 435693					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.50	4 - 6
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 435681					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.971	0.8 - 1.2
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 435693					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.963	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 435681					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.994	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 435693					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.994	0.8 - 1.2
Sodium (Na)					
No Séquence: 435681					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.9	4 - 6
Sodium (Na)					
No Séquence: 435693					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.7	4 - 6
Nickel (Ni)					
No Séquence: 435681					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.556125 - Page 5 de 8

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Nickel (Ni)					
No Séquence: 435693					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 435681					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 435693					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 435681					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 435693					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 435681					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.877	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 435693					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.859	0.8 - 1.2
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 435681					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.36	4 - 6
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 435693					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.28	4 - 6
Étain (Sn)					
No Séquence: 435681					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.969	0.8 - 1.2
Étain (Sn)					
No Séquence: 435693					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.954	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 435681					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.984	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Strontium (Sr)					
No Séquence: 435693					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.00	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 435681					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 435693					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.974	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 435681					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 435693					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 435681					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 435693					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 435681					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.989	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 435693					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.982	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 435681					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.05	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 435693					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.08	0.8 - 1.2
pH initial					
No Séquence: 434533					
pH initial		NA	NA	6.9	6.63 - 7.03

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.556125 - Page 7 de 8

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
pH initial					
No Séquence: 434534					
pH initial		NA	NA	6.9	6.63 - 7.03
pH					
No Séquence: 434535					
pH		NA	NA	6.9	6.6 - 7
pH					
No Séquence: 434536					
pH		NA	NA	7.0	6.6 - 7
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 435688					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	1.82	1.6 - 2.4
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 435689					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	1.85	1.6 - 2.4

Commentaires CQ



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Alcalinité totale (en CaCO3)				
No Séquence: 434560	(No éch)		(2413445)	
Alcalinité en CaCO3	mg/L	35	33	5.9
Alcalinité totale (en CaCO3)				
No Séquence: 434561	(No éch)		(2413463)	
Alcalinité en CaCO3	mg/L	49	48	2.1
Bicarbonates (en HCO3)				
No Séquence: 434612	(No éch)		(2413445)	
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	18	19	5.4
Bicarbonates (en HCO3)				
No Séquence: 434613	(No éch)		(2413463)	
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	28	28	0.0
Bromures (Cl)				
No Séquence: 434495	(No éch)		(2413445)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Bromures (Cl)				
No Séquence: 434496	(No éch)		(2413463)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Carbonates				
No Séquence: 434614	(No éch)		(2413445)	
Carbonates en CaCO3	mg/L	17	14	19.4
Carbonates				
No Séquence: 434615	(No éch)		(2413463)	
Carbonates en CaCO3	mg/L	21	20	4.9
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 434495	(No éch)		(2413445)	
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	-
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 434496	(No éch)		(2413463)	
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	-
Conductivité				
No Séquence: 434531	(No éch)		(2413445)	



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Conductivité	µmhos/cm	65	65	0.0
Conductivité	mS/cm	0.065	0.065	0.0
Conductivité				
No Séquence: 434532	(No éch)		(2413463)	
Conductivité	µmhos/cm	57	57	0.0
Conductivité	mS/cm	0.057	0.057	0.0
Conductivité initiale				
No Séquence: 434528	(No éch)		(2413445)	
Conductivité	µmhos/cm	48	48	0.0
Conductivité	mS/cm	0.048	0.048	0.0
Conductivité initiale				
No Séquence: 434529	(No éch)		(2413463)	
Conductivité	µmhos/cm	42	40	4.9
Conductivité	mS/cm	0.042	0.040	4.9
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 434588	(No éch)		(2413445)	
Fluorures	mg/L	<0.1	<0.1	-
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 434589	(No éch)		(2413463)	
Fluorures	mg/L	0.1	0.1	0.0
Lixiviats pluies acides (1312)				
No Séquence: 434515	(No éch)		(2413462)	
Date de début		2013-08-21	2013-08-21	-
Date de fin		2013-08-22	2013-08-22	-
Lixiviats pluies acides (1312)				
No Séquence: 434516	(No éch)		(2413463)	
Date de début		2013-08-21	2013-08-21	-
Date de fin		2013-08-22	2013-08-22	-
Ortho-phosphates en P (Cl)				
No Séquence: 434495	(No éch)		(2413445)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	-
Ortho-phosphates en P (Cl)				
No Séquence: 434496	(No éch)		(2413463)	



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554771

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	-
pH No Séquence: 434535	(No éch)		(2413445)	
pH		9.4	9.4	0.0
pH No Séquence: 434536	(No éch)		(2413463)	
pH		9.3	9.3	0.0
pH initial No Séquence: 434533	(No éch)		(2413445)	
pH initial		9.5	9.5	0.0
pH initial No Séquence: 434534	(No éch)		(2413463)	
pH initial		9.5	9.5	0.0
Phosphore total (en P) No Séquence: 435688	(No éch)		(2413445)	
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	-
Phosphore total (en P) No Séquence: 435689	(No éch)		(2413463)	
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	-



Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: 13-554776



Demande d'analyse reçue le: 2013-08-13

Date d'émission du certificat: 2013-09-03

Numéro de version du certificat: 1

- Certificat d'analyse officiel
 Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

CORPORATION MINIÈRE OSISKO

100, chemin du Lac Mourier; C.P. 2040
Malartic, Québec, Canada
JOY 1Z0
Téléphone : (819) 757-2225

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Commentaires

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / **CONFIDENTIALITY NOTICE** : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413491	2413492	2413494	2413495
Votre Référence	BA08-3042-01 33667 (CTEU-9)	BA08-3125-01 (CTEU-9)	BA08-3205-01 (CTEU-9)	BA08-3369-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434562	434562	434562	434562
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	108	121	83	94
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434616	434616	434616	434616
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	50	55	57	42
Carbonates	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434618	434618	434618	434618
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	58	66	26	52
Conductivité	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434539	434539	434539	434539
Conductivité	µmhos/cm	180	217	227	262
Conductivité	mS/cm	0.180	0.217	0.227	0.262
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434537	434537	434537	434537
Conductivité	µmhos/cm	103	113	118	119
Conductivité	mS/cm	0.103	0.113	0.118	0.119
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434592	434592	434592	434592
Fluorures	mg/L	0.4	0.7	0.7	0.4





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413491	2413492	2413494	2413495
Votre Référence	BA08-3042-01 33667 (CTEU-9)	BA08-3125-01 (CTEU-9)	BA08-3205-01 (CTEU-9)	BA08-3369-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9) (1 litre)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	434517	434517	434517	434517
Date de début	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Date de fin	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
No. séquence	434543	434543	434543	434543
pH	9.0	9.0	8.8	9.2
Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434541	434541	434541	434541
pH initial	9.6	9.9	9.7	9.8
Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
No. séquence	436290	436290	436290	436290
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.05
				< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413496	2413497	2413498	2413499
Votre Référence	BA09-3533-01 (CTEU-9)	BA09-3534-01 (CTEU-9)	BA09-3539-01 (CTEU-9)	BA09-3540-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434562	434562	434562	434562
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	86	78	48	114
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434616	434616	434616	434616
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	53	49	45	62
Carbonates	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434618	434618	434618	434618
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	33	29	3	53
Conductivité	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434539	434539	434539	434539
Conductivité	µmhos/cm	214	177	363	180
Conductivité	mS/cm	0.214	0.177	0.363	0.180
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434537	434537	434537	434537
Conductivité	µmhos/cm	115	119	227	101
Conductivité	mS/cm	0.115	0.119	0.227	0.101
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434592	434592	434592	434592
Fluorures	mg/L	0.5	0.7	0.5	0.8





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413496	2413497	2413498	2413499
Votre Référence	BA09-3533-01 (CTEU-9)	BA09-3534-01 (CTEU-9)	BA09-3539-01 (CTEU-9)	BA09-3540-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9) (1 litre)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	434517	434517	434517	434517
Date de début	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Date de fin	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
No. séquence	434543	434543	434543	434543
pH	8.9	9.2	8.7	9.1
Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434541	434541	434541	434541
pH initial	9.7	9.8	9.5	9.7
Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
No. séquence	436290	436290	436290	436290
Phosphore	mg/L	0.05	< 0.03	0.13
				0.06





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413500	2413501	2413502	2413503
Votre Référence	BA09-3542-01 (CTEU-9)	BA09-3542-02 (CTEU-9)	BA09-3605-01 (CTEU-9)	BA09-3605-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434562	434562	434562	434562
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	92	90	108	88
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434616	434616	434616	434616
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	60	49	48	47
Carbonates	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434618	434618	434618	434618
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	32	41	60	40
Conductivité	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434539	434539	434539	434539
Conductivité	µmhos/cm	153	152	165	182
Conductivité	mS/cm	0.153	0.152	0.165	0.182
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434537	434537	434537	434537
Conductivité	µmhos/cm	85	84	87	108
Conductivité	mS/cm	0.085	0.084	0.087	0.108
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434592	434592	434592	434592
Fluorures	mg/L	0.7	0.6	0.7	0.7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413500	2413501	2413502	2413503
Votre Référence	BA09-3542-01 (CTEU-9)	BA09-3542-02 (CTEU-9)	BA09-3605-01 (CTEU-9)	BA09-3605-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9) (1 litre)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	434517	434517	434517	434517
Date de début	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Date de fin	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
No. séquence	434543	434543	434543	434543
pH	8.9	9.2	9.2	9.3
Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434541	434541	434541	434541
pH initial	9.6	9.8	9.7	9.8
Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
No. séquence	436290	436290	436290	436290
Phosphore	mg/L	0.33	0.12	< 0.03
				< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413504	2413505	2413506	2413507
Votre Référence	BA09-3605-03 (CTEU-9)	BA09-3616-01 (CTEU-9)	BA10-3994-01 (CTEU-9)	CM07-1208-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434562	434562	434562	434562
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	125	117	84	88
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434616	434616	434616	434616
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	50	50	44	55
Carbonates	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434618	434618	434618	434618
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	75	67	40	33
Conductivité	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434539	434539	434539	434539
Conductivité	µmhos/cm	205	136	151	219
Conductivité	mS/cm	0.205	0.136	0.151	0.219
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434537	434537	434537	434537
Conductivité	µmhos/cm	132	93	92	120
Conductivité	mS/cm	0.132	0.093	0.092	0.120
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434592	434592	434592	434592
Fluorures	mg/L	1.2	0.5	0.2	0.9





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413504	2413505	2413506	2413507
Votre Référence	BA09-3605-03 (CTEU-9)	BA09-3616-01 (CTEU-9)	BA10-3994-01 (CTEU-9)	CM07-1208-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9) (1 litre)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	434517	434517	434517	434517
Date de début	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Date de fin	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
No. séquence	434543	434543	434543	434543
pH	9.5	9.3	9.4	9.2
Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434541	434541	434541	434541
pH initial	9.9	9.8	9.7	9.8
Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
No. séquence	436290	436290	436290	436290
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.05





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413508	2413509	2413511	2413512
Votre Référence	CM07-1208-02 (CTEU-9)	CM07-1348-01 (CTEU-9)	CM08-1901-01 (CTEU-9)	CM08-1901-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434562	434562	434563	434563
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	77	113	83	84
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434616	434616	434617	434617
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	51	65	64	66
Carbonates	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434618	434618	434619	434619
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	26	49	20	18
Conductivité	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434539	434539	434540	434540
Conductivité	µmhos/cm	280	182	163	167
Conductivité	mS/cm	0.280	0.182	0.163	0.167
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434537	434537	434538	434538
Conductivité	µmhos/cm	182	97	102	84
Conductivité	mS/cm	0.182	0.097	0.102	0.084
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434592	434592	434593	434593
Fluorures	mg/L	0.9	0.8	0.4	0.8





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413508	2413509	2413511	2413512
Votre Référence	CM07-1208-02 (CTEU-9)	CM07-1348-01 (CTEU-9)	CM08-1901-01 (CTEU-9)	CM08-1901-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9) (1 litre)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	434517	434517	434518	434518
Date de début	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Date de fin	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
No. séquence	434543	434543	434544	434544
pH	9.0	8.9	9.2	9.1
Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434541	434541	434542	434542
pH initial	9.5	9.5	9.7	9.5
Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
No. séquence	436290	436290	436293	436293
Phosphore	mg/L	< 0.03	0.04	0.06
				0.13





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413513	2413514	2413515	2413516
Votre Référence	CM09-2510-01 (CTEU-9)	CM09-2552-01 (CTEU-9)	CM09-2559-01 (CTEU-9)	CM09-2603-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434563	434563	434563	434563
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	116	117	114	119
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434617	434617	434617	434617
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	82	77	70	73
Carbonates	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434619	434619	434619	434619
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	34	40	44	46
Conductivité	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434540	434540	434540	434540
Conductivité	µmhos/cm	262	270	222	220
Conductivité	mS/cm	0.262	0.270	0.222	0.220
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434538	434538	434538	434538
Conductivité	µmhos/cm	123	120	87	133
Conductivité	mS/cm	0.123	0.120	0.087	0.133
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434593	434593	434593	434593
Fluorures	mg/L	1.1	1.0	0.8	1.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413513	2413514	2413515	2413516
Votre Référence	CM09-2510-01 (CTEU-9)	CM09-2552-01 (CTEU-9)	CM09-2559-01 (CTEU-9)	CM09-2603-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9) (1 litre)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	434518	434518	434518	434518
Date de début	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Date de fin	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
No. séquence	434544	434544	434544	434544
pH	8.8	8.9	9.0	9.0
Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434542	434542	434542	434542
pH initial	9.7	9.7	9.8	9.8
Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
No. séquence	436293	436293	436293	436293
Phosphore	mg/L	0.11	0.06	< 0.03
				< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413517	2413518	2413519	2413520
Votre Référence	CM10-2716-01 (CTEU-9)	CM10-2716-02 (CTEU-9)	GL09-2884-01 (CTEU-9)	GL09-2884-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434563	434563	434563	434563
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	136	72	110	77
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434617	434617	434617	434617
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	64	65	62	58
Carbonates	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434619	434619	434619	434619
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	72	8	48	19
Conductivité	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434540	434540	434540	434540
Conductivité	µmhos/cm	197	251	181	220
Conductivité	mS/cm	0.197	0.251	0.181	0.220
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434538	434538	434538	434538
Conductivité	µmhos/cm	103	116	117	124
Conductivité	mS/cm	0.103	0.116	0.117	0.124
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434593	434593	434593	434593
Fluorures	mg/L	1.1	0.8	0.8	0.7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413517	2413518	2413519	2413520
Votre Référence	CM10-2716-01 (CTEU-9)	CM10-2716-02 (CTEU-9)	GL09-2884-01 (CTEU-9)	GL09-2884-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9) (1 litre)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	434518	434518	434518	434518
Date de début	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Date de fin	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
No. séquence	434544	434544	434544	434544
pH	9.0	8.5	9.0	8.8
Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434542	434542	434542	434542
pH initial	9.7	9.4	9.8	9.5
Préparation	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
Analyse	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27	2013-08-27
No. séquence	436293	436293	436293	436293
Phosphore	mg/L	0.09	0.03	0.05
				< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413521	2413522
Votre Référence	GL09-2884-03 (CTEU-9)	BA09-3534-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434563	434563
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	68	150
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434617	434617
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	43	62
Carbonates	Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434619	434619
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	25	88
Conductivité	Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434540	434540
Conductivité	µmhos/cm	163	167
Conductivité	mS/cm	0.163	0.167
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434538	434538
Conductivité	µmhos/cm	120	103
Conductivité	mS/cm	0.120	0.103
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434593	434593
Fluorures	mg/L	0.4	0.8





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413521	2413522
Votre Référence	GL09-2884-03 (CTEU-9)	BA09-3534-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9) (1 litre)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Préparation	-	-
Analyse	-	-
No. séquence	434518	434518
Date de début	2013-08-14	2013-08-14
Date de fin	2013-08-21	2013-08-21

pH

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-21	2013-08-21
No. séquence	434544	434544
pH	9.0	9.2

pH initial

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434542	434542
pH initial	9.6	9.8

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Préparation	2013-08-27	2013-08-27
Analyse	2013-08-27	2013-08-27
No. séquence	436293	436293
Phosphore	mg/L < 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413491	2413492	2413494	2413495
Votre Référence	BA08-3042-01 33667 (CTEU-9)	BA08-3125-01 (CTEU-9)	BA08-3205-01 (CTEU-9)	BA08-3369-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434497	434497	434497	434497
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413496	2413497	2413498	2413499
Votre Référence	BA09-3533-01 (CTEU-9)	BA09-3534-01 (CTEU-9)	BA09-3539-01 (CTEU-9)	BA09-3540-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434497	434497	434497	434497
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413500	2413501	2413502	2413503
Votre Référence	BA09-3542-01 (CTEU-9)	BA09-3542-02 (CTEU-9)	BA09-3605-01 (CTEU-9)	BA09-3605-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434497	434497	434497	434497
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413504	2413505	2413506	2413507
Votre Référence	BA09-3605-03 (CTEU-9)	BA09-3616-01 (CTEU-9)	BA10-3994-01 (CTEU-9)	CM07-1208-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434497	434497	434497	434497
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413508	2413509	2413511	2413512
Votre Référence	CM07-1208-02 (CTEU-9)	CM07-1348-01 (CTEU-9)	CM08-1901-01 (CTEU-9)	CM08-1901-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434497	434497	434498	434498
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	1.02	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413513	2413514	2413515	2413516
Votre Référence	CM09-2510-01 (CTEU-9)	CM09-2552-01 (CTEU-9)	CM09-2559-01 (CTEU-9)	CM09-2603-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434498	434498	434498	434498
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413517	2413518	2413519	2413520
Votre Référence	CM10-2716-01 (CTEU-9)	CM10-2716-02 (CTEU-9)	GL09-2884-01 (CTEU-9)	GL09-2884-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434498	434498	434498	434498
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413521	2413522
Votre Référence	GL09-2884-03 (CTEU-9)	BA09-3534-02 (CTEU-9)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-13	NA 2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Ortho-phosphate en P

Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-21	2013-08-21
No. séquence	434498	434498
mg/L	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413491	2413492	2413494	2413495
Votre Référence	BA08-3042-01 33667 (CTEU-9)	BA08-3125-01 (CTEU-9)	BA08-3205-01 (CTEU-9)	BA08-3369-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434497	434497	434497	434497
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434497	434497	434497	434497
Chlorures	mg/L	20	12	11	9.7
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434497	434497	434497	434497
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434497	434497	434497	434497
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434497	434497	434497	434497
Sulfates (en SO4)	mg/L	12.0	37.4	37.7	72.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413496	2413497	2413498	2413499
Votre Référence	BA09-3533-01 (CTEU-9)	BA09-3534-01 (CTEU-9)	BA09-3539-01 (CTEU-9)	BA09-3540-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434497	434497	434497	434497
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434497	434497	434497	434497
Chlorures	mg/L	10	8.3	9.5	9.7
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434497	434497	434497	434497
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434497	434497	434497	434497
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434497	434497	434497	434497
Sulfates (en SO4)	mg/L	39.3	20.0	136	21.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413500	2413501	2413502	2413503
Votre Référence	BA09-3542-01 (CTEU-9)	BA09-3542-02 (CTEU-9)	BA09-3605-01 (CTEU-9)	BA09-3605-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434497	434497	434497	434497
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434497	434497	434497	434497
Chlorures	mg/L	11	9.2	10	11
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434497	434497	434497	434497
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434497	434497	434497	434497
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434497	434497	434497	434497
Sulfates (en SO ₄)	mg/L	17.2	12.0	26.8	26.7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413504	2413505	2413506	2413507
Votre Référence	BA09-3605-03 (CTEU-9)	BA09-3616-01 (CTEU-9)	BA10-3994-01 (CTEU-9)	CM07-1208-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434497	434497	434497	434497
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434497	434497	434497	434497
Chlorures	mg/L	12	8.2	10	15
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434497	434497	434497	434497
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434497	434497	434497	434497
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434497	434497	434497	434497
Sulfates (en SO4)	mg/L	19.8	16.0	12.1	22.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413508	2413509	2413511	2413512
Votre Référence	CM07-1208-02 (CTEU-9)	CM07-1348-01 (CTEU-9)	CM08-1901-01 (CTEU-9)	CM08-1901-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434497	434497	434498	434498
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434497	434497	434498	434498
Chlorures	mg/L	32	9.7	15	12
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434497	434497	434498	434498
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434497	434497	434498	434498
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434497	434497	434498	434498
Sulfates (en SO4)	mg/L	22.1	22.4	13.4	17.4





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413513	2413514	2413515	2413516
Votre Référence	CM09-2510-01 (CTEU-9)	CM09-2552-01 (CTEU-9)	CM09-2559-01 (CTEU-9)	CM09-2603-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434498	434498	434498	434498
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434498	434498	434498	434498
Chlorures	mg/L	10	17	9.4	10
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434498	434498	434498	434498
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434498	434498	434498	434498
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434498	434498	434498	434498
Sulfates (en SO4)	mg/L	37.9	34.4	23.0	29.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413517	2413518	2413519	2413520
Votre Référence	CM10-2716-01 (CTEU-9)	CM10-2716-02 (CTEU-9)	GL09-2884-01 (CTEU-9)	GL09-2884-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434498	434498	434498	434498
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434498	434498	434498	434498
Chlorures	mg/L	13	16	10	23
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434498	434498	434498	434498
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434498	434498	434498	434498
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434498	434498	434498	434498
Sulfates (en SO4)	mg/L	27.3	36.7	19.0	24.7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413521	2413522
Votre Référence	GL09-2884-03 (CTEU-9)	BA09-3534-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Bromures

Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-21	2013-08-21
No. séquence	434498	434498
mg/L	< 1.0	< 1.0

Chlorures (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Chlorures

Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-21	2013-08-21
No. séquence	434498	434498
mg/L	19	8.9

Nitrates (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Nitrates en N

Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-21	2013-08-21
No. séquence	434498	434498
mg/L	< 0.20	< 0.20

Nitrites (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Nitrites en N

Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-21	2013-08-21
No. séquence	434498	434498
mg/L	< 0.20	< 0.20

Sulfates (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Sulfates (en SO₄)

Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-21	2013-08-21
No. séquence	434498	434498
mg/L	21.7	21.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413491	2413492	2413494	2413495
Votre Référence	BA08-3042-01 33667 (CTEU-9)	BA08-3125-01 (CTEU-9)	BA08-3205-01 (CTEU-9)	BA08-3369-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Aluminium	mg/L	0.03	0.05	0.16	0.02
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Antimoine	mg/L	0.001	0.001	< 0.001	0.006
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Argent	mg/L	< 0.0002	0.0003	0.0005	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Arsenic	mg/L	0.005	0.002	0.002	0.003
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Baryum	mg/L	0.20	0.14	0.06	0.40
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413491	2413492	2413494	2413495
Votre Référence	BA08-3042-01 33667 (CTEU-9)	BA08-3125-01 (CTEU-9)	BA08-3205-01 (CTEU-9)	BA08-3369-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Calcium	mg/L	7.71	9.50	11.6	8.56
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Chrome	mg/L	0.009	0.002	< 0.001	0.060
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413491	2413492	2413494	2413495
Votre Référence	BA08-3042-01 33667 (CTEU-9)	BA08-3125-01 (CTEU-9)	BA08-3205-01 (CTEU-9)	BA08-3369-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Lithium	mg/L	0.001	0.005	0.010	< 0.001
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Magnésium	mg/L	5.30	4.16	2.06	5.25
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Manganèse	mg/L	0.002	0.001	0.002	< 0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Mercure	mg/L	< 0.0001	0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Molybdène	mg/L	< 0.001	0.008	0.009	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Nickel	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413491	2413492	2413494	2413495
Votre Référence	BA08-3042-01 33667 (CTEU-9)	BA08-3125-01 (CTEU-9)	BA08-3205-01 (CTEU-9)	BA08-3369-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Potassium	mg/L	27.1	21.5	18.4	41.0
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Sélénium	mg/L	< 0.001	0.003	< 0.001	0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Silicium	mg/L	8.03	4.37	3.59	7.11
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Sodium	mg/L	3.15	14.4	21.6	3.11
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Strontium	mg/L	0.869	0.159	0.722	12.4
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413491	2413492	2413494	2413495
Votre Référence	BA08-3042-01 33667 (CTEU-9)	BA08-3125-01 (CTEU-9)	BA08-3205-01 (CTEU-9)	BA08-3369-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Titane	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Uranium	mg/L	< 0.001	0.001	0.002	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Vanadium	mg/L	0.013	0.013	0.014	0.023
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Zinc	mg/L	0.005	0.004	0.004	0.004





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413496	2413497	2413498	2413499
Votre Référence	BA09-3533-01 (CTEU-9)	BA09-3534-01 (CTEU-9)	BA09-3539-01 (CTEU-9)	BA09-3540-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Aluminium	mg/L	0.11	0.34	0.24	7.62
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Antimoine	mg/L	0.001	< 0.001	0.003	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Argent	mg/L	0.0007	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Arsenic	mg/L	0.003	0.002	0.001	0.002
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Baryum	mg/L	0.11	0.06	0.06	0.08
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413496	2413497	2413498	2413499
Votre Référence	BA09-3533-01 (CTEU-9)	BA09-3534-01 (CTEU-9)	BA09-3539-01 (CTEU-9)	BA09-3540-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Bore (B)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Calcium	mg/L	10.8	4.84	27.9	4.92
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Chrome	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	0.022
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Cuivre	mg/L	0.003	0.003	0.002	0.016
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413496	2413497	2413498	2413499
Votre Référence	BA09-3533-01 (CTEU-9)	BA09-3534-01 (CTEU-9)	BA09-3539-01 (CTEU-9)	BA09-3540-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Fer (Fe)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	4.78
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Lithium	mg/L	0.008	0.015	0.016	0.006
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Magnésium	mg/L	2.89	0.95	4.36	3.31
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Manganèse	mg/L	0.002	< 0.001	0.004	0.050
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Mercure	mg/L	0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Molybdène	mg/L	0.006	0.003	0.035	0.007
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.010





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413496	2413497	2413498	2413499
Votre Référence	BA09-3533-01 (CTEU-9)	BA09-3534-01 (CTEU-9)	BA09-3539-01 (CTEU-9)	BA09-3540-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.004
Potassium (K)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Potassium	mg/L	15.7	28.3	35.4	29.1
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Sélénium	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Silicium	mg/L	4.74	3.05	2.61	16.1
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Sodium	mg/L	19.7	12.4	17.4	15.3
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Strontium	mg/L	1.69	0.198	0.842	0.029
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 556384 - Version 1 - Page 42 de 73





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413496	2413497	2413498	2413499
Votre Référence	BA09-3533-01 (CTEU-9)	BA09-3534-01 (CTEU-9)	BA09-3539-01 (CTEU-9)	BA09-3540-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.313
Uranium (U)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Uranium	mg/L	0.002	0.001	0.002	0.002
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Vanadium	mg/L	0.012	0.026	0.006	0.034
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Zinc	mg/L	0.005	< 0.003	< 0.003	0.016





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413500	2413501	2413502	2413503
Votre Référence	BA09-3542-01 (CTEU-9)	BA09-3542-02 (CTEU-9)	BA09-3605-01 (CTEU-9)	BA09-3605-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-22	2013-08-21	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-21	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Aluminium	mg/L	1.90	3.14	0.03	0.33
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Antimoine	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	0.002
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Baryum	mg/L	0.03	0.03	0.19	0.15
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413500	2413501	2413502	2413503
Votre Référence	BA09-3542-01 (CTEU-9)	BA09-3542-02 (CTEU-9)	BA09-3605-01 (CTEU-9)	BA09-3605-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Calcium	mg/L	5.31	3.02	7.82	5.08
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Chrome	mg/L	0.009	0.011	0.026	0.002
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Cuivre	mg/L	0.007	0.006	< 0.001	0.003
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Étain	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413500	2413501	2413502	2413503
Votre Référence	BA09-3542-01 (CTEU-9)	BA09-3542-02 (CTEU-9)	BA09-3605-01 (CTEU-9)	BA09-3605-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Fer	mg/L	0.99	1.85	< 0.05	0.16
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Lithium	mg/L	0.006	0.006	< 0.001	0.003
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Magnésium	mg/L	1.98	1.57	5.24	1.10
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Manganèse	mg/L	0.015	0.017	0.001	0.003
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Molybdène	mg/L	0.006	0.003	0.002	0.004
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Nickel	mg/L	0.005	0.004	0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413500	2413501	2413502	2413503
Votre Référence	BA09-3542-01 (CTEU-9)	BA09-3542-02 (CTEU-9)	BA09-3605-01 (CTEU-9)	BA09-3605-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Plomb	mg/L	0.002	0.002	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Potassium	mg/L	23.5	28.2	22.0	20.7
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Sélénium	mg/L	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Silicium	mg/L	5.19	6.30	9.09	5.73
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Sodium	mg/L	10.7	9.85	2.78	19.0
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Strontium	mg/L	0.089	0.040	0.452	0.533
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 556384 - Version 1 - Page 47 de 73





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413500	2413501	2413502	2413503
Votre Référence	BA09-3542-01 (CTEU-9)	BA09-3542-02 (CTEU-9)	BA09-3605-01 (CTEU-9)	BA09-3605-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Titane	mg/L	0.070	0.093	< 0.001	0.010
Uranium (U)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Uranium	mg/L	0.003	0.003	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Vanadium	mg/L	0.021	0.033	0.045	0.032
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Zinc	mg/L	0.011	0.010	0.005	0.008





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413504	2413505	2413506	2413507
Votre Référence	BA09-3605-03 (CTEU-9)	BA09-3616-01 (CTEU-9)	BA10-3994-01 (CTEU-9)	CM07-1208-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Aluminium	mg/L	0.87	0.03	0.01	0.79
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Antimoine	mg/L	0.001	0.003	0.005	0.002
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Arsenic	mg/L	0.002	0.002	0.005	0.004
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Baryum	mg/L	0.01	0.15	0.10	0.02
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413504	2413505	2413506	2413507
Votre Référence	BA09-3605-03 (CTEU-9)	BA09-3616-01 (CTEU-9)	BA10-3994-01 (CTEU-9)	CM07-1208-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Bore (B)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Calcium	mg/L	3.45	6.07	5.07	5.56
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Chrome	mg/L	0.006	0.023	0.076	0.005
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Cuivre	mg/L	0.003	< 0.001	< 0.001	0.005
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413504	2413505	2413506	2413507
Votre Référence	BA09-3605-03 (CTEU-9)	BA09-3616-01 (CTEU-9)	BA10-3994-01 (CTEU-9)	CM07-1208-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Fer	mg/L	0.97	0.05	< 0.05	0.52
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Lithium	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	0.014
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Magnésium	mg/L	1.75	4.78	4.08	2.04
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Manganèse	mg/L	0.012	0.002	< 0.001	0.007
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Mercure	mg/L	0.0002	< 0.0001	0.0002	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Molybdène	mg/L	0.018	0.006	0.002	0.008
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Nickel	mg/L	0.002	0.001	< 0.001	0.002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413504	2413505	2413506	2413507
Votre Référence	BA09-3605-03 (CTEU-9)	BA09-3616-01 (CTEU-9)	BA10-3994-01 (CTEU-9)	CM07-1208-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Potassium	mg/L	33.8	18.1	26.1	35.8
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Sélénium	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Silicium	mg/L	5.90	8.55	5.95	4.23
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Sodium	mg/L	13.7	2.06	2.42	13.9
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Strontium	mg/L	0.329	0.223	0.297	0.115
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413504	2413505	2413506	2413507
Votre Référence	BA09-3605-03 (CTEU-9)	BA09-3616-01 (CTEU-9)	BA10-3994-01 (CTEU-9)	CM07-1208-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Titane	mg/L	0.031	< 0.001	< 0.001	0.034
Uranium (U)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Vanadium	mg/L	0.052	0.028	0.015	0.025
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435499	435499
Zinc	mg/L	0.006	0.004	< 0.003	0.006





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413508	2413509	2413511	2413512
Votre Référence	CM07-1208-02 (CTEU-9)	CM07-1348-01 (CTEU-9)	CM08-1901-01 (CTEU-9)	CM08-1901-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435506	435506
Aluminium	mg/L	0.20	1.12	0.35	1.83
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435506	435506
Antimoine	mg/L	0.001	< 0.001	0.002	0.002
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435506	435506
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	0.0005	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435506	435506
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.006	0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435506	435506
Baryum	mg/L	0.26	0.02	< 0.01	0.03
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435506	435506
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435506	435506
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413508	2413509	2413511	2413512
Votre Référence	CM07-1208-02 (CTEU-9)	CM07-1348-01 (CTEU-9)	CM08-1901-01 (CTEU-9)	CM08-1901-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435506	435506
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435506	435506
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435506	435506
Calcium	mg/L	9.77	6.07	7.50	5.20
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435506	435506
Chrome	mg/L	0.003	0.006	< 0.001	0.007
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435506	435506
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435506	435506
Cuivre	mg/L	< 0.001	0.007	0.005	0.005
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435506	435506
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413508	2413509	2413511	2413512
Votre Référence	CM07-1208-02 (CTEU-9)	CM07-1348-01 (CTEU-9)	CM08-1901-01 (CTEU-9)	CM08-1901-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435506	435506
Fer	mg/L	< 0.05	0.98	< 0.05	1.32
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435506	435506
Lithium	mg/L	0.009	0.004	0.004	0.006
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435506	435506
Magnésium	mg/L	3.04	2.28	1.88	1.48
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435506	435506
Manganèse	mg/L	0.003	0.012	0.003	0.017
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435506	435506
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0023	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435506	435506
Molybdène	mg/L	0.004	0.006	0.008	0.003
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435506	435506
Nickel	mg/L	< 0.001	0.005	< 0.001	0.004





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413508	2413509	2413511	2413512
Votre Référence	CM07-1208-02 (CTEU-9)	CM07-1348-01 (CTEU-9)	CM08-1901-01 (CTEU-9)	CM08-1901-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435506	435506
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
Potassium (K)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435506	435506
Potassium	mg/L	47.9	22.2	8.5	31.6
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435506	435506
Sélénium	mg/L	< 0.001	0.001	0.001	0.002
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435506	435506
Silicium	mg/L	2.48	6.28	4.57	6.22
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435506	435506
Sodium	mg/L	8.09	15.2	22.0	9.53
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435506	435506
Strontium	mg/L	1.16	0.047	0.138	0.213
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435506	435506
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413508	2413509	2413511	2413512
Votre Référence	CM07-1208-02 (CTEU-9)	CM07-1348-01 (CTEU-9)	CM08-1901-01 (CTEU-9)	CM08-1901-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435506	435506
Titane	mg/L	< 0.001	0.038	0.002	0.070
Uranium (U)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435506	435506
Uranium	mg/L	< 0.001	0.002	0.005	0.006
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435506	435506
Vanadium	mg/L	0.011	0.015	0.006	0.021
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435499	435499	435506	435506
Zinc	mg/L	0.003	0.007	< 0.003	0.009





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413513	2413514	2413515	2413516
Votre Référence	CM09-2510-01 (CTEU-9)	CM09-2552-01 (CTEU-9)	CM09-2559-01 (CTEU-9)	CM09-2603-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Aluminium	mg/L	0.32	0.45	0.34	0.38
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Antimoine	mg/L	0.003	0.002	0.001	0.004
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Argent	mg/L	0.0007	0.0006	0.0003	0.0009
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Arsenic	mg/L	0.002	< 0.001	0.002	0.002
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Baryum	mg/L	0.01	0.01	0.02	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413513	2413514	2413515	2413516
Votre Référence	CM09-2510-01 (CTEU-9)	CM09-2552-01 (CTEU-9)	CM09-2559-01 (CTEU-9)	CM09-2603-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Bore (B)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Calcium	mg/L	9.29	8.57	7.93	7.56
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Chrome	mg/L	0.001	0.001	0.001	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Cuivre	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413513	2413514	2413515	2413516
Votre Référence	CM09-2510-01 (CTEU-9)	CM09-2552-01 (CTEU-9)	CM09-2559-01 (CTEU-9)	CM09-2603-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Fer (Fe)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.08	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Lithium	mg/L	0.013	0.008	0.014	0.010
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Magnésium	mg/L	2.28	2.22	1.78	1.50
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Manganèse	mg/L	0.002	0.001	0.003	0.002
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Mercure	mg/L	< 0.0001	0.0003	< 0.0001	0.0004
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Molybdène	mg/L	0.006	0.023	0.009	0.006
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Nickel	mg/L	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413513	2413514	2413515	2413516
Votre Référence	CM09-2510-01 (CTEU-9)	CM09-2552-01 (CTEU-9)	CM09-2559-01 (CTEU-9)	CM09-2603-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Potassium	mg/L	45.2	49.3	31.6	38.0
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Sélénium	mg/L	< 0.001	0.002	0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Silicium	mg/L	2.13	1.59	2.90	2.14
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Sodium	mg/L	13.7	13.7	16.3	11.9
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Strontium	mg/L	0.335	0.097	0.349	0.080
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 556384 - Version 1 - Page 62 de 73





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413513	2413514	2413515	2413516
Votre Référence	CM09-2510-01 (CTEU-9)	CM09-2552-01 (CTEU-9)	CM09-2559-01 (CTEU-9)	CM09-2603-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Titane	mg/L	0.001	< 0.001	0.004	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Uranium	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.003
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Vanadium	mg/L	0.011	0.008	0.013	0.014
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Zinc	mg/L	0.005	0.005	0.004	0.005





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413517	2413518	2413519	2413520
Votre Référence	CM10-2716-01 (CTEU-9)	CM10-2716-02 (CTEU-9)	GL09-2884-01 (CTEU-9)	GL09-2884-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Aluminium	mg/L	0.53	0.21	0.55	0.20
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Argent	mg/L	0.0002	0.0002	< 0.0002	0.0007
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Arsenic	mg/L	0.001	< 0.001	0.003	0.003
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Baryum	mg/L	0.04	< 0.01	< 0.01	0.10
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413517	2413518	2413519	2413520
Votre Référence	CM10-2716-01 (CTEU-9)	CM10-2716-02 (CTEU-9)	GL09-2884-01 (CTEU-9)	GL09-2884-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Calcium	mg/L	6.32	16.8	6.05	14.1
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Chrome	mg/L	0.002	< 0.001	0.002	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Cuivre	mg/L	0.004	< 0.001	0.006	0.002
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413517	2413518	2413519	2413520
Votre Référence	CM10-2716-01 (CTEU-9)	CM10-2716-02 (CTEU-9)	GL09-2884-01 (CTEU-9)	GL09-2884-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Fer	mg/L	0.14	< 0.05	0.11	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Lithium	mg/L	0.008	0.002	0.010	0.008
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Magnésium	mg/L	1.44	4.22	1.19	2.05
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Manganèse	mg/L	0.005	0.002	0.002	0.005
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Mercure	mg/L	0.0002	< 0.0001	< 0.0001	0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Molybdène	mg/L	0.008	0.010	0.008	0.011
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Nickel	mg/L	0.002	0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413517	2413518	2413519	2413520
Votre Référence	CM10-2716-01 (CTEU-9)	CM10-2716-02 (CTEU-9)	GL09-2884-01 (CTEU-9)	GL09-2884-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Potassium	mg/L	23.7	17.4	31.3	18.5
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Sélénium	mg/L	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Silicium	mg/L	3.40	2.34	2.52	3.13
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Sodium	mg/L	18.1	19.9	10.1	18.0
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Strontium	mg/L	0.131	0.242	0.043	1.84
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 556384 - Version 1 - Page 67 de 73





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413517	2413518	2413519	2413520
Votre Référence	CM10-2716-01 (CTEU-9)	CM10-2716-02 (CTEU-9)	GL09-2884-01 (CTEU-9)	GL09-2884-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Titane	mg/L	0.018	< 0.001	0.007	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Uranium	mg/L	0.003	0.001	0.005	0.004
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Vanadium	mg/L	0.017	0.005	0.016	0.004
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506	435506	435506
Zinc	mg/L	0.005	0.004	0.007	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413521	2413522
Votre Référence	GL09-2884-03 (CTEU-9)	BA09-3534-02 (CTEU-9)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506
Aluminium	mg/L	0.17	1.75
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506
Argent	mg/L	0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506
Arsenic	mg/L	0.006	0.002
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506
Baryum	mg/L	0.10	0.03
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413521	2413522
Votre Référence	GL09-2884-03 (CTEU-9)	BA09-3534-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506
Bore	mg/L	0.03	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506
Calcium	mg/L	10.9	3.66
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506
Chrome	mg/L	< 0.001	0.007
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506
Cuivre	mg/L	0.008	0.005
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-22	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435506	435506
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413521	2413522
Votre Référence	GL09-2884-03 (CTEU-9)	BA09-3534-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)

Métaux par ICP (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-21	2013-08-21	
Analyse	2013-08-21	2013-08-21	
No. séquence	435506	435506	
Fer	mg/L	< 0.05	0.73

Lithium (Li)

Métaux par ICP (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-22	2013-08-22	
Analyse	2013-08-22	2013-08-22	
No. séquence	435506	435506	
Lithium	mg/L	0.004	0.016

Magnésium (Mg)

Métaux par ICP (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-21	2013-08-21	
Analyse	2013-08-21	2013-08-21	
No. séquence	435506	435506	
Magnésium	mg/L	1.47	1.14

Manganèse (Mn)

Métaux par ICP (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-22	2013-08-22	
Analyse	2013-08-22	2013-08-22	
No. séquence	435506	435506	
Manganèse	mg/L	0.002	0.018

Mercure (Hg)

Métaux par ICP (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-22	2013-08-22	
Analyse	2013-08-22	2013-08-22	
No. séquence	435506	435506	
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001

Molybdène (Mo)

Métaux par ICP (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-22	2013-08-22	
Analyse	2013-08-22	2013-08-22	
No. séquence	435506	435506	
Molybdène	mg/L	0.032	0.004

Nickel (Ni)

Métaux par ICP (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-22	2013-08-22	
Analyse	2013-08-22	2013-08-22	
No. séquence	435506	435506	
Nickel	mg/L	< 0.001	0.003

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 556384 - Version 1 - Page 71 de 73





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413521	2413522
Votre Référence	GL09-2884-03 (CTEU-9)	BA09-3534-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Plomb

Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435506	435506
mg/L	< 0.001	0.002

Potassium (K)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Potassium

Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-21	2013-08-21
No. séquence	435506	435506
mg/L	6.3	31.6

Sélénium (Se)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Sélénium

Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435506	435506
mg/L	0.001	0.001

Silicium (Si) extractible

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Silicium

Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-21	2013-08-21
No. séquence	435506	435506
mg/L	6.21	4.72

Sodium (Na)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Sodium

Préparation	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-21	2013-08-21
No. séquence	435506	435506
mg/L	17.5	10.5

Strontium (Sr)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Strontium

Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435506	435506
mg/L	0.890	0.128

Thallium (Tl)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Thallium

Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435506	435506
mg/L	< 0.0002	< 0.0002

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 556384 - Version 1 - Page 72 de 73





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2413521	2413522
Votre Référence	GL09-2884-03 (CTEU-9)	BA09-3534-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-13	2013-08-13

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Titane

Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435506	435506
mg/L	< 0.001	0.092

Uranium (U)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Uranium

Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435506	435506
mg/L	0.007	0.006

Vanadium (V)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Vanadium

Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435506	435506
mg/L	0.003	0.025

Zinc (Zn)

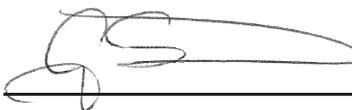
Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Zinc

Préparation	2013-08-22	2013-08-22
Analyse	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435506	435506
mg/L	0.005	0.011

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire.


Genevieve Sevigny, chimiste





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Alcalinité totale (en CaCO₃)					
No Séquence: 434562					
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	< 3	<3	1090	800 - 1200
Alcalinité totale (en CaCO₃)					
No Séquence: 434563					
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	< 3	<3	1070	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 434618					
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 3	< 3	1090	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 434619					
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 3	< 3	1070	800 - 1200
Conductivité initiale					
No Séquence: 434537					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	125	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité initiale					
No Séquence: 434538					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	128	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 434539					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	127	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 434540					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	126	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 434592					
Fluorures	mg/L	< 0.1	<0.1	6.0	5.4 - 6.6
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 434593					
Fluorures	mg/L	< 0.1	<0.1	6.0	5.4 - 6.6
Bicarbonates (en HCO₃)					
No Séquence: 434616					
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	< 3	< 3	1090	800 - 1200

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.556384 - Page 1 de 8

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Bicarbonates (en HCO3)					
No Séquence: 434617					
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	< 3	< 3	1070	800 - 1200
Bromures (Cl)					
No Séquence: 434497					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.8	4.2 - 6.3
Bromures (Cl)					
No Séquence: 434498					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.8	4.2 - 6.3
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 434497					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.5 - 6
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 434498					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.5 - 6
Nitrites (Cl)					
No Séquence: 434497					
Nitrites en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.60	1.28 - 1.92
Nitrites (Cl)					
No Séquence: 434498					
Nitrites en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.57	1.28 - 1.92
Nitrates (Cl)					
No Séquence: 434497					
Nitrates en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.18	0.95 - 1.43
Nitrates (Cl)					
No Séquence: 434498					
Nitrates en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.18	0.95 - 1.43
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 434497					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.94	1.36 - 2.04
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 434498					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	2.00	1.36 - 2.04
Sulfates (Cl)					
No Séquence: 434497					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.5	4.2 - 6.3



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Sulfates (Cl)					
No Séquence: 434498					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.5	4.2 - 6.3
Argent (Ag)					
No Séquence: 435499					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.03	0.8 - 1.2
Argent (Ag)					
No Séquence: 435506					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.01	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 435499					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.01	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 435506					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.96	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 435499					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 435506					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 435499					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.07	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 435506					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.04	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 435499					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 435506					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.992	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 435499					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.16	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.556384 - Page 3 de 8

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 435506					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.13	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 435499					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.10	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 435506					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.08	0.8 - 1.2
Calcium (Ca)					
No Séquence: 435499					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	4.95	4 - 6
Calcium (Ca)					
No Séquence: 435506					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	4.79	4 - 6
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 435499					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.03	0.8 - 1.2
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 435506					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.01	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 435499					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 435506					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.00	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 435499					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 435506					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 435499					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.15	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.556384 - Page 4 de 8

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 435506					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.13	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 435499					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.02	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 435506					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.95	0.8 - 1.2
Mercure (Hg)					
No Séquence: 435499					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0549	0.04 - 0.06
Mercure (Hg)					
No Séquence: 435506					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0496	0.04 - 0.06
Potassium (K)					
No Séquence: 435499					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.8	4 - 6
Potassium (K)					
No Séquence: 435506					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.9	4 - 6
Lithium (Li)					
No Séquence: 435499					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Lithium (Li)					
No Séquence: 435506					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 435499					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.83	4 - 6
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 435506					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.87	4 - 6
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 435499					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.978	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.556384 - Page 5 de 8

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 435506					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.969	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 435499					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.00	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 435506					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.984	0.8 - 1.2
Sodium (Na)					
No Séquence: 435499					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	5.0	4 - 6
Sodium (Na)					
No Séquence: 435506					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	5.1	4 - 6
Nickel (Ni)					
No Séquence: 435499					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Nickel (Ni)					
No Séquence: 435506					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 435499					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 435506					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 435499					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 435506					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 435499					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.877	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.556384 - Page 6 de 8

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Sélénium (Se)					
No Séquence: 435506					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.871	0.8 - 1.2
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 435499					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.70	4 - 6
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 435506					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.61	4 - 6
Étain (Sn)					
No Séquence: 435499					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.968	0.8 - 1.2
Étain (Sn)					
No Séquence: 435506					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.948	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 435499					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.994	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 435506					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.982	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 435499					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 435506					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.984	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 435499					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 435506					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 435499					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-554776**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Uranium (U)					
No Séquence: 435506					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 435499					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.995	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 435506					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.981	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 435499					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.09	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 435506					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.08	0.8 - 1.2
pH initial					
No Séquence: 434541					
pH initial		NA	NA	6.8	6.63 - 7.03
pH initial					
No Séquence: 434542					
pH initial		NA	NA	6.9	6.63 - 7.03
pH					
No Séquence: 434543					
pH		NA	NA	6.9	6.6 - 7
pH					
No Séquence: 434544					
pH		NA	NA	6.9	6.6 - 7
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 436290					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	2.13	1.6 - 2.4
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 436293					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	1.97	1.6 - 2.4

Commentaires CQ



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Alcalinité totale (en CaCO₃)				
No Séquence: 434562	(No éch)		(2413491)	
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	108	106	1.9
Alcalinité totale (en CaCO₃)				
No Séquence: 434563	(No éch)		(2413511)	
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	83	82	1.2
Bicarbonates (en HCO₃)				
No Séquence: 434616	(No éch)		(2413491)	
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	50	53	5.8
Bicarbonates (en HCO₃)				
No Séquence: 434617	(No éch)		(2413511)	
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	64	64	0.0
Bromures (Cl)				
No Séquence: 434497	(No éch)		(2413491)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Bromures (Cl)				
No Séquence: 434498	(No éch)		(2413511)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Carbonates				
No Séquence: 434618	(No éch)		(2413491)	
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	58	54	7.1
Carbonates				
No Séquence: 434619	(No éch)		(2413511)	
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	20	18	10.5
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 434497	(No éch)		(2413491)	
Chlorures	mg/L	20	20	0.0
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 434498	(No éch)		(2413511)	
Chlorures	mg/L	15	15	0.0
Conductivité				
No Séquence: 434539	(No éch)		(2413491)	



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Conductivité	µmhos/cm	180	182	1.1
Conductivité	mS/cm	0.180	0.182	1.1
Conductivité				
No Séquence: 434540	(No éch)		(2413511)	
Conductivité	µmhos/cm	163	169	3.6
Conductivité	mS/cm	0.163	0.169	3.6
Conductivité initiale				
No Séquence: 434537	(No éch)		(2413491)	
Conductivité	µmhos/cm	103	100	3.0
Conductivité	mS/cm	0.103	0.100	3.0
Conductivité initiale				
No Séquence: 434538	(No éch)		(2413511)	
Conductivité	µmhos/cm	102	102	0.0
Conductivité	mS/cm	0.102	0.102	0.0
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 434592	(No éch)		(2413491)	
Fluorures	mg/L	0.4	0.4	0.0
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 434593	(No éch)		(2413511)	
Fluorures	mg/L	0.4	0.4	0.0
Lixiviation à l'eau (CTEU-9) (1 litre)				
No Séquence: 434517	(No éch)		(2413509)	
Date de début		2013-08-14	2013-08-14	-
Date de fin		2013-08-21	2013-08-21	-
Lixiviation à l'eau (CTEU-9) (1 litre)				
No Séquence: 434518	(No éch)		(2413511)	
Date de début		2013-08-14	2013-08-14	-
Date de fin		2013-08-21	2013-08-21	-
Nitrates (Cl)				
No Séquence: 434497	(No éch)		(2413491)	
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrates (Cl)				
No Séquence: 434498	(No éch)		(2413511)	



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrites (CI)				
No Séquence: 434497	(No éch)		(2413491)	
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrites (CI)				
No Séquence: 434498	(No éch)		(2413511)	
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Ortho-phosphates en P (CI)				
No Séquence: 434497	(No éch)		(2413491)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	-
Ortho-phosphates en P (CI)				
No Séquence: 434498	(No éch)		(2413511)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	1.02	1.12	9.3
pH				
No Séquence: 434543	(No éch)		(2413491)	
pH		9.0	9.0	0.0
pH				
No Séquence: 434544	(No éch)		(2413511)	
pH		9.2	9.2	0.0
pH initial				
No Séquence: 434541	(No éch)		(2413491)	
pH initial		9.6	9.6	0.0
pH initial				
No Séquence: 434542	(No éch)		(2413511)	
pH initial		9.7	9.7	0.0
Phosphore total (en P)				
No Séquence: 436290	(No éch)		(2413491)	
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	-
Sulfates (CI)				
No Séquence: 434497	(No éch)		(2413491)	
Sulfates (en SO4)	mg/L	12.0	14.6	19.5
Sulfates (CI)				

Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554776

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
No Séquence: 434498	(No éch)		(2413511)	
Sulfates (en SO4)	mg/L	13.4	14.0	4.4



Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: 13-554505



Demande d'analyse reçue le: 2013-08-09

Date d'émission du certificat: 2013-08-15

Numéro de version du certificat: 1

- Certificat d'analyse officiel
 Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

CORPORATION MINIÈRE OSISKO

100, chemin du Lac Mourier; C.P. 2040
Malartic, Québec, Canada
JOY 1Z0
Téléphone : (819) 757-2225

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Commentaires

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / **CONFIDENTIALITY NOTICE** : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411849	2411850	2411851	2411852
Votre Référence	CM06-898-01	CM08-1817-01	CM07-1109-01	CM07-1119-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	434273	434273	434273	434273
Fluorures	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	434367	434367	434367	434367
Humidité	%	0.2	0.1	< 0.1	0.1
Mercure (vapeur froide)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	434332	434332	434332	434332
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411853	2411854	2411855	2411856
Votre Référence	CM07-1393-01	CM06-800-01	CM06-763-01	CM06-763-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	434273	434273	434273	434273
Fluorures	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	434367	434367	434367	434367
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Mercure (vapeur froide)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	434332	434332	434332	434332
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411857	2411858	2411859	2411860
Votre Référence	CM06-773-01	CM06-805-01	CM08-1791-01	CM07-1613-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	434273	434273	434273	434273
Fluorures	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	434367	434367	434367	434367
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Mercure (vapeur froide)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	434332	434332	434332	434332
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411861	2411862	2411863	2411864
Votre Référence	CM07-1396-02	CM07-1396-01	CM09-2642-01	CM09-2642-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	434273	434273	434273	434273
Fluorures	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	434367	434367	434367	434367
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1
Mercure (vapeur froide)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	434332	434332	434332	434332
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411865	2411866	2411867	2411868
Votre Référence	CM09-2651-01	GL09-2848-01	BA09-3848-01	CM09-2501-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	434273	434273	434274	434274
Fluorures	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	434367	434367	434367	434367
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Mercure (vapeur froide)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	434332	434333	434333	434333
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411869	2411870	2411871	2411872
Votre Référence	BA08-3046-01	BA08-3204-01	BA08-3153-02	BA09-3827-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	434274	434274	434274	434274
Fluorures	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	434367	434367	434367	434367
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Mercure (vapeur froide)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	434333	434333	434333	434333
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411873	2411874	2411875	2411876
Votre Référence	BA08-3393-01	BA09-3550-01	BA09-3508-01	BA09-3498-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	434274	434274	434274	434274
Fluorures	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	434367	434367	434367	434367
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Mercure (vapeur froide)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	434333	434333	434333	434333
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411877	2411878	2411879	2411880
Votre Référence	BA08-3056-01	BA08-3056-02	BA09-3743-02	CM06-763-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Fluorures disponibles	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	434274	434274	434274	434274
Fluorures	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	434367	434367	434367	434367
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Mercuré (vapeur froide)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Mercuré (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)	No. séquence	434333	434333	434333	434333
Mercuré	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411881
Votre Référence	CM08-1900-01
Matrice	Solide
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fluorures disponibles

Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)

Fluorures

Préparation	2013-08-13
Analyse	2013-08-13
No. séquence	434274
mg/kg	< 2

Humidité (pour calcul)

Humidité (gravimétrie) (Accrédité)
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004

Humidité

Préparation	2013-08-12
Analyse	2013-08-13
No. séquence	434367
%	< 0.1

Mercure (vapeur froide)

Mercure (vapeur froide) . Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD020 (EPA 7473, ASTM D6722-01)

Mercure

Préparation	2013-08-12
Analyse	2013-08-12
No. séquence	434333
mg/kg	< 0.01



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411849	2411850	2411851	2411852
Votre Référence	CM06-898-01	CM08-1817-01	CM07-1109-01	CM07-1119-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
	No. séquence	434291	434291	434291	434291
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411853	2411854	2411855	2411856
Votre Référence	CM07-1393-01	CM06-800-01	CM06-763-01	CM06-763-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
No. séquence	434291	434291	434291	434291
Bromures mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411857	2411858	2411859	2411860
Votre Référence	CM06-773-01	CM06-805-01	CM08-1791-01	CM07-1613-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
No. séquence	434291	434291	434291	434291
Bromures mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411861	2411862	2411863	2411864
Votre Référence	CM07-1396-02	CM07-1396-01	CM09-2642-01	CM09-2642-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

Bromures

Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
No. séquence	434291	434291	434291	434291
mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411865	2411866	2411867	2411868
Votre Référence	CM09-2651-01	GL09-2848-01	BA09-3848-01	CM09-2501-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Analyse		2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
No. séquence		434291	434291	434292	434292
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411869	2411870	2411871	2411872
Votre Référence	BA08-3046-01	BA08-3204-01	BA08-3153-02	BA09-3827-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
No. séquence	434292	434292	434292	434292
Bromures mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411873	2411874	2411875	2411876
Votre Référence	BA08-3393-01	BA09-3550-01	BA09-3508-01	BA09-3498-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
No. séquence	434292	434292	434292	434292
Bromures mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411877	2411878	2411879	2411880
Votre Référence	BA08-3056-01	BA08-3056-02	BA09-3743-02	CM06-763-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
No. séquence	434292	434292	434292	434292
Bromures mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411881
Votre Référence	CM08-1900-01
Matrice	Solide
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

Bromures

Préparation	2013-08-12
Analyse	2013-08-12
No. séquence	434292
mg/kg	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411849	2411850	2411851	2411852
Votre Référence	CM06-898-01	CM08-1817-01	CM07-1109-01	CM07-1119-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Aluminium	mg/kg	14100	19600	16400	13900
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Antimoine	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Arsenic	mg/kg	0.8	5.9	5.1	2.2
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Baryum	mg/kg	250	298	202	208
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Béryllium	mg/kg	0.1	0.2	0.2	0.1
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Bismuth	mg/kg	< 10	< 10	< 10	< 10





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411849	2411850	2411851	2411852
Votre Référence	CM06-898-01	CM08-1817-01	CM07-1109-01	CM07-1119-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.7
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Calcium	mg/kg	2790	3220	9320	4410
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Chrome	mg/kg	89	121	113	132
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Cobalt	mg/kg	18	23	24	18
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Cuivre	mg/kg	58	46	53	52
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Étain	mg/kg	< 1	2	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411849	2411850	2411851	2411852
Votre Référence	CM06-898-01	CM08-1817-01	CM07-1109-01	CM07-1119-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Fer	mg/kg	23400	30400	29600	25200
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Lithium	mg/kg	16	26	18	16
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Magnésium	mg/kg	10300	13100	12400	10800
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Manganèse	mg/kg	248	364	451	294
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Molybdène	mg/kg	3.4	3.4	7.2	9.6
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Nickel	mg/kg	52	84	72	64
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Phosphore Total en P	mg/kg	518	569	594	604





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo. Votre Référence	2411849	2411850	2411851	2411852	
	CM06-898-01	CM08-1817-01	CM07-1109-01	CM07-1119-01	
Matrice Prélevé par	Solide Client	Solide Client	Solide Client	Solide Client	
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09	
Paramètre(s) Méthode Référence					
Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité) E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Plomb	No. séquence	434258	434258	434258	434258
	mg/kg	9	4	5	17
Potassium (K)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité) E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Potassium	No. séquence	434258	434258	434258	434258
	mg/kg	10600	14300	11000	8560
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité) E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Sélénium	No. séquence	434258	434258	434258	434258
	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité) E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Silicium soluble	No. séquence	434258	434258	434258	434258
	mg/kg	1520	2980	2140	2160
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité) E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Sodium	No. séquence	434258	434258	434258	434258
	mg/kg	237	237	306	249
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité) E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Strontium	No. séquence	434258	434258	434258	434258
	mg/kg	25	< 10	28	18
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité) E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Thallium	No. séquence	434258	434258	434258	434258
	mg/kg	0.5	0.3	0.3	0.3





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411849	2411850	2411851	2411852	
Votre Référence	CM06-898-01	CM08-1817-01	CM07-1109-01	CM07-1119-01	
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide	
Prélevé par	Client	Client	Client	Client	
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	
Prélevé le	NA	NA	NA	NA	
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	
Paramètre(s)					
Méthode					
Référence					
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Titane	mg/kg	1380	1950	1520	1180
Uranium (U)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Uranium	mg/kg	2	1	1	2
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Vanadium	mg/kg	59	89	67	69
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Zinc	mg/kg	54	69	63	66





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411853	2411854	2411855	2411856
Votre Référence	CM07-1393-01	CM06-800-01	CM06-763-01	CM06-763-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Aluminium	mg/kg	13800	14900	14100	12200
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Antimoine	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Arsenic	mg/kg	0.7	1.0	2.1	0.8
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Baryum	mg/kg	249	138	93	129
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Béryllium	mg/kg	< 0.1	0.2	0.2	< 0.1
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Bismuth	mg/kg	< 10	< 10	< 10	< 10





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411853	2411854	2411855	2411856
Votre Référence	CM07-1393-01	CM06-800-01	CM06-763-01	CM06-763-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Calcium	mg/kg	6690	2250	8260	9910
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Chrome	mg/kg	102	84	73	121
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Cobalt	mg/kg	17	18	20	18
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Cuivre	mg/kg	43	44	60	52
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Étain	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411853	2411854	2411855	2411856
Votre Référence	CM07-1393-01	CM06-800-01	CM06-763-01	CM06-763-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Fer	mg/kg	24100	23500	25900	24000
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Lithium	mg/kg	16	17	16	17
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Magnésium	mg/kg	10100	10200	9970	10100
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Manganèse	mg/kg	354	240	316	381
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Molybdène	mg/kg	1.4	1.9	6.1	2.0
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Nickel	mg/kg	55	65	61	50
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Phosphore Total en P	mg/kg	502	572	582	547





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo. Votre Référence	2411853	2411854	2411855	2411856	
	CM07-1393-01	CM06-800-01	CM06-763-01	CM06-763-02	
Matrice Prélevé par	Solide Client	Solide Client	Solide Client	Solide Client	
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09	
Paramètre(s) Méthode Référence					
Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Plomb	mg/kg	5	5	6	6
Potassium (K)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Potassium	mg/kg	10200	9610	7370	4840
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Sélénium	mg/kg	0.5	0.5	< 0.5	< 0.5
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Silicium soluble	mg/kg	1720	2450	2470	1660
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Sodium	mg/kg	219	262	230	281
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Strontium	mg/kg	14	13	31	43
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Thallium	mg/kg	0.4	0.3	0.2	0.4





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411853	2411854	2411855	2411856	
Votre Référence	CM07-1393-01	CM06-800-01	CM06-763-01	CM06-763-02	
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide	
Prélevé par	Client	Client	Client	Client	
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	
Prélevé le	NA	NA	NA	NA	
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	
Paramètre(s)					
Méthode					
Référence					
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Titane	mg/kg	1540	1260	1030	1130
Uranium (U)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Uranium	mg/kg	1	1	3	3
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Vanadium	mg/kg	61	53	44	55
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Zinc	mg/kg	53	62	56	55





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411857	2411858	2411859	2411860
Votre Référence	CM06-773-01	CM06-805-01	CM08-1791-01	CM07-1613-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Aluminium	mg/kg	18100	13300	16700	14600
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Antimoine	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Arsenic	mg/kg	2.1	1.3	1.2	2.3
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Baryum	mg/kg	455	241	94	81
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Béryllium	mg/kg	< 0.1	0.1	0.1	< 0.1
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Bismuth	mg/kg	< 10	< 10	< 10	< 10





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411857	2411858	2411859	2411860
Votre Référence	CM06-773-01	CM06-805-01	CM08-1791-01	CM07-1613-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Calcium	mg/kg	3080	4230	2170	1690
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Chrome	mg/kg	162	124	70	59
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Cobalt	mg/kg	21	17	18	17
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Cuivre	mg/kg	53	35	39	34
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Étain	mg/kg	2	2	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411857	2411858	2411859	2411860
Votre Référence	CM06-773-01	CM06-805-01	CM08-1791-01	CM07-1613-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Fer	mg/kg	30100	23400	24800	23900
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Lithium	mg/kg	20	17	14	17
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Magnésium	mg/kg	12100	10000	11400	10600
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Manganèse	mg/kg	423	301	250	227
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Molybdène	mg/kg	5.7	2.0	4.3	2.5
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Nickel	mg/kg	73	49	71	63
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Phosphore Total en P	mg/kg	539	685	665	548





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411857	2411858	2411859	2411860
Votre Référence	CM06-773-01	CM06-805-01	CM08-1791-01	CM07-1613-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Plomb	mg/kg	3	4	4	6
Potassium (K)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Potassium	mg/kg	14400	8850	8360	7160
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Sélénium	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Silicium soluble	mg/kg	2730	1970	2790	2590
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Sodium	mg/kg	210	284	300	252
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Strontium	mg/kg	19	16	< 10	12
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Thallium	mg/kg	0.3	0.4	0.2	0.4





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411857	2411858	2411859	2411860
Votre Référence	CM06-773-01	CM06-805-01	CM08-1791-01	CM07-1613-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Titane	mg/kg	2240	1170	983	1060
Uranium (U)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Uranium	mg/kg	1	< 1	1	2
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Vanadium	mg/kg	91	64	46	42
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Zinc	mg/kg	66	50	56	50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411861	2411862	2411863	2411864
Votre Référence	CM07-1396-02	CM07-1396-01	CM09-2642-01	CM09-2642-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Aluminium	mg/kg	15600	14500	16200	18200
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Antimoine	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Arsenic	mg/kg	0.8	1.5	1.2	1.0
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Baryum	mg/kg	313	152	194	270
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Béryllium	mg/kg	< 0.1	0.3	0.1	0.1
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Bismuth	mg/kg	< 10	< 10	< 10	< 10





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411861	2411862	2411863	2411864
Votre Référence	CM07-1396-02	CM07-1396-01	CM09-2642-01	CM09-2642-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Calcium	mg/kg	6270	2010	2340	20600
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Chrome	mg/kg	119	85	97	150
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Cobalt	mg/kg	19	17	19	22
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Cuivre	mg/kg	27	42	52	40
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Étain	mg/kg	2	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411861	2411862	2411863	2411864
Votre Référence	CM07-1396-02	CM07-1396-01	CM09-2642-01	CM09-2642-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Fer	mg/kg	26500	23300	26100	28700
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Lithium	mg/kg	22	15	16	30
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Magnésium	mg/kg	10500	10100	11200	15900
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Manganèse	mg/kg	443	242	283	521
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Molybdène	mg/kg	1.5	4.0	1.9	1.3
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Nickel	mg/kg	58	65	60	53
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Phosphore Total en P	mg/kg	437	576	604	676





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo. Votre Référence	2411861	2411862	2411863	2411864
	CM07-1396-02	CM07-1396-01	CM09-2642-01	CM09-2642-02
Matrice Prélevé par	Solide Client	Solide Client	Solide Client	Solide Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09
Paramètre(s) Méthode Référence				
Plomb (Pb) Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité) E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	Préparation Analyse No. séquence	2013-08-12 2013-08-12 434258	2013-08-12 2013-08-12 434258	2013-08-12 2013-08-12 434258
Plomb mg/kg	3	4	8	8
Potassium (K) Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité) E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	Préparation Analyse No. séquence	2013-08-12 2013-08-12 434258	2013-08-12 2013-08-12 434258	2013-08-12 2013-08-12 434258
Potassium mg/kg	13000	9170	12400	15900
Sélénium (Se) Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité) E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	Préparation Analyse No. séquence	2013-08-12 2013-08-12 434258	2013-08-12 2013-08-12 434258	2013-08-12 2013-08-12 434258
Sélénium mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Silicium (Si) soluble Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité) E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	Préparation Analyse No. séquence	2013-08-12 2013-08-12 434258	2013-08-12 2013-08-12 434258	2013-08-12 2013-08-12 434258
Silicium soluble mg/kg	2860	2350	2300	2220
Sodium (Na) Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité) E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	Préparation Analyse No. séquence	2013-08-12 2013-08-12 434258	2013-08-12 2013-08-12 434258	2013-08-12 2013-08-12 434258
Sodium mg/kg	251	251	255	322
Strontium (Sr) Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité) E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	Préparation Analyse No. séquence	2013-08-12 2013-08-12 434258	2013-08-12 2013-08-12 434258	2013-08-12 2013-08-12 434258
Strontium mg/kg	19	< 10	27	70
Thallium (Tl) Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité) E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	Préparation Analyse No. séquence	2013-08-12 2013-08-12 434258	2013-08-12 2013-08-12 434258	2013-08-12 2013-08-12 434258
Thallium mg/kg	0.3	0.6	0.4	0.5





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411861	2411862	2411863	2411864
Votre Référence	CM07-1396-02	CM07-1396-01	CM09-2642-01	CM09-2642-02
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Titane	mg/kg	1970	1090	1670	1980
Uranium (U)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Uranium	mg/kg	< 1	< 1	1	2
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Vanadium	mg/kg	66	55	61	78
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434258	434258
Zinc	mg/kg	66	51	59	58





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411865	2411866	2411867	2411868
Votre Référence	CM09-2651-01	GL09-2848-01	BA09-3848-01	CM09-2501-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434261	434261
Aluminium	mg/kg	12800	14300	11900	8940
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434261	434261
Antimoine	mg/kg	< 0.1	50.9	< 0.1	< 0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434261	434261
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434261	434261
Arsenic	mg/kg	1.8	< 0.5	2.9	1.1
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434261	434261
Baryum	mg/kg	226	66	207	42
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434261	434261
Béryllium	mg/kg	0.1	< 0.1	0.1	0.1
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434261	434261
Bismuth	mg/kg	< 10	< 10	< 10	< 10





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411865	2411866	2411867	2411868
Votre Référence	CM09-2651-01	GL09-2848-01	BA09-3848-01	CM09-2501-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434261	434261
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434261	434261
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434261	434261
Calcium	mg/kg	6260	1150	5220	4180
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434261	434261
Chrome	mg/kg	94	48	89	79
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434261	434261
Cobalt	mg/kg	17	15	16	11
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434261	434261
Cuivre	mg/kg	43	32	32	19
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434261	434261
Étain	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411865	2411866	2411867	2411868
Votre Référence	CM09-2651-01	GL09-2848-01	BA09-3848-01	CM09-2501-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434261	434261
Fer	mg/kg	22200	21400	24100	16800
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434261	434261
Lithium	mg/kg	18	14	20	12
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434261	434261
Magnésium	mg/kg	10200	9900	9300	8090
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434261	434261
Manganèse	mg/kg	327	170	277	180
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434261	434261
Molybdène	mg/kg	6.9	5.0	6.2	0.8
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434261	434261
Nickel	mg/kg	44	61	44	42
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434261	434261
Phosphore Total en P	mg/kg	665	466	487	500





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411865	2411866	2411867	2411868
Votre Référence	CM09-2651-01	GL09-2848-01	BA09-3848-01	CM09-2501-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434261	434261
Plomb	mg/kg	4	4	16	3
Potassium (K)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434261	434261
Potassium	mg/kg	9350	8720	9600	1650
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434261	434261
Sélénium	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434261	434261
Silicium soluble	mg/kg	1510	1980	1650	1200
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434261	434261
Sodium	mg/kg	227	262	271	190
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434261	434261
Strontium	mg/kg	31	< 10	24	12
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434261	434261
Thallium	mg/kg	0.3	< 0.1	0.4	< 0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411865	2411866	2411867	2411868
Votre Référence	CM09-2651-01	GL09-2848-01	BA09-3848-01	CM09-2501-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434261	434261
Titane	mg/kg	1300	1040	1330	573
Uranium (U)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434261	434261
Uranium	mg/kg	< 1	< 1	1	< 1
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434261	434261
Vanadium	mg/kg	55	35	48	40
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434258	434258	434261	434261
Zinc	mg/kg	52	47	49	24





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411869	2411870	2411871	2411872
Votre Référence	BA08-3046-01	BA08-3204-01	BA08-3153-02	BA09-3827-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Aluminium	mg/kg	17100	10900	9560	12000
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Antimoine	mg/kg	< 0.1	< 0.1	0.2	< 0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Arsenic	mg/kg	0.5	3.2	8.5	1.0
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Baryum	mg/kg	134	122	5	143
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Béryllium	mg/kg	0.2	0.1	< 0.1	< 0.1
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Bismuth	mg/kg	< 10	< 10	< 10	< 10





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411869	2411870	2411871	2411872
Votre Référence	BA08-3046-01	BA08-3204-01	BA08-3153-02	BA09-3827-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Calcium	mg/kg	27900	20000	12600	3140
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Chrome	mg/kg	642	355	560	70
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Cobalt	mg/kg	34	30	68	15
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Cuivre	mg/kg	14	41	36	36
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Étain	mg/kg	< 1	< 1	1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411869	2411870	2411871	2411872
Votre Référence	BA08-3046-01	BA08-3204-01	BA08-3153-02	BA09-3827-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Fer	mg/kg	18300	19800	18700	20100
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Lithium	mg/kg	35	11	13	15
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Magnésium	mg/kg	38000	21100	32600	9050
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Manganèse	mg/kg	668	593	339	191
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Molybdène	mg/kg	< 0.5	1.4	0.5	3.9
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Nickel	mg/kg	429	133	462	60
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Phosphore Total en P	mg/kg	< 100	262	310	557





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411869	2411870	2411871	2411872
Votre Référence	BA08-3046-01	BA08-3204-01	BA08-3153-02	BA09-3827-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Plomb	mg/kg	2	8	2	5
Potassium (K)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Potassium	mg/kg	17100	5890	5820	5870
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Sélénium	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Silicium soluble	mg/kg	905	1490	1030	1530
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Sodium	mg/kg	140	92	189	193
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Strontium	mg/kg	73	82	91	13
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Thallium	mg/kg	0.7	0.2	0.3	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411869	2411870	2411871	2411872
Votre Référence	BA08-3046-01	BA08-3204-01	BA08-3153-02	BA09-3827-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Titane	mg/kg	899	577	84	683
Uranium (U)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Uranium	mg/kg	< 1	< 1	< 1	1
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Vanadium	mg/kg	43	59	23	44
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Zinc	mg/kg	18	20	15	49





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411873	2411874	2411875	2411876
Votre Référence	BA08-3393-01	BA09-3550-01	BA09-3508-01	BA09-3498-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Aluminium	mg/kg	22500	12900	14200	24300
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Antimoine	mg/kg	0.1	< 0.1	< 0.1	0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Arsenic	mg/kg	5.2	2.2	2.2	1.5
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Baryum	mg/kg	215	136	250	168
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Béryllium	mg/kg	0.3	0.1	< 0.1	0.6
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Bismuth	mg/kg	< 10	< 10	< 10	< 10





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411873	2411874	2411875	2411876
Votre Référence	BA08-3393-01	BA09-3550-01	BA09-3508-01	BA09-3498-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Calcium	mg/kg	3560	2220	2760	18100
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Chrome	mg/kg	611	90	112	635
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Cobalt	mg/kg	49	17	17	40
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Cuivre	mg/kg	71	35	43	27
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Étain	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411873	2411874	2411875	2411876
Votre Référence	BA08-3393-01	BA09-3550-01	BA09-3508-01	BA09-3498-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Fer	mg/kg	24400	21800	23200	24800
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Lithium	mg/kg	62	17	16	38
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Magnésium	mg/kg	45300	9660	10300	47700
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Manganèse	mg/kg	330	224	261	502
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Molybdène	mg/kg	7.6	3.1	4.1	1.9
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Nickel	mg/kg	533	55	59	380
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Phosphore Total en P	mg/kg	376	546	616	230





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411873	2411874	2411875	2411876
Votre Référence	BA08-3393-01	BA09-3550-01	BA09-3508-01	BA09-3498-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Plomb	mg/kg	5	7	4	1
Potassium (K)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Potassium	mg/kg	25500	8110	10100	26800
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Sélénium	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Silicium soluble	mg/kg	1310	2060	2060	1340
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Sodium	mg/kg	209	228	206	177
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Strontium	mg/kg	26	13	11	119
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Thallium	mg/kg	1.1	0.3	0.4	1.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411873	2411874	2411875	2411876
Votre Référence	BA08-3393-01	BA09-3550-01	BA09-3508-01	BA09-3498-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Titane	mg/kg	1120	1150	1230	1270
Uranium (U)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Uranium	mg/kg	1	1	1	< 1
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Vanadium	mg/kg	58	52	65	72
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Zinc	mg/kg	37	51	55	29





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411877	2411878	2411879	2411880
Votre Référence	BA08-3056-01	BA08-3056-02	BA09-3743-02	CM06-763-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Aluminium	mg/kg	7990	17600	14000	8100
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Antimoine	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	6.4	2.8
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Arsenic	mg/kg	3.6	0.9	2.4	1.3
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Baryum	mg/kg	34	63	77	16
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Béryllium	mg/kg	< 0.1	0.3	0.7	0.6
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Bismuth	mg/kg	< 10	< 10	< 10	< 10





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411877	2411878	2411879	2411880
Votre Référence	BA08-3056-01	BA08-3056-02	BA09-3743-02	CM06-763-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Calcium	mg/kg	22700	38200	20000	11400
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Chrome	mg/kg	289	997	118	79
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Cobalt	mg/kg	29	76	21	21
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Cuivre	mg/kg	55	28	46	36
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Étain	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411877	2411878	2411879	2411880
Votre Référence	BA08-3056-01	BA08-3056-02	BA09-3743-02	CM06-763-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Fer	mg/kg	18800	34900	33500	25600
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Lithium	mg/kg	4	22	24	8
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Magnésium	mg/kg	21300	38100	14900	9020
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Manganèse	mg/kg	530	921	519	284
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Molybdène	mg/kg	1.3	< 0.5	3.2	5.3
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Nickel	mg/kg	256	268	57	57
Phosphore (P)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Phosphore Total en P	mg/kg	316	< 100	796	893





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411877	2411878	2411879	2411880
Votre Référence	BA08-3056-01	BA08-3056-02	BA09-3743-02	CM06-763-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Plomb	mg/kg	2	7	4	8
Potassium (K)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Potassium	mg/kg	3270	14800	12700	1200
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Sélénium	mg/kg	< 0.5	< 0.5	0.5	< 0.5
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Silicium soluble	mg/kg	1260	1600	1280	1040
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Sodium	mg/kg	135	118	219	227
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Strontium	mg/kg	65	139	98	48
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Thallium	mg/kg	0.2	0.6	0.4	< 0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411877	2411878	2411879	2411880
Votre Référence	BA08-3056-01	BA08-3056-02	BA09-3743-02	CM06-763-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Titane	mg/kg	475	1220	1330	382
Uranium (U)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Uranium	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Vanadium	mg/kg	45	75	69	39
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	434261	434261	434261	434261
Zinc	mg/kg	26	21	67	44





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo. **2411881**
Votre CM08-1900-01
Référence

Matrice Solide
Prélevé par Client

Lieu de Mine Canadian
prélèvement Malartic

Prélevé le NA
Reçu Labo 2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Aluminium

Préparation 2013-08-12
Analyse 2013-08-12
No. séquence 434261
mg/kg 5180

Antimoine (Sb)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Antimoine

Préparation 2013-08-12
Analyse 2013-08-12
No. séquence 434261
mg/kg < 0.1

Argent (Ag)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Argent

Préparation 2013-08-12
Analyse 2013-08-12
No. séquence 434261
mg/kg 0.5

Arsenic (As)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Arsenic

Préparation 2013-08-12
Analyse 2013-08-12
No. séquence 434261
mg/kg 0.9

Baryum (Ba)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Baryum

Préparation 2013-08-12
Analyse 2013-08-12
No. séquence 434261
mg/kg 82

Béryllium (Be)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Béryllium

Préparation 2013-08-12
Analyse 2013-08-12
No. séquence 434261
mg/kg 0.3

Bismuth (Bi)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Bismuth

Préparation 2013-08-12
Analyse 2013-08-12
No. séquence 434261
mg/kg < 10

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 553807 - Version 1 - Page 60 de 64





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-554505**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo. 2411881
Votre Référence CM08-1900-01
Matrice Solide
Prélevé par Client
Lieu de prélèvement Mine Canadian Malartic
Prélevé le NA
Reçu Labo 2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Bore

Préparation 2013-08-12
Analyse 2013-08-12
No. séquence 434261
mg/kg < 2

Cadmium (Cd)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Cadmium

Préparation 2013-08-12
Analyse 2013-08-12
No. séquence 434261
mg/kg < 0.1

Calcium (Ca)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Calcium

Préparation 2013-08-12
Analyse 2013-08-12
No. séquence 434261
mg/kg 17600

Chrome (Cr)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Chrome

Préparation 2013-08-12
Analyse 2013-08-12
No. séquence 434261
mg/kg 5

Cobalt (Co)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Cobalt

Préparation 2013-08-12
Analyse 2013-08-12
No. séquence 434261
mg/kg 7

Cuivre (Cu)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Cuivre

Préparation 2013-08-12
Analyse 2013-08-12
No. séquence 434261
mg/kg 8

Étain (Sn)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Étain

Préparation 2013-08-12
Analyse 2013-08-12
No. séquence 434261
mg/kg < 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411881
Votre Référence	CM08-1900-01
Matrice	Solide
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fer (Fe)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Préparation	2013-08-12	
Analyse	2013-08-12	
No. séquence	434261	
Fer	mg/kg	12700

Préparation	2013-08-12	
Analyse	2013-08-12	
No. séquence	434261	
Lithium	mg/kg	6

Préparation	2013-08-12	
Analyse	2013-08-12	
No. séquence	434261	
Magnésium	mg/kg	5020

Préparation	2013-08-12	
Analyse	2013-08-12	
No. séquence	434261	
Magnésium	mg/kg	5020

Préparation	2013-08-12	
Analyse	2013-08-12	
No. séquence	434261	
Magnésium	mg/kg	5020

Préparation	2013-08-12	
Analyse	2013-08-12	
No. séquence	434261	
Magnésium	mg/kg	5020

Préparation	2013-08-12	
Analyse	2013-08-12	
No. séquence	434261	
Magnésium	mg/kg	5020

Préparation	2013-08-12	
Analyse	2013-08-12	
No. séquence	434261	
Magnésium	mg/kg	5020

Préparation	2013-08-12	
Analyse	2013-08-12	
No. séquence	434261	
Magnésium	mg/kg	5020

Préparation	2013-08-12	
Analyse	2013-08-12	
No. séquence	434261	
Magnésium	mg/kg	5020

Préparation	2013-08-12	
Analyse	2013-08-12	
No. séquence	434261	
Magnésium	mg/kg	5020

Préparation	2013-08-12	
Analyse	2013-08-12	
No. séquence	434261	
Magnésium	mg/kg	5020

Préparation	2013-08-12	
Analyse	2013-08-12	
No. séquence	434261	
Magnésium	mg/kg	5020

Préparation	2013-08-12	
Analyse	2013-08-12	
No. séquence	434261	
Magnésium	mg/kg	5020

Préparation	2013-08-12	
Analyse	2013-08-12	
No. séquence	434261	
Magnésium	mg/kg	5020

Préparation	2013-08-12	
Analyse	2013-08-12	
No. séquence	434261	
Magnésium	mg/kg	5020

Préparation	2013-08-12	
Analyse	2013-08-12	
No. séquence	434261	
Magnésium	mg/kg	5020

Préparation	2013-08-12	
Analyse	2013-08-12	
No. séquence	434261	
Magnésium	mg/kg	5020

Préparation	2013-08-12	
Analyse	2013-08-12	
No. séquence	434261	
Magnésium	mg/kg	5020

Préparation	2013-08-12	
Analyse	2013-08-12	
No. séquence	434261	
Magnésium	mg/kg	5020

Préparation	2013-08-12	
Analyse	2013-08-12	
No. séquence	434261	
Magnésium	mg/kg	5020

Préparation	2013-08-12	
Analyse	2013-08-12	
No. séquence	434261	
Magnésium	mg/kg	5020

Préparation	2013-08-12	
Analyse	2013-08-12	
No. séquence	434261	
Magnésium	mg/kg	5020

Préparation	2013-08-12	
Analyse	2013-08-12	
No. séquence	434261	
Magnésium	mg/kg	5020

Préparation	2013-08-12	
Analyse	2013-08-12	
No. séquence	434261	
Magnésium	mg/kg	5020

Préparation	2013-08-12	
Analyse	2013-08-12	
No. séquence	434261	
Magnésium	mg/kg	5020

Préparation	2013-08-12	
Analyse	2013-08-12	
No. séquence	434261	
Magnésium	mg/kg	5020

Préparation	2013-08-12	
Analyse	2013-08-12	
No. séquence	434261	
Magnésium	mg/kg	5020

Préparation	2013-08-12	
Analyse	2013-08-12	
No. séquence	434261	
Magnésium	mg/kg	5020

Préparation	2013-08-12	
Analyse	2013-08-12	
No. séquence	434261	
Magnésium	mg/kg	5020

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 553807 - Version 1 - Page 62 de 64





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411881
Votre Référence	CM08-1900-01
Matrice	Solide
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Plomb

Préparation	2013-08-12
Analyse	2013-08-12
No. séquence	434261
mg/kg	4

Potassium (K)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Potassium

Préparation	2013-08-12
Analyse	2013-08-12
No. séquence	434261
mg/kg	4550

Sélénium (Se)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Sélénium

Préparation	2013-08-12
Analyse	2013-08-12
No. séquence	434261
mg/kg	< 0.5

Silicium (Si) soluble

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Silicium soluble

Préparation	2013-08-12
Analyse	2013-08-12
No. séquence	434261
mg/kg	861

Sodium (Na)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Sodium

Préparation	2013-08-12
Analyse	2013-08-12
No. séquence	434261
mg/kg	171

Strontium (Sr)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Strontium

Préparation	2013-08-12
Analyse	2013-08-12
No. séquence	434261
mg/kg	128

Thallium (Tl)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Thallium

Préparation	2013-08-12
Analyse	2013-08-12
No. séquence	434261
mg/kg	0.2

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 553807 - Version 1 - Page 63 de 64





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo. 2411881
Votre Référence CM08-1900-01
Matrice Solide
Prélevé par Client
Lieu de prélèvement Mine Canadian Malartic
Prélevé le NA
Reçu Labo 2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Préparation 2013-08-12
Analyse 2013-08-12
No. séquence 434261
mg/kg 714

Uranium (U)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Préparation 2013-08-12
Analyse 2013-08-12
No. séquence 434261
mg/kg < 1

Vanadium (V)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

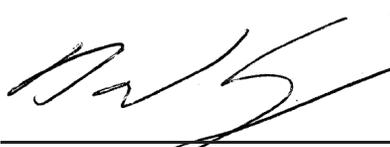
Préparation 2013-08-12
Analyse 2013-08-12
No. séquence 434261
mg/kg 21

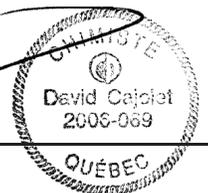
Zinc (Zn)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Préparation 2013-08-12
Analyse 2013-08-12
No. séquence 434261
mg/kg 47

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire.


David Cajolet, chimiste





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Fluorures disponibles					
No Séquence: 434273					
Fluorures	mg/kg	< 2	< 2	48	40 - 60
Fluorures disponibles					
No Séquence: 434274					
Fluorures	mg/kg	< 2	< 2	48	40 - 60
Mercure (vapeur froide)					
No Séquence: 434332					
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	3.14	2.72 - 4.08
Mercure (vapeur froide)					
No Séquence: 434333					
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	3.34	2.72 - 4.08
Humidité (pour calcul)					
No Séquence: 434367					
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	52.6	47.2 - 57.8
Bromures (C.I.)					
No Séquence: 434291					
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	98	85 - 124
Bromures (C.I.)					
No Séquence: 434292					
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	92	85 - 124
Argent (Ag)					
No Séquence: 434258					
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	95.7	80 - 120
Argent (Ag)					
No Séquence: 434261					
Argent	mg/kg	< 0.5	< 2.0	102	80 - 120
Aluminium (Al)					
No Séquence: 434258					
Aluminium	mg/kg	< 10	< 10	923	800 - 1200
Aluminium (Al)					
No Séquence: 434261					
Aluminium	mg/kg	< 10	< 10	939	800 - 1200
Arsenic (As)					
No Séquence: 434258					
Arsenic	mg/kg	< 0.5	< 0.5	101	80 - 120

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.553807 - Page 1 de 6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Arsenic (As)					
No Séquence: 434261					
Arsenic	mg/kg	< 0.5	< 10.0	110	80 - 120
Baryum (Ba)					
No Séquence: 434258					
Baryum	mg/kg	< 5	< 5	92	80 - 120
Baryum (Ba)					
No Séquence: 434261					
Baryum	mg/kg	< 5	< 5	94	80 - 120
Béryllium (Be)					
No Séquence: 434258					
Béryllium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	81.2	80 - 120
Béryllium (Be)					
No Séquence: 434261					
Béryllium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	88.8	80 - 120
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 434258					
Bismuth	mg/kg	< 10	< 10	102	80 - 120
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 434261					
Bismuth	mg/kg	< 10	< 10	91	80 - 120
Bore (B)					
No Séquence: 434258					
Bore	mg/kg	< 2	< 2	99	80 - 120
Bore (B)					
No Séquence: 434261					
Bore	mg/kg	< 2	< 2	108	80 - 120
Calcium (Ca)					
No Séquence: 434258					
Calcium	mg/kg	< 20	< 20	936	800 - 1200
Calcium (Ca)					
No Séquence: 434261					
Calcium	mg/kg	< 20	< 20	957	800 - 1200
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 434258					
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	85.7	80 - 120

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.553807 - Page 2 de 6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-554505**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 434261					
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	88.5	80 - 120
Cobalt (Co)					
No Séquence: 434258					
Cobalt	mg/kg	< 1	< 1	87	80 - 120
Cobalt (Co)					
No Séquence: 434261					
Cobalt	mg/kg	< 1	< 1	90	80 - 120
Chrome (Cr)					
No Séquence: 434258					
Chrome	mg/kg	< 1	< 1	90	80 - 120
Chrome (Cr)					
No Séquence: 434261					
Chrome	mg/kg	< 1	< 1	92	80 - 120
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 434258					
Cuivre	mg/kg	< 1	< 1	93	80 - 120
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 434261					
Cuivre	mg/kg	< 1	< 1	95	80 - 120
Fer (Fe)					
No Séquence: 434258					
Fer	mg/kg	< 50	< 50	940	700 - 1300
Fer (Fe)					
No Séquence: 434261					
Fer	mg/kg	< 50	< 50	955	700 - 1300
Potassium (K)					
No Séquence: 434258					
Potassium	mg/kg	< 50	< 50	911	800 - 1200
Potassium (K)					
No Séquence: 434261					
Potassium	mg/kg	< 50	< 50	928	800 - 1200
Lithium (Li)					
No Séquence: 434258					
Lithium	mg/kg	< 1	< 1	92	80 - 120



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Lithium (Li)					
No Séquence: 434261					
Lithium	mg/kg	< 1	< 1	93	80 - 120
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 434258					
Magnésium	mg/kg	< 10	< 10	892	800 - 1200
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 434261					
Magnésium	mg/kg	< 10	< 10	909	800 - 1200
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 434258					
Manganèse	mg/kg	< 1	< 1	94	80 - 120
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 434261					
Manganèse	mg/kg	< 1	< 1	96	80 - 120
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 434258					
Molybdène	mg/kg	< 0.5	< 0.5	94.7	80 - 120
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 434261					
Molybdène	mg/kg	< 0.5	< 0.5	95.8	80 - 120
Sodium (Na)					
No Séquence: 434258					
Sodium	mg/kg	< 50	< 50	959	800 - 1200
Sodium (Na)					
No Séquence: 434261					
Sodium	mg/kg	< 50	< 50	975	800 - 1200
Nickel (Ni)					
No Séquence: 434258					
Nickel	mg/kg	< 1	< 1	88	80 - 120
Nickel (Ni)					
No Séquence: 434261					
Nickel	mg/kg	< 1	< 1	90	80 - 120
Plomb (Pb)					
No Séquence: 434258					
Plomb	mg/kg	< 1	< 1	95	80 - 120

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.553807 - Page 4 de 6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Plomb (Pb)					
No Séquence: 434261					
Plomb	mg/kg	< 1	< 1	96	80 - 120
Phosphore (P)					
No Séquence: 434258					
Phosphore Total en P	mg/kg	< 100	< 100	1060	800 - 1200
Phosphore (P)					
No Séquence: 434261					
Phosphore Total en P	mg/kg	< 100	< 100	1070	800 - 1200
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 434258					
Antimoine	mg/kg	< 0.1	< 0.1	96.1	70 - 130
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 434261					
Antimoine	mg/kg	< 0.1	< 0.1	96.1	70 - 130
Sélénium (Se)					
No Séquence: 434258					
Sélénium	mg/kg	< 0.5	< 0.5	86.5	80 - 120
Sélénium (Se)					
No Séquence: 434261					
Sélénium	mg/kg	< 0.5	< 10.0	97.3	80 - 120
Silicium (Si) soluble					
No Séquence: 434258					
Silicium soluble	mg/kg	< 5	< 5	825	800 - 1200
Silicium (Si) soluble					
No Séquence: 434261					
Silicium soluble	mg/kg	< 5	< 5	961	800 - 1200
Étain (Sn)					
No Séquence: 434258					
Étain	mg/kg	< 1	< 1	95	80 - 120
Étain (Sn)					
No Séquence: 434261					
Étain	mg/kg	< 1	1	97	80 - 120
Strontium (Sr)					
No Séquence: 434258					
Strontium	mg/kg	< 10	< 10	96	80 - 120

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.553807 - Page 5 de 6

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-554505**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Strontium (Sr)					
No Séquence: 434261					
Strontium	mg/kg	< 10	< 10	97	80 - 120
Titane (Ti)					
No Séquence: 434258					
Titane	mg/kg	< 1	< 1	94	80 - 120
Titane (Ti)					
No Séquence: 434261					
Titane	mg/kg	< 1	< 1	96	80 - 120
Thallium (Tl)					
No Séquence: 434258					
Thallium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	95.2	80 - 120
Thallium (Tl)					
No Séquence: 434261					
Thallium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	87.7	80 - 120
Uranium (U)					
No Séquence: 434258					
Uranium	mg/kg	< 1	< 1	90	80 - 120
Uranium (U)					
No Séquence: 434261					
Uranium	mg/kg	< 1	< 1	95	80 - 120
Vanadium (V)					
No Séquence: 434258					
Vanadium	mg/kg	< 1	< 1	95	80 - 120
Vanadium (V)					
No Séquence: 434261					
Vanadium	mg/kg	< 1	< 1	97	80 - 120
Zinc (Zn)					
No Séquence: 434258					
Zinc	mg/kg	< 5	< 5	91	80 - 120
Zinc (Zn)					
No Séquence: 434261					
Zinc	mg/kg	< 5	< 5	93	80 - 120

Commentaires CQ



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554505

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Bromures (C.I.)				
No Séquence: 434291	(No éch)		(2411849)	
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	-
Bromures (C.I.)				
No Séquence: 434292	(No éch)		(2411867)	
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	-
Fluorures disponibles				
No Séquence: 434273	(No éch)		(2411849)	
Fluorures	mg/kg	< 2	< 2	-
Fluorures disponibles				
No Séquence: 434274	(No éch)		(2411867)	
Fluorures	mg/kg	< 2	< 2	-
Humidité (pour calcul)				
No Séquence: 434367	(No éch)		(2411860)	
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	-
No Séquence: 434367	(No éch)		(2411873)	
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	-
Mercure (vapeur froide)				
No Séquence: 434333	(No éch)		(2411866)	
Mercure	mg/kg	< 0.01	< 0.01	-



Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: 13-554506



Demande d'analyse reçue le: 2013-08-09

Date d'émission du certificat: 2013-08-23

Numéro de version du certificat: 1

- Certificat d'analyse officiel
 Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

CORPORATION MINIÈRE OSISKO

100, chemin du Lac Mourier; C.P. 2040
Malartic, Québec, Canada
JOY 1Z0
Téléphone : (819) 757-2225

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Commentaires

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / **CONFIDENTIALITY NOTICE** : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411882	2411883	2411884	2411885
Votre Référence	CM06-898-01 (TCLP 1311)	CM08-1817-01 (TCLP 1311)	CM07-1109-01 (TCLP 1311)	CM07-1119-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434209	434209	434209	434209
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	1370	1310	2100	1520
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434211	434211	434211	434211
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	1370	1310	2100	1520
Carbonates	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434213	434213	434213	434213
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	<3	<3	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434257	434257	434257	434257
Conductivité	µmhos/cm	3450	3850	4330	3960
Conductivité	mS/cm	3.45	3.85	4.33	3.96
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434231	434231	434231	434231
Conductivité	µmhos/cm	3740	3700	3880	3770
Conductivité	mS/cm	3.74	3.70	3.88	3.77
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434266	434266	434266	434266
Fluorures	mg/L	0.1	0.2	0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411882	2411883	2411884	2411885
Votre Référence	CM06-898-01 (TCLP 1311)	CM08-1817-01 (TCLP 1311)	CM07-1109-01 (TCLP 1311)	CM07-1119-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	434203	434203	434203	434203
pH initial du solide (1/20)		9.1	8.8	9.6	9.5
pH après ajout d'acide		1.8	1.8	1.9	1.8
pH après culbutage		5.0	5.0	5.4	5.1
Solution utilisée		1	1	1	1
pH	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	434249	434249	434249	434249
pH		5.0	5.0	5.4	5.1
pH initial	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	434243	434243	434243	434243
pH initial		4.9	4.9	5.0	4.9
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	434797	434797	434797	434797
Phosphore	mg/L	0.07	0.08	0.06	0.06





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411886	2411887	2411888	2411889
Votre Référence	CM07-1393-01 (TCLP 1311)	CM06-800-01 (TCLP 1311)	CM06-763-01 (TCLP 1311)	CM06-763-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434209	434209	434209	434209
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	2010	1260	2170	2220
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434211	434211	434211	434211
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	2010	1260	2170	2220
Carbonates	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434213	434213	434213	434213
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	<3	<3	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434257	434257	434257	434257
Conductivité	µmhos/cm	4120	4620	4350	3640
Conductivité	mS/cm	4.12	4.62	4.35	3.64
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434231	434231	434231	434231
Conductivité	µmhos/cm	3810	3740	3850	3920
Conductivité	mS/cm	3.81	3.74	3.85	3.92
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434266	434266	434266	434266
Fluorures	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411886	2411887	2411888	2411889
Votre Référence	CM07-1393-01 (TCLP 1311)	CM06-800-01 (TCLP 1311)	CM06-763-01 (TCLP 1311)	CM06-763-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)

Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)

pH initial du solide (1/20)

pH après ajout d'acide

pH après culbutage

Solution utilisée

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	434203	434203	434203	434203
	9.6	9.4	9.7	9.6
	1.8	1.7	2.0	2.0
	5.3	5.0	5.4	5.4
	1	1	1	1
Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434249	434249	434249	434249
	5.3	5.0	5.4	5.4
Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434243	434243	434243	434243
	4.9	4.9	5.0	5.0
Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
No. séquence	434797	434797	434797	434797
mg/L	0.08	0.07	0.07	0.08





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411890	2411891	2411892	2411893
Votre Référence	CM06-773-01 (TCLP 1311)	CM06-805-01 (TCLP 1311)	CM08-1791-01 (TCLP 1311)	CM07-1613-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434209	434209	434209	434209
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	1340	1540	1290	1210
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434211	434211	434211	434211
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	1340	1540	1290	1210
Carbonates	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434213	434213	434213	434213
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	<3	<3	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434257	434257	434257	434257
Conductivité	µmhos/cm	3770	3810	3800	3760
Conductivité	mS/cm	3.77	3.81	3.80	3.76
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434231	434231	434231	434231
Conductivité	µmhos/cm	3760	3810	3760	3710
Conductivité	mS/cm	3.76	3.81	3.76	3.71
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434266	434266	434266	434266
Fluorures	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411890	2411891	2411892	2411893
Votre Référence	CM06-773-01 (TCLP 1311)	CM06-805-01 (TCLP 1311)	CM08-1791-01 (TCLP 1311)	CM07-1613-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)

Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)

pH initial du solide (1/20)

pH après ajout d'acide

pH après culbutage

Solution utilisée

Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	434203	434203	434203	434203
	9.4	9.6	8.9	9.2
	1.7	1.7	1.7	1.7
	5.0	5.1	5.0	5.0
	1	1	1	1

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434249	434249	434249	434249
	5.0	5.1	5.0	5.0

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434243	434243	434243	434243
	4.9	5.0	4.9	4.9

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
No. séquence	434797	434797	434797	434797
mg/L	0.08	0.09	0.07	0.07





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411894	2411895	2411896	2411897
Votre Référence	CM07-1396-02 (TCLP 1311)	CM07-1396-01 (TCLP 1311)	CM09-2642-01 (TCLP 1311)	CM09-2642-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434209	434209	434209	434209
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	2050	1280	1320	2980
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434211	434211	434211	434211
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	2050	1280	1320	2980
Carbonates	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434213	434213	434213	434213
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	<3	<3	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434257	434257	434257	434257
Conductivité	µmhos/cm	4290	3800	3800	4920
Conductivité	mS/cm	4.29	3.80	3.80	4.92
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434231	434231	434231	434231
Conductivité	µmhos/cm	3770	3710	3720	3900
Conductivité	mS/cm	3.77	3.71	3.72	3.90
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434266	434266	434266	434266
Fluorures	mg/L	0.1	0.1	0.2	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411894	2411895	2411896	2411897
Votre Référence	CM07-1396-02 (TCLP 1311)	CM07-1396-01 (TCLP 1311)	CM09-2642-01 (TCLP 1311)	CM09-2642-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)

Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)

pH initial du solide (1/20)

pH après ajout d'acide

pH après culbutage

Solution utilisée

Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	434203	434203	434203	434203
	9.6	9.5	9.3	9.7
	1.8	1.7	1.7	2.6
	5.3	5.0	5.0	6.0
	1	1	1	1

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434249	434249	434249	434249
	5.3	5.0	5.0	6.0

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434243	434243	434243	434243
	4.9	4.9	4.9	5.0

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
No. séquence	434797	434797	434797	434797
mg/L	0.06	0.07	0.07	0.09





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411898	2411899	2411900	2411901
Votre Référence	CM09-2651-01 (TCLP 1311)	GL09-2848-01 (TCLP 1311)	BA09-3848-01 (TCLP 1311)	CM09-2501-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434209	434209	434210	434210
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	1840	1200	1790	1830
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434211	434211	434212	434212
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	1840	1200	1790	1830
Carbonates	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434213	434213	434214	434214
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	<3	<3	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434257	434257	434259	434259
Conductivité	µmhos/cm	4060	3370	4070	4080
Conductivité	mS/cm	4.06	3.37	4.07	4.08
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434231	434231	434233	434233
Conductivité	µmhos/cm	3780	3690	3800	3780
Conductivité	mS/cm	3.78	3.69	3.80	3.78
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434266	434266	434267	434267
Fluorures	mg/L	0.3	0.3	0.2	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411898	2411899	2411900	2411901
Votre Référence	CM09-2651-01 (TCLP 1311)	GL09-2848-01 (TCLP 1311)	BA09-3848-01 (TCLP 1311)	CM09-2501-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)

Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)

pH initial du solide (1/20)

pH après ajout d'acide

pH après culbutage

Solution utilisée

Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	434203	434203	434204	434204
	9.6	8.9	9.7	9.6
	1.8	1.8	1.9	1.8
	5.2	5.0	5.2	5.2
	1	1	1	1

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434249	434249	434250	434250
	5.2	5.0	5.2	5.2

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434243	434243	434244	434244
	4.9	4.9	4.9	4.9

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
No. séquence	434797	434797	434798	434798
mg/L	0.08	0.06	0.06	0.06





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-554506**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411902	2411903	2411904	2411905
Votre Référence	BA08-3046-01 (TCLP 1311)	BA08-3204-01 (TCLP 1311)	BA08-3153-02 (TCLP 1311)	BA09-3827-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434210	434210	434210	434210
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	977	2430	2260	1420
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434212	434212	434212	434212
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	977	2430	2260	1420
Carbonates	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434214	434214	434214	434214
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	<3	<3	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434259	434259	434259	434259
Conductivité	µmhos/cm	3600	3930	4350	3800
Conductivité	mS/cm	3.60	3.93	4.35	3.80
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434233	434233	434233	434233
Conductivité	µmhos/cm	1400	3790	3820	3770
Conductivité	mS/cm	1.40	3.79	3.82	3.77
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434267	434267	434267	434267
Fluorures	mg/L	0.1	0.2	0.2	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411902	2411903	2411904	2411905
Votre Référence	BA08-3046-01 (TCLP 1311)	BA08-3204-01 (TCLP 1311)	BA08-3153-02 (TCLP 1311)	BA09-3827-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	434204	434204	434204	434204
pH initial du solide (1/20)		9.7	9.7	9.8	9.7
pH après ajout d'acide		7.5	2.4	2.2	1.8
pH après culbutage		4.7	5.5	5.5	5.1
Solution utilisée		2	1	1	1
pH	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	434250	434250	434250	434250
pH		4.7	5.5	5.5	5.1
pH initial	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	434244	434244	434244	434244
pH initial		3.8	4.9	5.0	4.9
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	434798	434798	434798	434798
Phosphore	mg/L	0.12	0.08	0.07	0.06





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411906	2411907	2411908	2411909
Votre Référence	BA08-3393-01 (TCLP 1311)	BA09-3550-01 (TCLP 1311)	BA09-3508-01 (TCLP 1311)	BA09-3498-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434210	434210	434210	434210
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	1590	1320	1370	2800
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434212	434212	434212	434212
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	1590	1320	1370	2800
Carbonates	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434214	434214	434214	434214
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	<3	<3	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434259	434259	434259	434259
Conductivité	µmhos/cm	3900	3270	3840	4750
Conductivité	mS/cm	3.90	3.27	3.84	4.75
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434233	434233	434233	434233
Conductivité	µmhos/cm	3810	3730	3740	3910
Conductivité	mS/cm	3.81	3.73	3.74	3.91
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434267	434267	434267	434267
Fluorures	mg/L	0.3	0.2	0.2	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411906	2411907	2411908	2411909
Votre Référence	BA08-3393-01 (TCLP 1311)	BA09-3550-01 (TCLP 1311)	BA09-3508-01 (TCLP 1311)	BA09-3498-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)

Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)

pH initial du solide (1/20)

pH après ajout d'acide

pH après culbutage

Solution utilisée

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	434204	434204	434204	434204
	9.7	9.6	9.5	9.8
	1.8	1.8	1.8	2.5
	5.1	5.0	5.0	5.8
	1	1	1	1
Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434250	434250	434250	434250
	5.1	5.0	5.1	5.8
Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434244	434244	434244	434244
	4.9	4.9	4.9	5.0
Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
No. séquence	434798	434798	434798	434798
mg/L	0.05	0.07	0.06	0.06





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411910	2411911	2411912	2411913
Votre Référence	BA08-3056-01 (TCLP 1311)	BA08-3056-02 (TCLP 1311)	BA09-3743-02 (TCLP 1311)	CM06-763-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434210	434210	434210	434210
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	691	901	3040	2470
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434212	434212	434212	434212
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	691	901	3040	2470
Carbonates	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434214	434214	434214	434214
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	<3	<3	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434259	434259	434259	434259
Conductivité	µmhos/cm	3410	3850	4910	4410
Conductivité	mS/cm	3.41	3.85	4.91	4.41
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434233	434233	434233	434233
Conductivité	µmhos/cm	1060	1640	4160	3910
Conductivité	mS/cm	1.06	1.64	4.16	3.91
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434267	434267	434267	434267
Fluorures	mg/L	0.1	0.1	0.2	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411910	2411911	2411912	2411913
Votre Référence	BA08-3056-01 (TCLP 1311)	BA08-3056-02 (TCLP 1311)	BA09-3743-02 (TCLP 1311)	CM06-763-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	434204	434204	434204	434204
pH initial du solide (1/20)		9.7	9.8	9.8	9.7
pH après ajout d'acide		6.2	6.0	3.3	2.1
pH après culbutage		4.6	4.6	6.0	5.6
Solution utilisée		2	2	1	1
pH	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	434250	434250	434250	434250
pH		4.6	4.6	6.0	5.6
pH initial	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	434244	434244	434244	434244
pH initial		3.6	3.9	5.2	5.0
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	434798	434798	434798	434798
Phosphore	mg/L	0.06	0.04	0.08	0.08





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411914
Votre Référence	CM08-1900-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434210
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	2870
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434212
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	2870
Carbonates	Préparation	2013-08-14
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434214
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-14
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434259
Conductivité	µmhos/cm	4160
Conductivité	mS/cm	4.16
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-13
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434233
Conductivité	µmhos/cm	4000
Conductivité	mS/cm	4.00
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-15
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-15
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434267
Fluorures	mg/L	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411914
Votre Référence	CM08-1900-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)

Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)

pH initial du solide (1/20)

pH après ajout d'acide

pH après culbutage

Solution utilisée

Préparation	2013-08-13
Analyse	-
No. séquence	434204
	9.7
	2.3
	5.9
	1

pH

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

Préparation	2013-08-14
Analyse	2013-08-14
No. séquence	434250
	5.9

pH initial

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Préparation	2013-08-13
Analyse	2013-08-13
No. séquence	434244
	5.1

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	2013-08-15
Analyse	2013-08-15
No. séquence	434798
	mg/L
	0.06





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411882	2411883	2411884	2411885
Votre Référence	CM06-898-01 (TCLP 1311)	CM08-1817-01 (TCLP 1311)	CM07-1109-01 (TCLP 1311)	CM07-1119-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434309	434309	434309	434309
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	1.07	0.58	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411886	2411887	2411888	2411889
Votre Référence	CM07-1393-01 (TCLP 1311)	CM06-800-01 (TCLP 1311)	CM06-763-01 (TCLP 1311)	CM06-763-02 (TCLP 1311)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434309	434309	434309	434309
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411890	2411891	2411892	2411893
Votre Référence	CM06-773-01 (TCLP 1311)	CM06-805-01 (TCLP 1311)	CM08-1791-01 (TCLP 1311)	CM07-1613-01 (TCLP 1311)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434309	434309	434309	434309
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411894	2411895	2411896	2411897
Votre Référence	CM07-1396-02 (TCLP 1311)	CM07-1396-01 (TCLP 1311)	CM09-2642-01 (TCLP 1311)	CM09-2642-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434309	434309	434309	434309
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411898	2411899	2411900	2411901
Votre Référence	CM09-2651-01 (TCLP 1311)	GL09-2848-01 (TCLP 1311)	BA09-3848-01 (TCLP 1311)	CM09-2501-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434309	434309	434310	434310
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411902	2411903	2411904	2411905
Votre Référence	BA08-3046-01 (TCLP 1311)	BA08-3204-01 (TCLP 1311)	BA08-3153-02 (TCLP 1311)	BA09-3827-01 (TCLP 1311)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434310	434310	434310	434310
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411906	2411907	2411908	2411909
Votre Référence	BA08-3393-01 (TCLP 1311)	BA09-3550-01 (TCLP 1311)	BA09-3508-01 (TCLP 1311)	BA09-3498-01 (TCLP 1311)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434310	434310	434310	434310
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411910	2411911	2411912	2411913
Votre Référence	BA08-3056-01 (TCLP 1311)	BA08-3056-02 (TCLP 1311)	BA09-3743-02 (TCLP 1311)	CM06-763-03 (TCLP 1311)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434310	434310	434310	434310
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411914
Votre Référence	CM08-1900-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434310
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411882	2411883	2411884	2411885
Votre Référence	CM06-898-01 (TCLP 1311)	CM08-1817-01 (TCLP 1311)	CM07-1109-01 (TCLP 1311)	CM07-1119-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434309	434309	434309	434309
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434309	434309	434309	434309
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434309	434309	434309	434309
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434309	434309	434309	434309
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434309	434309	434309	434309
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 5.0	40.2	7.0	11.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411886	2411887	2411888	2411889
Votre Référence	CM07-1393-01 (TCLP 1311)	CM06-800-01 (TCLP 1311)	CM06-763-01 (TCLP 1311)	CM06-763-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434309	434309	434309	434309
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434309	434309	434309	434309
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434309	434309	434309	434309
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434309	434309	434309	434309
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434309	434309	434309	434309
Sulfates (en SO4)	mg/L	6.5	6.8	8.5	13.8





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411890	2411891	2411892	2411893
Votre Référence	CM06-773-01 (TCLP 1311)	CM06-805-01 (TCLP 1311)	CM08-1791-01 (TCLP 1311)	CM07-1613-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434309	434309	434309	434309
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434309	434309	434309	434309
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434309	434309	434309	434309
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434309	434309	434309	434309
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434309	434309	434309	434309
Sulfates (en SO4)	mg/L	34.5	11.9	29.8	10.5





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411894	2411895	2411896	2411897
Votre Référence	CM07-1396-02 (TCLP 1311)	CM07-1396-01 (TCLP 1311)	CM09-2642-01 (TCLP 1311)	CM09-2642-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434309	434309	434309	434309
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434309	434309	434309	434309
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434309	434309	434309	434309
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434309	434309	434309	434309
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434309	434309	434309	434309
Sulfates (en SO4)	mg/L	5.5	31.2	12.7	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411898	2411899	2411900	2411901
Votre Référence	CM09-2651-01 (TCLP 1311)	GL09-2848-01 (TCLP 1311)	BA09-3848-01 (TCLP 1311)	CM09-2501-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434309	434309	434310	434310
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434309	434309	434310	434310
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434309	434309	434310	434310
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434309	434309	434310	434310
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434309	434309	434310	434310
Sulfates (en SO4)	mg/L	15.7	16.1	13.7	8.8





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411902	2411903	2411904	2411905
Votre Référence	BA08-3046-01 (TCLP 1311)	BA08-3204-01 (TCLP 1311)	BA08-3153-02 (TCLP 1311)	BA09-3827-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434310	434310	434310	434310
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434310	434310	434310	434310
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434310	434310	434310	434310
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434310	434310	434310	434310
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434310	434310	434310	434310
Sulfates (en SO4)	mg/L	43.4	15.0	16.4	14.3





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411906	2411907	2411908	2411909
Votre Référence	BA08-3393-01 (TCLP 1311)	BA09-3550-01 (TCLP 1311)	BA09-3508-01 (TCLP 1311)	BA09-3498-01 (TCLP 1311)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434310	434310	434310	434310
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434310	434310	434310	434310
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434310	434310	434310	434310
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434310	434310	434310	434310
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434310	434310	434310	434310
Sulfates (en SO4)	mg/L	126	17.8	12.7	6.7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411910	2411911	2411912	2411913
Votre Référence	BA08-3056-01 (TCLP 1311)	BA08-3056-02 (TCLP 1311)	BA09-3743-02 (TCLP 1311)	CM06-763-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434310	434310	434310	434310
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434310	434310	434310	434310
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434310	434310	434310	434310
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434310	434310	434310	434310
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434310	434310	434310	434310
Sulfates (en SO4)	mg/L	26.6	21.5	< 5.0	14.5





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-554506**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411914
Votre Référence	CM08-1900-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Bromures

Préparation	2013-08-14
Analyse	2013-08-14
No. séquence	434310
mg/L	< 1.0

Chlorures (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Chlorures

Préparation	2013-08-14
Analyse	2013-08-14
No. séquence	434310
mg/L	< 5.0

Nitrates (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Nitrates en N

Préparation	2013-08-14
Analyse	2013-08-14
No. séquence	434310
mg/L	< 0.20

Nitrites (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Nitrites en N

Préparation	2013-08-14
Analyse	2013-08-14
No. séquence	434310
mg/L	< 0.20

Sulfates (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Sulfates (en SO4)

Préparation	2013-08-14
Analyse	2013-08-14
No. séquence	434310
mg/L	5.9





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411882	2411883	2411884	2411885
Votre Référence	CM06-898-01 (TCLP 1311)	CM08-1817-01 (TCLP 1311)	CM07-1109-01 (TCLP 1311)	CM07-1119-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Aluminium	mg/L	1.24	1.25	0.64	1.48
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Arsenic	mg/L	0.006	0.001	0.002	0.002
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Baryum	mg/L	0.46	0.61	0.47	0.54
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411882	2411883	2411884	2411885
Votre Référence	CM06-898-01 (TCLP 1311)	CM08-1817-01 (TCLP 1311)	CM07-1109-01 (TCLP 1311)	CM07-1119-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.0006	0.0007
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Calcium	mg/L	81.7	57.5	318	118
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Chrome	mg/L	0.015	0.012	0.009	0.021
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Cobalt	mg/L	0.003	0.038	0.003	0.005
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Cuivre	mg/L	< 0.001	0.010	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411882	2411883	2411884	2411885
Votre Référence	CM06-898-01 (TCLP 1311)	CM08-1817-01 (TCLP 1311)	CM07-1109-01 (TCLP 1311)	CM07-1119-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Fer	mg/L	5.69	5.15	6.61	6.29
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Lithium	mg/L	0.005	0.011	0.007	0.007
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Magnésium	mg/L	3.73	4.34	5.30	3.84
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Manganèse	mg/L	1.02	1.24	5.21	1.32
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Molybdène	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Nickel	mg/L	0.014	0.302	0.022	0.026





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411882	2411883	2411884	2411885
Votre Référence	CM06-898-01 (TCLP 1311)	CM08-1817-01 (TCLP 1311)	CM07-1109-01 (TCLP 1311)	CM07-1119-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Plomb	mg/L	0.034	0.031	0.010	0.036
Potassium (K)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Potassium	mg/L	17.7	24.2	22.1	22.8
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Sélénium	mg/L	0.003	< 0.001	0.002	0.002
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Silicium	mg/L	2.57	3.00	3.20	2.80
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Strontium	mg/L	0.803	0.163	0.723	0.316
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Titane	mg/L	0.002	0.002	< 0.001	0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411882	2411883	2411884	2411885
Votre Référence	CM06-898-01 (TCLP 1311)	CM08-1817-01 (TCLP 1311)	CM07-1109-01 (TCLP 1311)	CM07-1119-01 (TCLP 1311)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Uranium (U)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Uranium	mg/L	0.003	0.005	0.002	0.006
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Vanadium	mg/L	0.002	0.001	< 0.001	0.001
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Zinc	mg/L	0.032	1.65	0.058	0.050





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411886	2411887	2411888	2411889
Votre Référence	CM07-1393-01 (TCLP 1311)	CM06-800-01 (TCLP 1311)	CM06-763-01 (TCLP 1311)	CM06-763-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Aluminium	mg/L	0.67	1.70	0.67	0.60
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Arsenic	mg/L	0.003	0.001	0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Baryum	mg/L	0.53	0.28	0.72	0.43
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411886	2411887	2411888	2411889
Votre Référence	CM07-1393-01 (TCLP 1311)	CM06-800-01 (TCLP 1311)	CM06-763-01 (TCLP 1311)	CM06-763-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Cadmium	mg/L	0.0008	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Calcium	mg/L	287	38.4	340	364
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Chrome	mg/L	0.010	0.014	0.006	0.011
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Cobalt	mg/L	0.003	0.005	0.004	0.003
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 555101 - Version 1 - Page 44 de 82





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411886	2411887	2411888	2411889
Votre Référence	CM07-1393-01 (TCLP 1311)	CM06-800-01 (TCLP 1311)	CM06-763-01 (TCLP 1311)	CM06-763-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Fer	mg/L	7.28	4.88	5.60	5.55
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Lithium	mg/L	0.007	0.008	0.007	0.007
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Magnésium	mg/L	4.91	2.92	4.00	3.92
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Manganèse	mg/L	5.12	0.444	3.71	3.99
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Nickel	mg/L	0.017	0.054	0.017	0.013





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411886	2411887	2411888	2411889
Votre Référence	CM07-1393-01 (TCLP 1311)	CM06-800-01 (TCLP 1311)	CM06-763-01 (TCLP 1311)	CM06-763-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Plomb	mg/L	0.019	0.015	0.021	0.008
Potassium (K)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Potassium	mg/L	21.2	18.1	21.4	16.2
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Sélénium	mg/L	0.003	0.001	0.003	0.003
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Silicium	mg/L	2.43	2.87	3.06	2.66
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Strontium	mg/L	0.430	0.190	0.975	1.03
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Titane	mg/L	< 0.001	0.003	< 0.001	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 555101 - Version 1 - Page 46 de 82





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411886	2411887	2411888	2411889
Votre Référence	CM07-1393-01 (TCLP 1311)	CM06-800-01 (TCLP 1311)	CM06-763-01 (TCLP 1311)	CM06-763-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Uranium (U)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Uranium mg/L

Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434641	434641	434641	434641
	0.004	0.004	0.003	0.002

Vanadium (V)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Vanadium mg/L

Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434641	434641	434641	434641
	0.001	0.002	< 0.001	< 0.001

Zinc (Zn)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Zinc mg/L

Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434641	434641	434641	434641
	0.042	0.058	0.032	0.036





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411890	2411891	2411892	2411893
Votre Référence	CM06-773-01 (TCLP 1311)	CM06-805-01 (TCLP 1311)	CM08-1791-01 (TCLP 1311)	CM07-1613-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Aluminium	mg/L	1.20	1.16	1.53	2.00
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Arsenic	mg/L	< 0.001	0.002	0.002	0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Baryum	mg/L	0.70	0.52	0.29	0.24
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411890	2411891	2411892	2411893
Votre Référence	CM06-773-01 (TCLP 1311)	CM06-805-01 (TCLP 1311)	CM08-1791-01 (TCLP 1311)	CM07-1613-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.0009	< 0.0005
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Calcium	mg/L	57.6	129	36.1	20.3
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Chrome	mg/L	0.015	0.017	0.009	0.012
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Cobalt	mg/L	0.013	0.003	0.031	0.004
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Cuivre	mg/L	0.004	< 0.001	0.036	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411890	2411891	2411892	2411893
Votre Référence	CM06-773-01 (TCLP 1311)	CM06-805-01 (TCLP 1311)	CM08-1791-01 (TCLP 1311)	CM07-1613-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Fer	mg/L	5.86	6.05	5.87	5.92
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Lithium	mg/L	0.009	0.008	0.011	0.009
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Magnésium	mg/L	3.46	4.21	5.50	4.61
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Manganèse	mg/L	1.52	2.12	1.25	0.240
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Molybdène	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Nickel	mg/L	0.155	0.021	0.242	0.023





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411890	2411891	2411892	2411893
Votre Référence	CM06-773-01 (TCLP 1311)	CM06-805-01 (TCLP 1311)	CM08-1791-01 (TCLP 1311)	CM07-1613-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Plomb	mg/L	0.006	0.011	0.020	0.027
Potassium (K)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Potassium	mg/L	21.5	19.4	18.4	16.1
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Sélénium	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Silicium	mg/L	2.66	2.48	3.51	3.93
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Strontium	mg/L	0.125	0.310	0.161	0.190
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Titane	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411890	2411891	2411892	2411893
Votre Référence	CM06-773-01 (TCLP 1311)	CM06-805-01 (TCLP 1311)	CM08-1791-01 (TCLP 1311)	CM07-1613-01 (TCLP 1311)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Uranium (U)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Uranium	mg/L	0.009	0.004	0.004	0.005
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Vanadium	mg/L	0.003	0.002	< 0.001	< 0.001
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Zinc	mg/L	0.040	0.029	0.046	0.027





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411894	2411895	2411896	2411897
Votre Référence	CM07-1396-02 (TCLP 1311)	CM07-1396-01 (TCLP 1311)	CM09-2642-01 (TCLP 1311)	CM09-2642-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Aluminium	mg/L	0.58	1.60	1.84	0.03
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Arsenic	mg/L	0.001	0.002	0.004	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Baryum	mg/L	0.70	0.42	0.40	0.64
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411894	2411895	2411896	2411897
Votre Référence	CM07-1396-02 (TCLP 1311)	CM07-1396-01 (TCLP 1311)	CM09-2642-01 (TCLP 1311)	CM09-2642-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Cadmium	mg/L	0.0015	< 0.0005	< 0.0005	0.0013
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Calcium	mg/L	284	39.5	41.4	629
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Chrome	mg/L	0.008	0.015	0.014	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Cobalt	mg/L	0.003	0.018	0.005	0.002
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Cuivre	mg/L	< 0.001	0.010	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411894	2411895	2411896	2411897
Votre Référence	CM07-1396-02 (TCLP 1311)	CM07-1396-01 (TCLP 1311)	CM09-2642-01 (TCLP 1311)	CM09-2642-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Fer	mg/L	9.90	5.18	6.93	5.14
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Lithium	mg/L	0.011	0.014	0.009	0.008
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Magnésium	mg/L	5.34	3.71	4.35	6.78
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Manganèse	mg/L	7.89	0.521	0.755	7.40
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Nickel	mg/L	0.013	0.197	0.025	0.008





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411894	2411895	2411896	2411897
Votre Référence	CM07-1396-02 (TCLP 1311)	CM07-1396-01 (TCLP 1311)	CM09-2642-01 (TCLP 1311)	CM09-2642-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Plomb	mg/L	0.013	0.012	0.017	0.009
Potassium (K)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Potassium	mg/L	25.6	22.1	22.1	31.3
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Sélénium	mg/L	0.002	0.002	0.004	0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Silicium	mg/L	1.89	3.20	3.89	1.71
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Strontium	mg/L	0.281	0.158	0.506	1.73
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434641	434641
Titane	mg/L	0.001	0.002	0.004	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411894	2411895	2411896	2411897
Votre Référence	CM07-1396-02 (TCLP 1311)	CM07-1396-01 (TCLP 1311)	CM09-2642-01 (TCLP 1311)	CM09-2642-02 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Uranium (U)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Uranium

Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434641	434641	434641	434641
mg/L	0.006	0.004	0.007	0.003

Vanadium (V)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Vanadium

Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434641	434641	434641	434641
mg/L	0.002	< 0.001	0.002	< 0.001

Zinc (Zn)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Zinc

Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434641	434641	434641	434641
mg/L	0.196	0.051	0.044	0.018





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411898	2411899	2411900	2411901
Votre Référence	CM09-2651-01 (TCLP 1311)	GL09-2848-01 (TCLP 1311)	BA09-3848-01 (TCLP 1311)	CM09-2501-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434637	434637
Aluminium	mg/L	1.07	2.06	0.96	1.43
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434637	434637
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434637	434637
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434637	434637
Arsenic	mg/L	0.001	0.002	0.003	0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434637	434637
Baryum	mg/L	0.87	0.16	0.73	0.31
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434637	434637
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434637	434637
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411898	2411899	2411900	2411901
Votre Référence	CM09-2651-01 (TCLP 1311)	GL09-2848-01 (TCLP 1311)	BA09-3848-01 (TCLP 1311)	CM09-2501-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434637	434637
Bore	mg/L	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434637	434637
Cadmium	mg/L	0.0007	< 0.0005	0.0009	< 0.0005
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434637	434637
Calcium	mg/L	208	6.55	211	224
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434637	434637
Chrome	mg/L	0.011	0.008	0.011	0.017
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434637	434637
Cobalt	mg/L	0.003	0.005	0.002	0.003
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434637	434637
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.051
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434637	434637
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 555101 - Version 1 - Page 59 de 82





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411898	2411899	2411900	2411901
Votre Référence	CM09-2651-01 (TCLP 1311)	GL09-2848-01 (TCLP 1311)	BA09-3848-01 (TCLP 1311)	CM09-2501-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434637	434637
Fer	mg/L	6.32	4.94	6.26	4.73
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434637	434637
Lithium	mg/L	0.008	0.009	0.008	0.007
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434637	434637
Magnésium	mg/L	4.47	3.88	4.52	4.90
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434637	434637
Manganèse	mg/L	4.16	0.143	3.44	1.57
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434637	434637
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434637	434637
Molybdène	mg/L	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434637	434637
Nickel	mg/L	0.013	0.032	0.014	0.017





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411898	2411899	2411900	2411901
Votre Référence	CM09-2651-01 (TCLP 1311)	GL09-2848-01 (TCLP 1311)	BA09-3848-01 (TCLP 1311)	CM09-2501-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434637	434637
Plomb	mg/L	0.006	0.012	0.036	0.010
Potassium (K)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434637	434637
Potassium	mg/L	20.0	17.5	19.4	11.2
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434637	434637
Sélénium	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.002
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434637	434637
Silicium	mg/L	2.62	3.76	2.43	2.95
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434637	434637
Strontium	mg/L	0.775	0.132	0.621	0.354
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434637	434637
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434637	434637
Titane	mg/L	0.002	0.002	0.001	0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411898	2411899	2411900	2411901
Votre Référence	CM09-2651-01 (TCLP 1311)	GL09-2848-01 (TCLP 1311)	BA09-3848-01 (TCLP 1311)	CM09-2501-01 (TCLP 1311)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Uranium (U)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434637	434637
Uranium	mg/L	0.003	0.006	0.007	0.003
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434637	434637
Vanadium	mg/L	0.001	< 0.001	0.002	< 0.001
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434641	434641	434637	434637
Zinc	mg/L	0.032	0.038	0.031	0.066





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411902	2411903	2411904	2411905
Votre Référence	BA08-3046-01 (TCLP 1311)	BA08-3204-01 (TCLP 1311)	BA08-3153-02 (TCLP 1311)	BA09-3827-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434637	434637	434637
Aluminium	mg/L	1.75	0.14	0.19	2.28
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434637	434637	434637
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.003	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434637	434637	434637
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434637	434637	434637
Arsenic	mg/L	0.003	0.003	0.002	0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434637	434637	434637
Baryum	mg/L	2.00	2.68	0.03	0.49
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434637	434637	434637
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434637	434637	434637
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411902	2411903	2411904	2411905
Votre Référence	BA08-3046-01 (TCLP 1311)	BA08-3204-01 (TCLP 1311)	BA08-3153-02 (TCLP 1311)	BA09-3827-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434637	434637	434637
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	0.05	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434637	434637	434637
Cadmium	mg/L	0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434637	434637	434637
Calcium	mg/L	1170	375	194	71.6
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434637	434637	434637
Chrome	mg/L	0.143	0.035	0.104	0.021
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434637	434637	434637
Cobalt	mg/L	0.019	0.014	0.036	0.006
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434637	434637	434637
Cuivre	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434637	434637	434637
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411902	2411903	2411904	2411905
Votre Référence	BA08-3046-01 (TCLP 1311)	BA08-3204-01 (TCLP 1311)	BA08-3153-02 (TCLP 1311)	BA09-3827-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434637	434637	434637
Fer	mg/L	12.4	12.2	5.43	7.85
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434637	434637	434637
Lithium	mg/L	0.010	0.004	0.009	0.011
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434637	434637	434637
Magnésium	mg/L	34.7	29.6	113	8.66
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434637	434637	434637
Manganèse	mg/L	20.1	6.68	4.78	1.35
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434637	434637	434637
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434637	434637	434637
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434637	434637	434637
Nickel	mg/L	0.128	0.140	0.448	0.040





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411902	2411903	2411904	2411905
Votre Référence	BA08-3046-01 (TCLP 1311)	BA08-3204-01 (TCLP 1311)	BA08-3153-02 (TCLP 1311)	BA09-3827-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Plomb

Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434654	434637	434637	434637
mg/L	0.016	0.029	0.008	0.019

Potassium (K)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Potassium

Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434654	434637	434637	434637
mg/L	35.2	24.7	33.0	17.6

Sélénium (Se)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Sélénium

Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434654	434637	434637	434637
mg/L	0.002	0.003	0.002	0.003

Silicium (Si) extractible

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Silicium

Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434654	434637	434637	434637
mg/L	3.07	4.05	5.45	4.55

Strontium (Sr)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Strontium

Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434654	434637	434637	434637
mg/L	2.62	1.28	1.32	0.328

Thallium (Tl)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Thallium

Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434654	434637	434637	434637
mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Titane (Ti)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Titane

Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
No. séquence	434654	434637	434637	434637
mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 555101 - Version 1 - Page 66 de 82





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411902	2411903	2411904	2411905
Votre Référence	BA08-3046-01 (TCLP 1311)	BA08-3204-01 (TCLP 1311)	BA08-3153-02 (TCLP 1311)	BA09-3827-01 (TCLP 1311)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Uranium (U)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434637	434637	434637
Uranium	mg/L	0.003	< 0.001	< 0.001	0.004
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434637	434637	434637
Vanadium	mg/L	0.009	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434637	434637	434637
Zinc	mg/L	0.042	0.367	0.052	0.037





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411906	2411907	2411908	2411909
Votre Référence	BA08-3393-01 (TCLP 1311)	BA09-3550-01 (TCLP 1311)	BA09-3508-01 (TCLP 1311)	BA09-3498-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434637	434637	434637	434637
Aluminium	mg/L	0.73	1.59	1.37	0.05
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434637	434637	434637	434637
Antimoine	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434637	434637	434637	434637
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434637	434637	434637	434637
Arsenic	mg/L	0.003	0.002	0.002	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434637	434637	434637	434637
Baryum	mg/L	0.84	0.35	0.53	1.14
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434637	434637	434637	434637
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434637	434637	434637	434637
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411906	2411907	2411908	2411909
Votre Référence	BA08-3393-01 (TCLP 1311)	BA09-3550-01 (TCLP 1311)	BA09-3508-01 (TCLP 1311)	BA09-3498-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434637	434637	434637	434637
Bore	mg/L	0.03	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434637	434637	434637	434637
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.0015	< 0.0005
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434637	434637	434637	434637
Calcium	mg/L	121	50.6	71.8	531
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434637	434637	434637	434637
Chrome	mg/L	0.110	0.023	0.016	0.019
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434637	434637	434637	434637
Cobalt	mg/L	0.008	0.005	0.007	0.005
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434637	434637	434637	434637
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.005	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434637	434637	434637	434637
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 555101 - Version 1 - Page 69 de 82





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411906	2411907	2411908	2411909
Votre Référence	BA08-3393-01 (TCLP 1311)	BA09-3550-01 (TCLP 1311)	BA09-3508-01 (TCLP 1311)	BA09-3498-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434637	434637	434637	434637
Fer	mg/L	4.62	6.23	5.60	2.85
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434637	434637	434637	434637
Lithium	mg/L	0.018	0.011	0.010	0.009
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434637	434637	434637	434637
Magnésium	mg/L	16.8	4.90	3.75	13.1
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434637	434637	434637	434637
Manganèse	mg/L	1.09	0.708	1.11	7.84
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434637	434637	434637	434637
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434637	434637	434637	434637
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434637	434637	434637	434637
Nickel	mg/L	0.176	0.030	0.045	0.070





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411906	2411907	2411908	2411909
Votre Référence	BA08-3393-01 (TCLP 1311)	BA09-3550-01 (TCLP 1311)	BA09-3508-01 (TCLP 1311)	BA09-3498-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434637	434637	434637	434637
Plomb	mg/L	0.044	0.039	0.018	0.011
Potassium (K)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434637	434637	434637	434637
Potassium	mg/L	51.3	19.2	21.0	64.1
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434637	434637	434637	434637
Sélénium	mg/L	0.001	0.004	0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434637	434637	434637	434637
Silicium	mg/L	5.20	3.60	3.00	2.73
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434637	434637	434637	434637
Strontium	mg/L	0.924	0.340	0.152	3.45
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434637	434637	434637	434637
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434637	434637	434637	434637
Titane	mg/L	< 0.001	0.001	0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411906	2411907	2411908	2411909
Votre Référence	BA08-3393-01 (TCLP 1311)	BA09-3550-01 (TCLP 1311)	BA09-3508-01 (TCLP 1311)	BA09-3498-01 (TCLP 1311)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Uranium (U)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434637	434637	434637	434637
Uranium	mg/L	0.004	0.006	0.003	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434637	434637	434637	434637
Vanadium	mg/L	0.003	0.001	0.002	0.002
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434637	434637	434637	434637
Zinc	mg/L	0.037	0.045	0.063	0.016





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411910	2411911	2411912	2411913
Votre Référence	BA08-3056-01 (TCLP 1311)	BA08-3056-02 (TCLP 1311)	BA09-3743-02 (TCLP 1311)	CM06-763-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434654	434637	434637
Aluminium	mg/L	2.43	0.80	0.04	0.37
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434654	434637	434637
Antimoine	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434654	434637	434637
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434654	434637	434637
Arsenic	mg/L	0.003	0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434654	434637	434637
Baryum	mg/L	0.49	0.83	0.35	0.36
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434654	434637	434637
Béryllium	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434654	434637	434637
Bismuth	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411910	2411911	2411912	2411913
Votre Référence	BA08-3056-01 (TCLP 1311)	BA08-3056-02 (TCLP 1311)	BA09-3743-02 (TCLP 1311)	CM06-763-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434654	434637	434637
Bore	mg/L	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434654	434637	434637
Cadmium	mg/L	0.0008	0.0012	0.0032	0.0006
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434654	434637	434637
Calcium	mg/L	731	917	603	439
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434654	434637	434637
Chrome	mg/L	0.171	0.091	< 0.001	0.005
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434654	434637	434637
Cobalt	mg/L	0.058	0.019	0.001	0.002
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434654	434637	434637
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434654	434637	434637
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411910	2411911	2411912	2411913
Votre Référence	BA08-3056-01 (TCLP 1311)	BA08-3056-02 (TCLP 1311)	BA09-3743-02 (TCLP 1311)	CM06-763-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434654	434637	434637
Fer	mg/L	68.4	63.6	1.44	1.29
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434654	434637	434637
Lithium	mg/L	0.005	0.006	0.006	0.004
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434654	434637	434637
Magnésium	mg/L	260	165	10.7	3.43
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434654	434637	434637
Manganèse	mg/L	15.7	15.0	12.5	5.02
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434654	434637	434637
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434654	434637	434637
Molybdène	mg/L	0.004	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434654	434637	434637
Nickel	mg/L	0.492	0.111	0.015	0.012





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411910	2411911	2411912	2411913
Votre Référence	BA08-3056-01 (TCLP 1311)	BA08-3056-02 (TCLP 1311)	BA09-3743-02 (TCLP 1311)	CM06-763-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434654	434637	434637
Plomb	mg/L	0.008	0.103	0.005	0.028
Potassium (K)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434654	434637	434637
Potassium	mg/L	29.8	39.4	23.7	8.3
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434654	434637	434637
Sélénium	mg/L	0.003	0.002	0.003	0.002
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434654	434637	434637
Silicium	mg/L	4.61	3.44	1.57	1.61
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434654	434637	434637
Strontium	mg/L	1.87	3.44	2.67	1.79
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434654	434637	434637
Thallium	mg/L	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
Titane (Ti)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434654	434637	434637
Titane	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411910	2411911	2411912	2411913
Votre Référence	BA08-3056-01 (TCLP 1311)	BA08-3056-02 (TCLP 1311)	BA09-3743-02 (TCLP 1311)	CM06-763-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Uranium (U)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434654	434637	434637
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434654	434637	434637
Vanadium	mg/L	0.011	0.004	< 0.001	< 0.001
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434654	434654	434637	434637
Zinc	mg/L	0.084	0.044	0.022	0.022





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411914
Votre Référence	CM08-1900-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Aluminium

Préparation	2013-08-14
Analyse	2013-08-14
No. séquence	434637
mg/L	0.07

Antimoine (Sb)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Antimoine

Préparation	2013-08-14
Analyse	2013-08-14
No. séquence	434637
mg/L	< 0.001

Argent (Ag)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Argent

Préparation	2013-08-14
Analyse	2013-08-14
No. séquence	434637
mg/L	< 0.0005

Arsenic (As)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Arsenic

Préparation	2013-08-14
Analyse	2013-08-14
No. séquence	434637
mg/L	< 0.001

Baryum (Ba)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Baryum

Préparation	2013-08-14
Analyse	2013-08-14
No. séquence	434637
mg/L	0.92

Béryllium (Be)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Béryllium

Préparation	2013-08-14
Analyse	2013-08-14
No. séquence	434637
mg/L	< 0.001

Bismuth (Bi)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Bismuth

Préparation	2013-08-14
Analyse	2013-08-14
No. séquence	434637
mg/L	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 555101 - Version 1 - Page 78 de 82





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411914
Votre Référence	CM08-1900-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Bore

Préparation	2013-08-14
Analyse	2013-08-14
No. séquence	434637
mg/L	< 0.02

Cadmium (Cd)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Cadmium

Préparation	2013-08-14
Analyse	2013-08-14
No. séquence	434637
mg/L	0.0024

Calcium (Ca)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Calcium

Préparation	2013-08-14
Analyse	2013-08-14
No. séquence	434637
mg/L	561

Chrome (Cr)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Chrome

Préparation	2013-08-14
Analyse	2013-08-14
No. séquence	434637
mg/L	< 0.001

Cobalt (Co)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Cobalt

Préparation	2013-08-14
Analyse	2013-08-14
No. séquence	434637
mg/L	< 0.001

Cuivre (Cu)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Cuivre

Préparation	2013-08-14
Analyse	2013-08-14
No. séquence	434637
mg/L	< 0.001

Étain (Sn)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Étain

Préparation	2013-08-14
Analyse	2013-08-14
No. séquence	434637
mg/L	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 555101 - Version 1 - Page 79 de 82





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411914
Votre Référence	CM08-1900-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation 2013-08-14

Analyse 2013-08-14

No. séquence 434637

Fer mg/L 8.78

Préparation 2013-08-14

Analyse 2013-08-14

No. séquence 434637

Lithium mg/L 0.003

Préparation 2013-08-14

Analyse 2013-08-14

No. séquence 434637

Magnésium mg/L 5.44

Préparation 2013-08-14

Analyse 2013-08-14

No. séquence 434637

Manganèse mg/L 9.90

Préparation 2013-08-14

Analyse 2013-08-14

No. séquence 434637

Mercure mg/L < 0.0001

Préparation 2013-08-14

Analyse 2013-08-14

No. séquence 434637

Molybdène mg/L < 0.001

Préparation 2013-08-14

Analyse 2013-08-14

No. séquence 434637

Nickel mg/L 0.004

Préparation 2013-08-14

Analyse 2013-08-14

No. séquence 434637

Nickel mg/L 0.004

Préparation 2013-08-14

Analyse 2013-08-14





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411914
Votre Référence	CM08-1900-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Plomb

Préparation	2013-08-14
Analyse	2013-08-14
No. séquence	434637
mg/L	0.014

Potassium (K)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Potassium

Préparation	2013-08-14
Analyse	2013-08-14
No. séquence	434637
mg/L	17.5

Sélénium (Se)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Sélénium

Préparation	2013-08-14
Analyse	2013-08-14
No. séquence	434637
mg/L	0.003

Silicium (Si) extractible

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Silicium

Préparation	2013-08-14
Analyse	2013-08-14
No. séquence	434637
mg/L	0.97

Strontium (Sr)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Strontium

Préparation	2013-08-14
Analyse	2013-08-14
No. séquence	434637
mg/L	4.32

Thallium (Tl)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Thallium

Préparation	2013-08-14
Analyse	2013-08-14
No. séquence	434637
mg/L	< 0.001

Titane (Ti)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Titane

Préparation	2013-08-14
Analyse	2013-08-14
No. séquence	434637
mg/L	0.002

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 555101 - Version 1 - Page 81 de 82





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo. **2411914**
Votre CM08-1900-01
Référence (TCLP 1311)

Matrice Lixiviat
Prélevé par Client

Lieu de Mine Canadian
prélèvement Malartic

Prélevé le NA
Reçu Labo 2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Uranium (U)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Uranium

Préparation 2013-08-14
Analyse 2013-08-14
No. séquence 434637
mg/L 0.003

Vanadium (V)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Vanadium

Préparation 2013-08-14
Analyse 2013-08-14
No. séquence 434637
mg/L 0.001

Zinc (Zn)

Métaux par ICP (non accrédité)

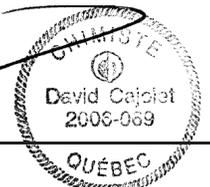
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Zinc

Préparation 2013-08-14
Analyse 2013-08-14
No. séquence 434637
mg/L 0.047

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire.


David Cajolet, chimiste





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-554506**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Alcalinité totale (en CaCO₃)					
No Séquence: 434209					
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	< 3	<3	1040	800 - 1200
Alcalinité totale (en CaCO₃)					
No Séquence: 434210					
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	< 3	<3	1050	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 434213					
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 3	< 3	1040	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 434214					
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 3	< 3	1050	800 - 1200
Conductivité initiale					
No Séquence: 434231					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	134	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité initiale					
No Séquence: 434233					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	133	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 434257					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	126	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 434259					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	124	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 434266					
Fluorures	mg/L	< 0.1	<0.1	6.0	5.4 - 6.6
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 434267					
Fluorures	mg/L	< 0.1	<0.1	6.0	5.4 - 6.6
Bicarbonates (en HCO₃)					
No Séquence: 434211					
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	< 3	< 3	1040	800 - 1200

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.555101 - Page 1 de 11

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Bicarbonates (en HCO3)					
No Séquence: 434212					
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	< 3	< 3	1050	800 - 1200
Bromures (Cl)					
No Séquence: 434309					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.4	4.2 - 6.3
Bromures (Cl)					
No Séquence: 434310					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.4	4.2 - 6.3
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 434309					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.5 - 6
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 434310					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.5 - 6
Nitrites (Cl)					
No Séquence: 434309					
Nitrites en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.54	1.28 - 1.92
Nitrites (Cl)					
No Séquence: 434310					
Nitrites en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.55	1.28 - 1.92
Nitrates (Cl)					
No Séquence: 434309					
Nitrates en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.14	0.95 - 1.43
Nitrates (Cl)					
No Séquence: 434310					
Nitrates en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.14	0.95 - 1.43
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 434309					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.99	1.36 - 2.04
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 434310					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.93	1.36 - 2.04
Sulfates (Cl)					
No Séquence: 434309					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.2 - 6.3



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Sulfates (Cl)					
No Séquence: 434310					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.8	4.2 - 6.3
Argent (Ag)					
No Séquence: 434637					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.03	0.8 - 1.2
Argent (Ag)					
No Séquence: 434641					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.00	0.8 - 1.2
Argent (Ag)					
No Séquence: 434654					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.989	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 434637					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.96	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 434641					
Aluminium	mg/L	< 0.01	0.02	0.89	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 434654					
Aluminium	mg/L	< 0.01	0.03	0.98	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 434637					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.12	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 434641					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 434654					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 434637					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.09	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 434641					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.06	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Baryum (Ba)					
No Séquence: 434654					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.05	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 434637					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.896	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 434641					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.840	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 434654					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.960	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 434637					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 434641					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 434654					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 434637					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.20	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 434641					
Bore	mg/L	< 0.02	0.02	1.13	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 434654					
Bore	mg/L	< 0.02	0.02	1.20	0.8 - 1.2
Calcium (Ca)					
No Séquence: 434637					
Calcium	mg/L	< 0.02	0.04	4.97	4 - 6
Calcium (Ca)					
No Séquence: 434641					
Calcium	mg/L	< 0.02	0.05	5.05	4 - 6



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Calcium (Ca)					
No Séquence: 434654					
Calcium	mg/L	< 0.02	0.03	5.19	4 - 6
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 434637					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.03	0.8 - 1.2
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 434641					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.00	0.8 - 1.2
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 434654					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.985	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 434637					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 434641					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.964	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 434654					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.945	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 434637					
Chrome	mg/L	< 0.001	0.001	1.04	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 434641					
Chrome	mg/L	< 0.001	0.003	0.989	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 434654					
Chrome	mg/L	< 0.001	0.004	0.963	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 434637					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.20	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 434641					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.13	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 434654					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.11	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 434637					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.98	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 434641					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.98	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 434654					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.99	0.8 - 1.2
Mercure (Hg)					
No Séquence: 434637					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0469	0.04 - 0.06
Mercure (Hg)					
No Séquence: 434641					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0459	0.04 - 0.06
Mercure (Hg)					
No Séquence: 434654					
Mercure	mg/L	< 0.0001	0.0005	0.0449	0.04 - 0.06
Potassium (K)					
No Séquence: 434637					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.8	4 - 6
Potassium (K)					
No Séquence: 434641					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.8	4 - 6
Potassium (K)					
No Séquence: 434654					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.8	4 - 6
Lithium (Li)					
No Séquence: 434637					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.842	0.8 - 1.2
Lithium (Li)					
No Séquence: 434641					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.822	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Lithium (Li)					
No Séquence: 434654					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.991	0.8 - 1.2
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 434637					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.87	4 - 6
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 434641					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.96	4 - 6
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 434654					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	5.03	4 - 6
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 434637					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.993	0.8 - 1.2
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 434641					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.938	0.8 - 1.2
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 434654					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.938	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 434637					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 434641					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 434654					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.995	0.8 - 1.2
Nickel (Ni)					
No Séquence: 434637					
Nickel	mg/L	< 0.001	0.003	1.03	0.8 - 1.2
Nickel (Ni)					
No Séquence: 434641					
Nickel	mg/L	< 0.001	0.003	0.988	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-554506**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Nickel (Ni)					
No Séquence: 434654					
Nickel	mg/L	< 0.001	0.002	0.962	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 434637					
Plomb	mg/L	< 0.001	0.002	235 0.980	226 - 340 0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 434641					
Plomb	mg/L	< 0.001	0.002	252 0.955	226 - 340 0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 434654					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	41.1 1.02	30 - 45 0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 434637					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 434641					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.981	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 434654					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.991	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 434637					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.965	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 434641					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.885	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 434654					
Sélénium	mg/L	< 0.001	0.002	0.896	0.8 - 1.2
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 434637					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.67	4 - 6



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 434641					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.64	4 - 6
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 434654					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.69	4 - 6
Étain (Sn)					
No Séquence: 434637					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.953	0.8 - 1.2
Étain (Sn)					
No Séquence: 434641					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.927	0.8 - 1.2
Étain (Sn)					
No Séquence: 434654					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.931	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 434637					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.975	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 434641					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.957	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 434654					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.948	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 434637					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 434641					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.955	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 434654					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.956	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 434637					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.962	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Thallium (Tl)					
No Séquence: 434641					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.936	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 434654					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.00	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 434637					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.857	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 434641					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.834	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 434654					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.911	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 434637					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.985	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 434641					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.937	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 434654					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.933	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 434637					
Zinc	mg/L	< 0.007	0.016	1.08	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 434641					
Zinc	mg/L	< 0.007	0.011	1.02	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 434654					
Zinc	mg/L	< 0.007	0.015	1.06	0.8 - 1.2
pH initial					
No Séquence: 434243					
pH initial		NA	NA	6.8	6.63 - 7.03



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
pH initial					
No Séquence: 434244					
pH initial		NA	NA	6.9	6.63 - 7.03
pH					
No Séquence: 434249					
pH		NA	NA	6.8	6.6 - 7
pH					
No Séquence: 434250					
pH		NA	NA	6.8	6.6 - 7
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 434797					
Phosphore	mg/L	< 0.03	0.07	2.14	1.6 - 2.4
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 434798					
Phosphore	mg/L	< 0.03	0.06	2.33	1.6 - 2.4

Commentaires CQ



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Alcalinité totale (en CaCO₃)				
No Séquence: 434209	(No éch)		(2411882)	
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	1370	1340	2.2
Alcalinité totale (en CaCO₃)				
No Séquence: 434210	(No éch)		(2411900)	
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	1790	1780	0.6
Bicarbonates (en HCO₃)				
No Séquence: 434211	(No éch)		(2411882)	
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	1370	1350	1.5
Bicarbonates (en HCO₃)				
No Séquence: 434212	(No éch)		(2411900)	
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	1790	1780	0.6
Bromures (Cl)				
No Séquence: 434309	(No éch)		(2411882)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Bromures (Cl)				
No Séquence: 434310	(No éch)		(2411900)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Carbonates				
No Séquence: 434213	(No éch)		(2411882)	
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	< 3	-
Carbonates				
No Séquence: 434214	(No éch)		(2411900)	
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	< 3	-
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 434309	(No éch)		(2411882)	
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	-
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 434310	(No éch)		(2411900)	
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	-
Conductivité				
No Séquence: 434257	(No éch)		(2411882)	



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Conductivité	µmhos/cm	3450	3440	0.3
Conductivité	mS/cm	3.45	3.44	0.3
Conductivité				
No Séquence: 434259	(No éch)		(2411900)	
Conductivité	µmhos/cm	4070	4070	0.0
Conductivité	mS/cm	4.07	4.07	0.0
Conductivité initiale				
No Séquence: 434231	(No éch)		(2411882)	
Conductivité	µmhos/cm	3740	3730	0.3
Conductivité	mS/cm	3.74	3.73	0.3
Conductivité initiale				
No Séquence: 434233	(No éch)		(2411900)	
Conductivité	µmhos/cm	3800	3800	0.0
Conductivité	mS/cm	3.80	3.80	0.0
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 434266	(No éch)		(2411882)	
Fluorures	mg/L	0.1	0.1	0.0
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 434267	(No éch)		(2411900)	
Fluorures	mg/L	0.2	0.2	0.0
Lixiviation TCLP (1 litre)				
No Séquence: 434203	(No éch)		(2411882)	
pH initial du solide (1/20)		9.1	9.1	0.0
pH après ajout d'acide		1.8	1.8	0.0
pH après culbutage		5.0	5.0	0.0
Solution utilisée		1	1	0.0
Lixiviation TCLP (1 litre)				
No Séquence: 434204	(No éch)		(2411900)	
pH initial du solide (1/20)		9.7	9.7	0.0
pH après ajout d'acide		1.9	1.9	0.0
pH après culbutage		5.2	5.2	0.0
Solution utilisée		1	1	0.0
Nitrates (Cl)				
No Séquence: 434309	(No éch)		(2411882)	



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrates (CI)				
No Séquence: 434310	(No éch)		(2411900)	
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrites (CI)				
No Séquence: 434309	(No éch)		(2411882)	
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrites (CI)				
No Séquence: 434310	(No éch)		(2411900)	
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Ortho-phosphates en P (CI)				
No Séquence: 434309	(No éch)		(2411882)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	-
Ortho-phosphates en P (CI)				
No Séquence: 434310	(No éch)		(2411900)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	-
pH				
No Séquence: 434249	(No éch)		(2411882)	
pH		5.0	5.0	0.0
pH				
No Séquence: 434250	(No éch)		(2411900)	
pH		5.2	5.2	0.0
pH initial				
No Séquence: 434243	(No éch)		(2411882)	
pH initial		4.9	4.9	0.0
pH initial				
No Séquence: 434244	(No éch)		(2411900)	
pH initial		4.9	5.0	2.0
Phosphore total (en P)				
No Séquence: 434797	(No éch)		(2411882)	
Phosphore	mg/L	0.07	0.08	13.3
Sulfates (CI)				

Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554506

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
No Séquence: 434309	(No éch)		(2411882)	
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 5.0	< 5.0	-
<hr/>				
Sulfates (Cl)				
No Séquence: 434310	(No éch)		(2411900)	
Sulfates (en SO4)	mg/L	13.7	13.4	2.2



Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: 13-554507



Demande d'analyse reçue le: 2013-08-09

Date d'émission du certificat: 2013-08-22

Numéro de version du certificat: 1

- Certificat d'analyse officiel
 Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

CORPORATION MINIÈRE OSISKO

100, chemin du Lac Mourier; C.P. 2040
Malartic, Québec, Canada
JOY 1Z0
Téléphone : (819) 757-2225

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Commentaires

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / **CONFIDENTIALITY NOTICE** : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411915	2411916	2411917	2411918
Votre Référence	CM06-898-01 (SPLP 1312)	CM08-1817-01 (SPLP 1312)	CM07-1109-01 (SPLP 1312)	CM07-1119-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434216	434216	434216	434216
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	23	21	27	23
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434219	434219	434219	434219
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	23	21	25	23
Carbonates	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434221	434221	434221	434221
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	<3	<3	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434260	434260	434260	434260
Conductivité	µmhos/cm	56	62	64	57
Conductivité	mS/cm	0.056	0.062	0.064	0.057
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434236	434236	434236	434236
Conductivité	µmhos/cm	39	23	43	38
Conductivité	mS/cm	0.039	0.023	0.043	0.038
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434268	434268	434268	434268
Fluorures	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411915	2411916	2411917	2411918
Votre Référence	CM06-898-01 (SPLP 1312)	CM08-1817-01 (SPLP 1312)	CM07-1109-01 (SPLP 1312)	CM07-1119-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	434205	434205	434205	434205
Date de début	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Date de fin	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

pH

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434251	434251	434251	434251
pH	9.5	9.2	9.6	9.6

pH initial

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
No. séquence	434245	434245	434245	434245
pH initial	9.3	8.3	9.5	9.4

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
No. séquence	435339	435339	435339	435339
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.04





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411919	2411920	2411921	2411922
Votre Référence	CM07-1393-01 (SPLP 1312)	CM06-800-01 (SPLP 1312)	CM06-763-01 (SPLP 1312)	CM06-763-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434216	434216	434216	434216
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	26	22	26	25
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434219	434219	434219	434219
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	22	21	24	23
Carbonates	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434221	434221	434221	434221
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	3	<3	<3	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434260	434260	434260	434260
Conductivité	µmhos/cm	59	52	63	60
Conductivité	mS/cm	0.059	0.052	0.063	0.060
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434236	434236	434236	434236
Conductivité	µmhos/cm	43	21	45	42
Conductivité	mS/cm	0.043	0.021	0.045	0.042
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434268	434268	434268	434268
Fluorures	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411919	2411920	2411921	2411922
Votre Référence	CM07-1393-01 (SPLP 1312)	CM06-800-01 (SPLP 1312)	CM06-763-01 (SPLP 1312)	CM06-763-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	434205	434205	434205	434205
Date de début	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Date de fin	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434251	434251	434251	434251
pH	9.5	9.4	9.5	9.6
Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
No. séquence	434245	434245	434245	434245
pH initial	9.4	8.8	9.5	9.4
Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
No. séquence	435339	435339	435339	435339
Phosphore	mg/L	0.10	0.09	< 0.03
				0.05





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411923	2411924	2411925	2411926
Votre Référence	CM06-773-01 (SPLP 1312)	CM06-805-01 (SPLP 1312)	CM08-1791-01 (SPLP 1312)	CM07-1613-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434216	434216	434216	434216
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	21	22	22	21
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434219	434219	434219	434219
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	21	22	22	21
Carbonates	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434221	434221	434221	434221
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	<3	<3	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434260	434260	434260	434260
Conductivité	µmhos/cm	59	58	56	50
Conductivité	mS/cm	0.059	0.058	0.056	0.050
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434236	434236	434236	434236
Conductivité	µmhos/cm	27	40	23	21
Conductivité	mS/cm	0.027	0.040	0.023	0.021
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434268	434268	434268	434268
Fluorures	mg/L	<0.1	0.1	0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411923	2411924	2411925	2411926
Votre Référence	CM06-773-01 (SPLP 1312)	CM06-805-01 (SPLP 1312)	CM08-1791-01 (SPLP 1312)	CM07-1613-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	434205	434205	434205	434205
Date de début	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Date de fin	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434251	434251	434251	434251
pH	9.5	9.5	9.3	9.5
Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
No. séquence	434245	434245	434245	434245
pH initial	9.0	9.4	8.6	8.7
Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
No. séquence	435339	435339	435339	435339
Phosphore	mg/L	0.03	0.05	0.03
				< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411927	2411928	2411929	2411930
Votre Référence	CM07-1396-02 (SPLP 1312)	CM07-1396-01 (SPLP 1312)	CM09-2642-01 (SPLP 1312)	CM09-2642-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434216	434216	434216	434216
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	23	21	23	26
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434219	434219	434219	434219
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	23	21	23	23
Carbonates	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434221	434221	434221	434221
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	<3	<3	3
Conductivité	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434260	434260	434260	434260
Conductivité	µmhos/cm	55	58	57	68
Conductivité	mS/cm	0.055	0.058	0.057	0.068
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434236	434236	434236	434236
Conductivité	µmhos/cm	40	38	30	50
Conductivité	mS/cm	0.040	0.038	0.030	0.050
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434268	434268	434268	434268
Fluorures	mg/L	<0.1	0.1	0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411927	2411928	2411929	2411930
Votre Référence	CM07-1396-02 (SPLP 1312)	CM07-1396-01 (SPLP 1312)	CM09-2642-01 (SPLP 1312)	CM09-2642-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	434205	434205	434205	434205
Date de début	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Date de fin	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13

pH

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434251	434251	434251	434251
pH	9.6	9.4	9.6	9.6

pH initial

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
No. séquence	434245	434245	434245	434245
pH initial	9.5	9.3	9.3	9.6

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
No. séquence	435339	435339	435339	435339
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411931	2411932	2411933	2411934
Votre Référence	CM09-2651-01 (SPLP 1312)	GL09-2848-01 (SPLP 1312)	BA09-3848-01 (SPLP 1312)	CM09-2501-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434216	434216	434217	434217
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	24	11	24	22
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434219	434219	434220	434220
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	23	11	24	22
Carbonates	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434221	434221	434222	434222
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	<3	<3	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434260	434260	434262	434262
Conductivité	µmhos/cm	63	36	61	56
Conductivité	mS/cm	0.063	0.036	0.061	0.056
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434236	434236	434238	434238
Conductivité	µmhos/cm	42	14	37	38
Conductivité	mS/cm	0.042	0.014	0.037	0.038
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434268	434268	434269	434269
Fluorures	mg/L	0.1	0.1	0.1	<0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411931	2411932	2411933	2411934
Votre Référence	CM09-2651-01 (SPLP 1312)	GL09-2848-01 (SPLP 1312)	BA09-3848-01 (SPLP 1312)	CM09-2501-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	434205	434205	434206	434206
Date de début	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Date de fin	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434251	434251	434253	434253
pH	9.6	9.3	9.5	9.5
Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
No. séquence	434245	434245	434246	434246
pH initial	9.5	8.7	9.5	9.5
Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
No. séquence	435339	435339	435340	435340
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411935	2411936	2411937	2411938
Votre Référence	BA08-3046-01 (SPLP 1312)	BA08-3204-01 (SPLP 1312)	BA08-3153-02 (SPLP 1312)	BA09-3827-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434217	434217	434217	434217
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	26	27	33	25
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434220	434220	434220	434220
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	23	20	19	23
Carbonates	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434222	434222	434222	434222
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	8	14	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434262	434262	434262	434262
Conductivité	µmhos/cm	75	68	82	63
Conductivité	mS/cm	0.075	0.068	0.082	0.063
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434238	434238	434238	434238
Conductivité	µmhos/cm	50	45	53	82
Conductivité	mS/cm	0.050	0.045	0.053	0.082
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434269	434269	434269	434269
Fluorures	mg/L	0.1	<0.1	0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411935	2411936	2411937	2411938
Votre Référence	BA08-3046-01 (SPLP 1312)	BA08-3204-01 (SPLP 1312)	BA08-3153-02 (SPLP 1312)	BA09-3827-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	434206	434206	434206	434206
Date de début	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Date de fin	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434253	434253	434253	434253
pH	9.7	9.7	9.0	9.6
Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
No. séquence	434246	434246	434246	434246
pH initial	9.6	9.6	9.8	9.5
Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
No. séquence	435340	435340	435340	435340
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411939	2411940	2411941	2411942
Votre Référence	BA08-3393-01 (SPLP 1312)	BA09-3550-01 (SPLP 1312)	BA09-3508-01 (SPLP 1312)	BA09-3498-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434217	434217	434217	434217
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	22	25	23	27
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434220	434220	434220	434220
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	16	25	23	23
Carbonates	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434222	434222	434222	434222
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	6	<3	<3	5
Conductivité	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434262	434262	434262	434262
Conductivité	µmhos/cm	119	58	58	79
Conductivité	mS/cm	0.119	0.058	0.058	0.079
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434238	434238	434238	434238
Conductivité	µmhos/cm	45	38	39	61
Conductivité	mS/cm	0.045	0.038	0.039	0.061
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434269	434269	434269	434269
Fluorures	mg/L	0.2	0.1	0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411939	2411940	2411941	2411942
Votre Référence	BA08-3393-01 (SPLP 1312)	BA09-3550-01 (SPLP 1312)	BA09-3508-01 (SPLP 1312)	BA09-3498-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	434206	434206	434206	434206
Date de début	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Date de fin	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434253	434253	434253	434253
pH	9.7	9.6	9.6	9.7
Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
No. séquence	434246	434246	434246	434246
pH initial	9.8	9.5	9.5	9.8
Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
No. séquence	435340	435340	435340	435340
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411943	2411944	2411945	2411946
Votre Référence	BA08-3056-01 (SPLP 1312)	BA08-3056-02 (SPLP 1312)	BA09-3743-02 (SPLP 1312)	CM06-763-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434217	434217	434217	434217
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	25	29	26	23
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434220	434220	434220	434220
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	23	18	24	23
Carbonates	Préparation	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434222	434222	434222	434222
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	11	<3	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434262	434262	434262	434262
Conductivité	µmhos/cm	74	74	76	65
Conductivité	mS/cm	0.074	0.074	0.076	0.065
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434238	434238	434238	434238
Conductivité	µmhos/cm	55	37	58	47
Conductivité	mS/cm	0.055	0.037	0.058	0.047
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434269	434269	434269	434269
Fluorures	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411943	2411944	2411945	2411946
Votre Référence	BA08-3056-01 (SPLP 1312)	BA08-3056-02 (SPLP 1312)	BA09-3743-02 (SPLP 1312)	CM06-763-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	2411943	2411944	2411945	2411946
Lixiviat pluies acides (1312)	-	-	-	-	-
Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)	No. séquence	434206	434206	434206	434206
Date de début		2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
Date de fin		2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
pH	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	434253	434253	434253	434253
pH		9.7	9.7	9.5	9.5
pH initial	Préparation	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	434246	434246	434246	434246
pH initial		9.7	9.5	9.6	9.5
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	435340	435340	435340	435340
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411947
Votre Référence	CM08-1900-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434217
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	26
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434220
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	23
Carbonates	Préparation	2013-08-16
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434222
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-13
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434262
Conductivité	µmhos/cm	62
Conductivité	mS/cm	0.062
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-12
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434238
Conductivité	µmhos/cm	45
Conductivité	mS/cm	0.045
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-14
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-14
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434269
Fluorures	mg/L	<0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411947
Votre Référence	CM08-1900-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviat pluies acides (1312)

Simulation des pluies acides (SPLP, EPA 1312) (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.0)

Préparation	-
Analyse	-
No. séquence	434206
Date de début	2013-08-12
Date de fin	2013-08-13

pH

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-13
Analyse	2013-08-13
No. séquence	434253
pH	9.6

pH initial

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-12
Analyse	2013-08-12
No. séquence	434246
pH initial	9.5

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Préparation	2013-08-20
Analyse	2013-08-21
No. séquence	435340
Phosphore	mg/L 0.06





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411915	2411916	2411917	2411918
Votre Référence	CM06-898-01 (SPLP 1312)	CM08-1817-01 (SPLP 1312)	CM07-1109-01 (SPLP 1312)	CM07-1119-01 (SPLP 1312)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434311	434311	434311	434311
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411919	2411920	2411921	2411922
Votre Référence	CM07-1393-01 (SPLP 1312)	CM06-800-01 (SPLP 1312)	CM06-763-01 (SPLP 1312)	CM06-763-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434311	434311	434311	434311
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411923	2411924	2411925	2411926
Votre Référence	CM06-773-01 (SPLP 1312)	CM06-805-01 (SPLP 1312)	CM08-1791-01 (SPLP 1312)	CM07-1613-01 (SPLP 1312)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434311	434311	434311	434311
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411927	2411928	2411929	2411930
Votre Référence	CM07-1396-02 (SPLP 1312)	CM07-1396-01 (SPLP 1312)	CM09-2642-01 (SPLP 1312)	CM09-2642-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	No. séquence	434311	434311	434311	434311
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)		< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411931	2411932	2411933	2411934
Votre Référence	CM09-2651-01 (SPLP 1312)	GL09-2848-01 (SPLP 1312)	BA09-3848-01 (SPLP 1312)	CM09-2501-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434311	434312	434312	434312
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411935	2411936	2411937	2411938
Votre Référence	BA08-3046-01 (SPLP 1312)	BA08-3204-01 (SPLP 1312)	BA08-3153-02 (SPLP 1312)	BA09-3827-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434312	434312	434312	434312
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411939	2411940	2411941	2411942
Votre Référence	BA08-3393-01 (SPLP 1312)	BA09-3550-01 (SPLP 1312)	BA09-3508-01 (SPLP 1312)	BA09-3498-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434312	434312	434312	434312
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411943	2411944	2411945	2411946
Votre Référence	BA08-3056-01 (SPLP 1312)	BA08-3056-02 (SPLP 1312)	BA09-3743-02 (SPLP 1312)	CM06-763-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434312	434312	434312	434312
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411947
Votre Référence	CM08-1900-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434312
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411915	2411916	2411917	2411918
Votre Référence	CM06-898-01 (SPLP 1312)	CM08-1817-01 (SPLP 1312)	CM07-1109-01 (SPLP 1312)	CM07-1119-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434311	434311	434311	434311
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434311	434311	434311	434311
Chlorures	mg/L	7.1	7.9	6.9	7.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411919	2411920	2411921	2411922
Votre Référence	CM07-1393-01 (SPLP 1312)	CM06-800-01 (SPLP 1312)	CM06-763-01 (SPLP 1312)	CM06-763-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434311	434311	434311	434311
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434311	434311	434311	434311
Chlorures	mg/L	6.9	6.6	6.8	7.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411923	2411924	2411925	2411926
Votre Référence	CM06-773-01 (SPLP 1312)	CM06-805-01 (SPLP 1312)	CM08-1791-01 (SPLP 1312)	CM07-1613-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434311	434311	434311	434311
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434311	434311	434311	434311
Chlorures	mg/L	6.8	7.8	6.7	6.7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411927	2411928	2411929	2411930
Votre Référence	CM07-1396-02 (SPLP 1312)	CM07-1396-01 (SPLP 1312)	CM09-2642-01 (SPLP 1312)	CM09-2642-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434311	434311	434311	434311
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434311	434311	434311	434311
Chlorures	mg/L	6.7	6.7	6.6	7.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411931	2411932	2411933	2411934
Votre Référence	CM09-2651-01 (SPLP 1312)	GL09-2848-01 (SPLP 1312)	BA09-3848-01 (SPLP 1312)	CM09-2501-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434311	434312	434312	434312
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434311	434312	434312	434312
Chlorures	mg/L	7.1	6.7	6.7	7.3





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411935	2411936	2411937	2411938
Votre Référence	BA08-3046-01 (SPLP 1312)	BA08-3204-01 (SPLP 1312)	BA08-3153-02 (SPLP 1312)	BA09-3827-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434312	434312	434312	434312
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434312	434312	434312	434312
Chlorures	mg/L	7.1	6.5	6.9	6.7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411939	2411940	2411941	2411942
Votre Référence	BA08-3393-01 (SPLP 1312)	BA09-3550-01 (SPLP 1312)	BA09-3508-01 (SPLP 1312)	BA09-3498-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434312	434312	434312	434312
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434312	434312	434312	434312
Chlorures	mg/L	6.7	6.7	6.9	7.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411943	2411944	2411945	2411946
Votre Référence	BA08-3056-01 (SPLP 1312)	BA08-3056-02 (SPLP 1312)	BA09-3743-02 (SPLP 1312)	CM06-763-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434312	434312	434312	434312
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434312	434312	434312	434312
Chlorures	mg/L	6.7	6.7	6.7	7.3



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo. **2411947**
Votre CM08-1900-01
Référence (SPLP 1312)

Matrice Lixiviat
Prélevé par Client

Lieu de Mine Canadian
prélèvement Malartic

Prélevé le NA
Reçu Labo 2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Préparation 2013-08-13
Analyse 2013-08-13
No. séquence 434312
mg/L < 1.0

Chlorures (Cl)

Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)

Préparation 2013-08-13
Analyse 2013-08-13
No. séquence 434312
mg/L 6.6





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411915	2411916	2411917	2411918
Votre Référence	CM06-898-01 (SPLP 1312)	CM08-1817-01 (SPLP 1312)	CM07-1109-01 (SPLP 1312)	CM07-1119-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Aluminium	mg/L	0.77	0.55	0.99	0.83
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Arsenic	mg/L	0.005	< 0.001	0.002	0.003
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411915	2411916	2411917	2411918
Votre Référence	CM06-898-01 (SPLP 1312)	CM08-1817-01 (SPLP 1312)	CM07-1109-01 (SPLP 1312)	CM07-1119-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Calcium	mg/L	4.17	5.11	4.66	4.26
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 555102 - Version 1 - Page 39 de 82





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411915	2411916	2411917	2411918
Votre Référence	CM06-898-01 (SPLP 1312)	CM08-1817-01 (SPLP 1312)	CM07-1109-01 (SPLP 1312)	CM07-1119-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Lithium	mg/L	0.001	0.003	0.001	0.001
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Magnésium	mg/L	0.39	0.63	0.42	0.39
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Manganèse	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Nickel	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411915	2411916	2411917	2411918
Votre Référence	CM06-898-01 (SPLP 1312)	CM08-1817-01 (SPLP 1312)	CM07-1109-01 (SPLP 1312)	CM07-1119-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Potassium	mg/L	5.0	6.0	6.7	5.4
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Silicium	mg/L	1.44	1.11	1.63	1.37
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Sodium	mg/L	1.4	0.9	1.6	1.2
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Strontium	mg/L	0.166	0.027	0.023	0.047
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411915	2411916	2411917	2411918
Votre Référence	CM06-898-01 (SPLP 1312)	CM08-1817-01 (SPLP 1312)	CM07-1109-01 (SPLP 1312)	CM07-1119-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Vanadium	mg/L	0.004	0.003	0.006	0.005
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411919	2411920	2411921	2411922
Votre Référence	CM07-1393-01 (SPLP 1312)	CM06-800-01 (SPLP 1312)	CM06-763-01 (SPLP 1312)	CM06-763-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Aluminium	mg/L	0.77	0.95	1.10	0.78
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 555102 - Version 1 - Page 43 de 82





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411919	2411920	2411921	2411922
Votre Référence	CM07-1393-01 (SPLP 1312)	CM06-800-01 (SPLP 1312)	CM06-763-01 (SPLP 1312)	CM06-763-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Calcium	mg/L	4.79	4.11	4.65	5.47
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411919	2411920	2411921	2411922
Votre Référence	CM07-1393-01 (SPLP 1312)	CM06-800-01 (SPLP 1312)	CM06-763-01 (SPLP 1312)	CM06-763-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Lithium	mg/L	0.002	0.001	< 0.001	< 0.001
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Magnésium	mg/L	0.43	0.35	0.34	0.41
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Manganèse	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 555102 - Version 1 - Page 45 de 82





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411919	2411920	2411921	2411922
Votre Référence	CM07-1393-01 (SPLP 1312)	CM06-800-01 (SPLP 1312)	CM06-763-01 (SPLP 1312)	CM06-763-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Potassium	mg/L	5.3	5.2	6.6	3.7
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Silicium	mg/L	1.49	1.35	1.48	1.44
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Sodium	mg/L	1.3	0.9	1.3	1.5
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Strontium	mg/L	0.017	0.023	0.037	0.158
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411919	2411920	2411921	2411922
Votre Référence	CM07-1393-01 (SPLP 1312)	CM06-800-01 (SPLP 1312)	CM06-763-01 (SPLP 1312)	CM06-763-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Vanadium	mg/L	0.005	0.004	0.005	0.004
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411923	2411924	2411925	2411926
Votre Référence	CM06-773-01 (SPLP 1312)	CM06-805-01 (SPLP 1312)	CM08-1791-01 (SPLP 1312)	CM07-1613-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Aluminium	mg/L	0.72	0.72	0.75	1.72
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411923	2411924	2411925	2411926
Votre Référence	CM06-773-01 (SPLP 1312)	CM06-805-01 (SPLP 1312)	CM08-1791-01 (SPLP 1312)	CM07-1613-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Calcium	mg/L	4.39	4.81	3.99	3.36
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.011
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411923	2411924	2411925	2411926
Votre Référence	CM06-773-01 (SPLP 1312)	CM06-805-01 (SPLP 1312)	CM08-1791-01 (SPLP 1312)	CM07-1613-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Fer	mg/L	0.07	< 0.05	< 0.05	0.48
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Lithium	mg/L	0.003	0.002	0.001	< 0.001
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Magnésium	mg/L	0.47	0.40	0.66	0.60
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Manganèse	mg/L	0.002	< 0.001	0.002	0.005
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Molybdène	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411923	2411924	2411925	2411926
Votre Référence	CM06-773-01 (SPLP 1312)	CM06-805-01 (SPLP 1312)	CM08-1791-01 (SPLP 1312)	CM07-1613-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Potassium	mg/L	5.7	4.6	6.1	5.9
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Silicium	mg/L	1.47	1.37	1.19	2.75
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Sodium	mg/L	1.0	1.3	0.8	1.2
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Strontium	mg/L	0.030	0.038	0.023	0.024
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411923	2411924	2411925	2411926
Votre Référence	CM06-773-01 (SPLP 1312)	CM06-805-01 (SPLP 1312)	CM08-1791-01 (SPLP 1312)	CM07-1613-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Titane	mg/L	0.005	0.002	< 0.001	0.030
Uranium (U)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Vanadium	mg/L	0.004	0.004	0.002	0.006
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	< 0.007	0.008





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411927	2411928	2411929	2411930
Votre Référence	CM07-1396-02 (SPLP 1312)	CM07-1396-01 (SPLP 1312)	CM09-2642-01 (SPLP 1312)	CM09-2642-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Aluminium	mg/L	0.86	1.03	1.17	0.78
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 555102 - Version 1 - Page 53 de 82





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411927	2411928	2411929	2411930
Votre Référence	CM07-1396-02 (SPLP 1312)	CM07-1396-01 (SPLP 1312)	CM09-2642-01 (SPLP 1312)	CM09-2642-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Bore (B)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Calcium	mg/L	4.36	4.17	3.20	4.86
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411927	2411928	2411929	2411930
Votre Référence	CM07-1396-02 (SPLP 1312)	CM07-1396-01 (SPLP 1312)	CM09-2642-01 (SPLP 1312)	CM09-2642-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Fer	mg/L	0.08	0.17	0.11	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Lithium	mg/L	0.003	0.002	0.002	0.003
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Magnésium	mg/L	0.38	0.49	0.44	0.44
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Manganèse	mg/L	0.002	0.003	0.002	< 0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411927	2411928	2411929	2411930
Votre Référence	CM07-1396-02 (SPLP 1312)	CM07-1396-01 (SPLP 1312)	CM09-2642-01 (SPLP 1312)	CM09-2642-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Potassium	mg/L	5.5	6.0	7.1	6.9
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Silicium	mg/L	1.65	1.97	1.88	1.63
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Sodium	mg/L	0.8	1.1	1.3	1.4
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Strontium	mg/L	0.015	0.022	0.045	0.137
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411927	2411928	2411929	2411930
Votre Référence	CM07-1396-02 (SPLP 1312)	CM07-1396-01 (SPLP 1312)	CM09-2642-01 (SPLP 1312)	CM09-2642-02 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Titane	mg/L	0.007	0.014	0.015	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Vanadium	mg/L	0.004	0.004	0.006	0.006
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434413	434413
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	< 0.007	0.011





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411931	2411932	2411933	2411934
Votre Référence	CM09-2651-01 (SPLP 1312)	GL09-2848-01 (SPLP 1312)	BA09-3848-01 (SPLP 1312)	CM09-2501-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434415	434415
Aluminium	mg/L	0.82	1.19	0.85	0.77
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434415	434415
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434415	434415
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434415	434415
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434415	434415
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434415	434415
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434415	434415
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411931	2411932	2411933	2411934
Votre Référence	CM09-2651-01 (SPLP 1312)	GL09-2848-01 (SPLP 1312)	BA09-3848-01 (SPLP 1312)	CM09-2501-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434415	434415
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434415	434415
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434415	434415
Calcium	mg/L	4.44	0.78	4.50	5.15
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434415	434415
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434415	434415
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434415	434415
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434415	434415
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411931	2411932	2411933	2411934
Votre Référence	CM09-2651-01 (SPLP 1312)	GL09-2848-01 (SPLP 1312)	BA09-3848-01 (SPLP 1312)	CM09-2501-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434415	434415
Fer	mg/L	< 0.05	0.15	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434415	434415
Lithium	mg/L	0.002	0.001	0.003	< 0.001
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434415	434415
Magnésium	mg/L	0.39	0.31	0.41	0.58
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434415	434415
Manganèse	mg/L	0.001	0.002	< 0.001	< 0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434415	434415
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434415	434415
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434415	434415
Nickel	mg/L	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411931	2411932	2411933	2411934
Votre Référence	CM09-2651-01 (SPLP 1312)	GL09-2848-01 (SPLP 1312)	BA09-3848-01 (SPLP 1312)	CM09-2501-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434415	434415
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434415	434415
Potassium	mg/L	5.6	6.2	5.3	2.6
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434415	434415
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434415	434415
Silicium	mg/L	1.66	1.62	1.60	1.38
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434415	434415
Sodium	mg/L	1.6	0.9	1.4	1.8
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434415	434415
Strontium	mg/L	0.160	0.007	0.056	0.032
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434415	434415
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411931	2411932	2411933	2411934
Votre Référence	CM09-2651-01 (SPLP 1312)	GL09-2848-01 (SPLP 1312)	BA09-3848-01 (SPLP 1312)	CM09-2501-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434415	434415
Titane	mg/L	0.002	0.012	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434415	434415
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434415	434415
Vanadium	mg/L	0.005	0.003	0.005	0.004
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434413	434413	434415	434415
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411935	2411936	2411937	2411938
Votre Référence	BA08-3046-01 (SPLP 1312)	BA08-3204-01 (SPLP 1312)	BA08-3153-02 (SPLP 1312)	BA09-3827-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Aluminium	mg/L	0.07	0.07	0.02	1.19
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Arsenic	mg/L	0.001	0.003	0.006	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Baryum	mg/L	0.17	0.27	< 0.01	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411935	2411936	2411937	2411938
Votre Référence	BA08-3046-01 (SPLP 1312)	BA08-3204-01 (SPLP 1312)	BA08-3153-02 (SPLP 1312)	BA09-3827-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Calcium	mg/L	4.62	4.85	2.82	3.96
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Chrome	mg/L	0.001	0.004	0.007	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 555102 - Version 1 - Page 64 de 82





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411935	2411936	2411937	2411938
Votre Référence	BA08-3046-01 (SPLP 1312)	BA08-3204-01 (SPLP 1312)	BA08-3153-02 (SPLP 1312)	BA09-3827-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.09
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Lithium	mg/L	0.001	< 0.001	0.001	0.001
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Magnésium	mg/L	0.82	1.54	1.06	0.63
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Manganèse	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Nickel	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	0.002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411935	2411936	2411937	2411938
Votre Référence	BA08-3046-01 (SPLP 1312)	BA08-3204-01 (SPLP 1312)	BA08-3153-02 (SPLP 1312)	BA09-3827-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Potassium	mg/L	9.5	5.2	10.4	6.4
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Silicium	mg/L	2.17	3.58	4.43	1.78
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Sodium	mg/L	0.4	0.3	3.7	1.4
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Strontium	mg/L	0.340	0.200	0.040	0.032
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411935	2411936	2411937	2411938
Votre Référence	BA08-3046-01 (SPLP 1312)	BA08-3204-01 (SPLP 1312)	BA08-3153-02 (SPLP 1312)	BA09-3827-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.004
Uranium (U)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Vanadium	mg/L	0.007	0.021	0.009	0.007
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	< 0.007	0.009





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411939	2411940	2411941	2411942
Votre Référence	BA08-3393-01 (SPLP 1312)	BA09-3550-01 (SPLP 1312)	BA09-3508-01 (SPLP 1312)	BA09-3498-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Aluminium	mg/L	0.07	0.97	0.91	0.11
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Antimoine	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Arsenic	mg/L	0.008	< 0.001	< 0.001	0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Baryum	mg/L	0.08	< 0.01	< 0.01	0.05
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411939	2411940	2411941	2411942
Votre Référence	BA08-3393-01 (SPLP 1312)	BA09-3550-01 (SPLP 1312)	BA09-3508-01 (SPLP 1312)	BA09-3498-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Calcium	mg/L	8.78	3.68	3.73	3.53
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Chrome	mg/L	0.005	< 0.001	< 0.001	0.003
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411939	2411940	2411941	2411942
Votre Référence	BA08-3393-01 (SPLP 1312)	BA09-3550-01 (SPLP 1312)	BA09-3508-01 (SPLP 1312)	BA09-3498-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Lithium	mg/L	0.007	0.001	0.002	0.001
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Magnésium	mg/L	0.91	0.45	0.44	0.51
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Molybdène	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411939	2411940	2411941	2411942
Votre Référence	BA08-3393-01 (SPLP 1312)	BA09-3550-01 (SPLP 1312)	BA09-3508-01 (SPLP 1312)	BA09-3498-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Potassium	mg/L	15.9	5.9	6.1	12.6
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Silicium	mg/L	4.18	1.63	1.56	2.76
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Sodium	mg/L	0.5	1.2	1.2	0.3
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Strontium	mg/L	0.238	0.053	0.013	0.245
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411939	2411940	2411941	2411942
Votre Référence	BA08-3393-01 (SPLP 1312)	BA09-3550-01 (SPLP 1312)	BA09-3508-01 (SPLP 1312)	BA09-3498-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Vanadium	mg/L	0.016	0.006	0.005	0.015
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411943	2411944	2411945	2411946
Votre Référence	BA08-3056-01 (SPLP 1312)	BA08-3056-02 (SPLP 1312)	BA09-3743-02 (SPLP 1312)	CM06-763-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Aluminium	mg/L	0.03	0.04	0.50	0.65
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Antimoine	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Arsenic	mg/L	0.003	0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Baryum	mg/L	0.03	0.07	< 0.01	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411943	2411944	2411945	2411946
Votre Référence	BA08-3056-01 (SPLP 1312)	BA08-3056-02 (SPLP 1312)	BA09-3743-02 (SPLP 1312)	CM06-763-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Calcium	mg/L	5.17	5.13	6.45	6.58
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Chrome	mg/L	0.002	0.001	< 0.001	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411943	2411944	2411945	2411946
Votre Référence	BA08-3056-01 (SPLP 1312)	BA08-3056-02 (SPLP 1312)	BA09-3743-02 (SPLP 1312)	CM06-763-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Magnésium	mg/L	1.75	1.76	0.84	0.55
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0007	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 555102 - Version 1 - Page 75 de 82





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411943	2411944	2411945	2411946
Votre Référence	BA08-3056-01 (SPLP 1312)	BA08-3056-02 (SPLP 1312)	BA09-3743-02 (SPLP 1312)	CM06-763-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Potassium	mg/L	4.9	5.9	5.4	2.0
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Silicium	mg/L	3.62	3.89	1.67	1.30
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Sodium	mg/L	0.6	< 0.3	1.3	1.8
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Strontium	mg/L	0.157	0.268	0.184	0.283
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411943	2411944	2411945	2411946
Votre Référence	BA08-3056-01 (SPLP 1312)	BA08-3056-02 (SPLP 1312)	BA09-3743-02 (SPLP 1312)	CM06-763-03 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Vanadium	mg/L	0.009	0.007	0.005	0.004
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	434415	434415	434415	434415
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411947
Votre Référence	CM08-1900-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Aluminium

Préparation	2013-08-13
Analyse	2013-08-13
No. séquence	434415
mg/L	0.71

Antimoine (Sb)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Antimoine

Préparation	2013-08-13
Analyse	2013-08-13
No. séquence	434415
mg/L	< 0.001

Argent (Ag)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Argent

Préparation	2013-08-13
Analyse	2013-08-13
No. séquence	434415
mg/L	< 0.0005

Arsenic (As)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Arsenic

Préparation	2013-08-13
Analyse	2013-08-13
No. séquence	434415
mg/L	< 0.001

Baryum (Ba)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Baryum

Préparation	2013-08-13
Analyse	2013-08-13
No. séquence	434415
mg/L	0.02

Béryllium (Be)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Béryllium

Préparation	2013-08-13
Analyse	2013-08-13
No. séquence	434415
mg/L	< 0.001

Bismuth (Bi)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Bismuth

Préparation	2013-08-13
Analyse	2013-08-13
No. séquence	434415
mg/L	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 555102 - Version 1 - Page 78 de 82





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411947
Votre Référence	CM08-1900-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Bore

Préparation	2013-08-13
Analyse	2013-08-13
No. séquence	434415
mg/L	< 0.02

Cadmium (Cd)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Cadmium

Préparation	2013-08-13
Analyse	2013-08-13
No. séquence	434415
mg/L	< 0.0005

Calcium (Ca)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Calcium

Préparation	2013-08-13
Analyse	2013-08-13
No. séquence	434415
mg/L	6.07

Chrome (Cr)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Chrome

Préparation	2013-08-13
Analyse	2013-08-13
No. séquence	434415
mg/L	< 0.001

Cobalt (Co)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Cobalt

Préparation	2013-08-13
Analyse	2013-08-13
No. séquence	434415
mg/L	< 0.001

Cuivre (Cu)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Cuivre

Préparation	2013-08-13
Analyse	2013-08-13
No. séquence	434415
mg/L	< 0.001

Étain (Sn)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Étain

Préparation	2013-08-13
Analyse	2013-08-13
No. séquence	434415
mg/L	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 555102 - Version 1 - Page 79 de 82





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411947
Votre Référence	CM08-1900-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)

Métaux par ICP (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-13	
Analyse	2013-08-13	
No. séquence	434415	
Fer	mg/L	< 0.05

Lithium (Li)

Métaux par ICP (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-13	
Analyse	2013-08-13	
No. séquence	434415	
Lithium	mg/L	< 0.001

Magnésium (Mg)

Métaux par ICP (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-13	
Analyse	2013-08-13	
No. séquence	434415	
Magnésium	mg/L	0.39

Manganèse (Mn)

Métaux par ICP (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-13	
Analyse	2013-08-13	
No. séquence	434415	
Manganèse	mg/L	0.001

Mercure (Hg)

Métaux par ICP (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-13	
Analyse	2013-08-13	
No. séquence	434415	
Mercure	mg/L	< 0.0001

Molybdène (Mo)

Métaux par ICP (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-13	
Analyse	2013-08-13	
No. séquence	434415	
Molybdène	mg/L	< 0.001

Nickel (Ni)

Métaux par ICP (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-13	
Analyse	2013-08-13	
No. séquence	434415	
Nickel	mg/L	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 555102 - Version 1 - Page 80 de 82





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411947
Votre Référence	CM08-1900-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Plomb

Préparation	2013-08-13
Analyse	2013-08-13
No. séquence	434415
mg/L	< 0.001

Potassium (K)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Potassium

Préparation	2013-08-13
Analyse	2013-08-13
No. séquence	434415
mg/L	3.1

Sélénium (Se)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Sélénium

Préparation	2013-08-13
Analyse	2013-08-13
No. séquence	434415
mg/L	< 0.001

Silicium (Si) extractible

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Silicium

Préparation	2013-08-13
Analyse	2013-08-13
No. séquence	434415
mg/L	1.50

Sodium (Na)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Sodium

Préparation	2013-08-13
Analyse	2013-08-13
No. séquence	434415
mg/L	1.3

Strontium (Sr)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Strontium

Préparation	2013-08-13
Analyse	2013-08-13
No. séquence	434415
mg/L	0.194

Thallium (Tl)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Thallium

Préparation	2013-08-13
Analyse	2013-08-13
No. séquence	434415
mg/L	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 555102 - Version 1 - Page 81 de 82





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo. **2411947**
Votre CM08-1900-01
Référence (SPLP 1312)

Matrice Lixiviat
Prélevé par Client

Lieu de Mine Canadian
prélèvement Malartic

Prélevé le NA
Reçu Labo 2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Titane

Préparation 2013-08-13
Analyse 2013-08-13
No. séquence 434415
mg/L < 0.001

Uranium (U)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Uranium

Préparation 2013-08-13
Analyse 2013-08-13
No. séquence 434415
mg/L < 0.001

Vanadium (V)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Vanadium

Préparation 2013-08-13
Analyse 2013-08-13
No. séquence 434415
mg/L 0.003

Zinc (Zn)

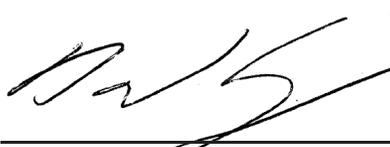
Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Zinc

Préparation 2013-08-13
Analyse 2013-08-13
No. séquence 434415
mg/L < 0.007

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire.



David Cajolet, chimiste





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Alcalinité totale (en CaCO3)					
No Séquence: 434216					
Alcalinité en CaCO3	mg/L	< 3	<3	1050	800 - 1200
Alcalinité totale (en CaCO3)					
No Séquence: 434217					
Alcalinité en CaCO3	mg/L	< 3	<3	1060	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 434221					
Carbonates en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	1050	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 434222					
Carbonates en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	1060	800 - 1200
Conductivité initiale					
No Séquence: 434236					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	138	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité initiale					
No Séquence: 434238					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	138	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 434260					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	138	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 434262					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	134	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 434268					
Fluorures	mg/L	< 0.1	<0.1	6.2	5.4 - 6.6
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 434269					
Fluorures	mg/L	< 0.1	<0.1	6.2	5.4 - 6.6
Bicarbonates (en HCO3)					
No Séquence: 434219					
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	< 3	< 3	1050	800 - 1200

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.555102 - Page 1 de 8

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Bicarbonates (en HCO3)					
No Séquence: 434220					
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	< 3	< 3	1060	800 - 1200
Bromures (Cl)					
No Séquence: 434311					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.8	4.2 - 6.3
Bromures (Cl)					
No Séquence: 434312					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.8	4.2 - 6.3
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 434311					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.2	4.5 - 6
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 434312					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.2	4.5 - 6
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 434311					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.90	1.36 - 2.04
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 434312					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.92	1.36 - 2.04
Argent (Ag)					
No Séquence: 434413					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.07	0.8 - 1.2
Argent (Ag)					
No Séquence: 434415					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.06	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 434413					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.01	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 434415					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.00	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 434413					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.555102 - Page 2 de 8

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Arsenic (As)					
No Séquence: 434415					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 434413					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.13	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 434415					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.10	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 434413					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 434415					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 434413					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.19	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 434415					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.16	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 434413					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	0.95	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 434415					
Bore	mg/L	< 0.02	0.02	1.14	0.8 - 1.2
Calcium (Ca)					
No Séquence: 434413					
Calcium	mg/L	< 0.02	0.03	4.84	4 - 6
Calcium (Ca)					
No Séquence: 434415					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	4.57	4 - 6
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 434413					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.07	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.555102 - Page 3 de 8

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 434415					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.05	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 434413					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 434415					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 434413					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 434415					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 434413					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.10	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 434415					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.11	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 434413					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.90	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 434415					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.97	0.8 - 1.2
Mercure (Hg)					
No Séquence: 434413					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0501	0.04 - 0.06
Mercure (Hg)					
No Séquence: 434415					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0488	0.04 - 0.06
Potassium (K)					
No Séquence: 434413					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.7	4 - 6

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.555102 - Page 4 de 8

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Potassium (K)					
No Séquence: 434415					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.6	4 - 6
Lithium (Li)					
No Séquence: 434413					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.12	0.8 - 1.2
Lithium (Li)					
No Séquence: 434415					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.09	0.8 - 1.2
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 434413					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.74	4 - 6
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 434415					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.57	4 - 6
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 434413					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.976	0.8 - 1.2
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 434415					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.975	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 434413					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.09	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 434415					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Sodium (Na)					
No Séquence: 434413					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.9	4 - 6
Sodium (Na)					
No Séquence: 434415					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.7	4 - 6
Nickel (Ni)					
No Séquence: 434413					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.938	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.555102 - Page 5 de 8

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Nickel (Ni)					
No Séquence: 434415					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.953	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 434413					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.09	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 434415					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 434413					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 434415					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 434413					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.941	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 434415					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.953	0.8 - 1.2
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 434413					
Silicium	mg/L	< 0.05	0.08	4.40	4 - 6
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 434415					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.20	4 - 6
Étain (Sn)					
No Séquence: 434413					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Étain (Sn)					
No Séquence: 434415					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 434413					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Strontium (Sr)					
No Séquence: 434415					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 434413					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 434415					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 434413					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 434415					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 434413					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 434415					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.999	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 434413					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.970	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 434415					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.963	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 434413					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.06	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 434415					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.06	0.8 - 1.2
pH initial					
No Séquence: 434245					
pH initial		NA	NA	6.9	6.63 - 7.03



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
pH initial					
No Séquence: 434246					
pH initial		NA	NA	6.9	6.63 - 7.03
pH					
No Séquence: 434251					
pH		NA	NA	6.9	6.6 - 7
pH					
No Séquence: 434253					
pH		NA	NA	7.0	6.6 - 7
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 435339					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	1.73	1.6 - 2.4
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 435340					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	1.74	1.6 - 2.4

Commentaires CQ



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Alcalinité totale (en CaCO₃)				
No Séquence: 434216	(No éch)		(2411915)	
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	23	23	0.0
Alcalinité totale (en CaCO₃)				
No Séquence: 434217	(No éch)		(2411933)	
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	24	24	0.0
Bicarbonates (en HCO₃)				
No Séquence: 434219	(No éch)		(2411915)	
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	23	23	0.0
Bicarbonates (en HCO₃)				
No Séquence: 434220	(No éch)		(2411933)	
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	24	24	0.0
Bromures (Cl)				
No Séquence: 434311	(No éch)		(2411915)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Bromures (Cl)				
No Séquence: 434312	(No éch)		(2411932)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Carbonates				
No Séquence: 434221	(No éch)		(2411915)	
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	< 3	-
Carbonates				
No Séquence: 434222	(No éch)		(2411933)	
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	< 3	-
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 434311	(No éch)		(2411915)	
Chlorures	mg/L	7.1	7.1	0.0
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 434312	(No éch)		(2411932)	
Chlorures	mg/L	6.7	6.7	0.0
Conductivité				
No Séquence: 434260	(No éch)		(2411915)	



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Conductivité	µmhos/cm	56	56	0.0
Conductivité	mS/cm	0.056	0.056	0.0
Conductivité				
No Séquence: 434262	(No éch)		(2411933)	
Conductivité	µmhos/cm	61	60	1.7
Conductivité	mS/cm	0.061	0.060	1.7
Conductivité initiale				
No Séquence: 434236	(No éch)		(2411915)	
Conductivité	µmhos/cm	39	39	0.0
Conductivité	mS/cm	0.039	0.039	0.0
Conductivité initiale				
No Séquence: 434238	(No éch)		(2411933)	
Conductivité	µmhos/cm	37	37	0.0
Conductivité	mS/cm	0.037	0.037	0.0
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 434268	(No éch)		(2411915)	
Fluorures	mg/L	0.1	0.1	0.0
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 434269	(No éch)		(2411933)	
Fluorures	mg/L	0.1	0.1	0.0
Lixiviat pluies acides (1312)				
No Séquence: 434205	(No éch)		(2411915)	
Date de début		2013-08-12	2013-08-12	-
Date de fin		2013-08-13	2013-08-13	-
Lixiviat pluies acides (1312)				
No Séquence: 434206	(No éch)		(2411933)	
Date de début		2013-08-12	2013-08-12	-
Date de fin		2013-08-13	2013-08-13	-
Ortho-phosphates en P (Cl)				
No Séquence: 434311	(No éch)		(2411915)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	-
Ortho-phosphates en P (Cl)				
No Séquence: 434312	(No éch)		(2411932)	



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554507

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	-
pH				
No Séquence: 434251	(No éch)		(2411915)	
pH		9.5	9.5	0.0
pH				
No Séquence: 434253	(No éch)		(2411933)	
pH		9.5	9.5	0.0
pH initial				
No Séquence: 434245	(No éch)		(2411915)	
pH initial		9.3	9.4	1.1
pH initial				
No Séquence: 434246	(No éch)		(2411933)	
pH initial		9.5	9.5	0.0
Phosphore total (en P)				
No Séquence: 435339	(No éch)		(2411915)	
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	-
Phosphore total (en P)				
No Séquence: 435340	(No éch)		(2411933)	
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	-



Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: 13-554508



Demande d'analyse reçue le: 2013-08-09

Date d'émission du certificat: 2013-08-23

Numéro de version du certificat: 1

- Certificat d'analyse officiel
 Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

CORPORATION MINIÈRE OSISKO

100, chemin du Lac Mourier; C.P. 2040
Malartic, Québec, Canada
JOY 1Z0
Téléphone : (819) 757-2225

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Commentaires

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / **CONFIDENTIALITY NOTICE** : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411948	2411949	2411950	2411951
Votre Référence	CM06-898-01 (CTEU-9)	CM08-1817-01 (CTEU-9)	CM07-1109-01 (CTEU-9)	CM07-1119-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434223	434223	434223	434223
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	61	103	155	86
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434225	434225	434225	434225
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	61	65	72	60
Carbonates	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434227	434227	434227	434227
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	39	83	26
Conductivité	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434263	434263	434263	434263
Conductivité	µmhos/cm	199	245	229	197
Conductivité	mS/cm	0.199	0.245	0.229	0.197
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434239	434239	434239	434239
Conductivité	µmhos/cm	128	140	148	119
Conductivité	mS/cm	0.128	0.140	0.148	0.119
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434270	434270	434270	434270
Fluorures	mg/L	0.7	0.8	1.0	0.7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411948	2411949	2411950	2411951
Votre Référence	CM06-898-01 (CTEU-9)	CM08-1817-01 (CTEU-9)	CM07-1109-01 (CTEU-9)	CM07-1119-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	434207	434207	434207	434207
Date de début	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Date de fin	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
No. séquence	434254	434254	434254	434254
pH	8.6	8.1	8.9	8.7
Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434247	434247	434247	434247
pH initial	9.8	9.1	9.7	9.8
Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435508	435508	435508	435508
Phosphore	mg/L 0.04	0.05	< 0.03	0.08





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411952	2411953	2411954	2411955
Votre Référence	CM07-1393-01 (CTEU-9)	CM06-800-01 (CTEU-9)	CM06-763-01 (CTEU-9)	CM06-763-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434223	434223	434223	434223
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	60	157	66	112
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434225	434225	434225	434225
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	58	65	64	66
Carbonates	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434227	434227	434227	434227
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	92	<3	46
Conductivité	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434263	434263	434263	434263
Conductivité	µmhos/cm	183	153	224	221
Conductivité	mS/cm	0.183	0.153	0.224	0.221
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434239	434239	434239	434239
Conductivité	µmhos/cm	123	98	132	126
Conductivité	mS/cm	0.123	0.098	0.132	0.126
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434270	434270	434270	434270
Fluorures	mg/L	0.7	0.6	0.9	0.9





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411952	2411953	2411954	2411955
Votre Référence	CM07-1393-01 (CTEU-9)	CM06-800-01 (CTEU-9)	CM06-763-01 (CTEU-9)	CM06-763-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	434207	434207	434207	434207
Date de début	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Date de fin	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
No. séquence	434254	434254	434254	434254
pH	8.9	8.7	8.9	8.7
Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434247	434247	434247	434247
pH initial	9.8	9.6	9.8	9.6
Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435508	435508	435508	435508
Phosphore	mg/L 0.33	0.15	0.11	0.04





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411956	2411957	2411958	2411959
Votre Référence	CM06-773-01 (CTEU-9)	CM06-805-01 (CTEU-9)	CM08-1791-01 (CTEU-9)	CM07-1613-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434223	434223	434223	434223
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	134	139	85	100
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434225	434225	434225	434225
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	58	65	70	64
Carbonates	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434227	434227	434227	434227
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	76	74	14	36
Conductivité	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434263	434263	434263	434263
Conductivité	µmhos/cm	190	197	211	162
Conductivité	mS/cm	0.190	0.197	0.211	0.162
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434239	434239	434239	434239
Conductivité	µmhos/cm	123	125	103	103
Conductivité	mS/cm	0.123	0.125	0.103	0.103
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434270	434270	434270	434270
Fluorures	mg/L	0.6	0.7	0.5	0.7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411956	2411957	2411958	2411959
Votre Référence	CM06-773-01 (CTEU-9)	CM06-805-01 (CTEU-9)	CM08-1791-01 (CTEU-9)	CM07-1613-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	434207	434207	434207	434207
Date de début	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Date de fin	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
No. séquence	434254	434254	434254	434254
pH	8.7	8.6	8.4	8.9
Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434247	434247	434247	434247
pH initial	9.6	9.5	9.2	9.7
Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435508	435508	435508	435508
Phosphore	mg/L 0.07	0.41	< 0.03	0.23





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411960	2411961	2411962	2411963
Votre Référence	CM07-1396-02 (CTEU-9)	CM07-1396-01 (CTEU-9)	CM09-2642-01 (CTEU-9)	CM09-2642-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434223	434223	434223	434223
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	150	72	160	139
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434225	434225	434225	434225
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	68	56	66	72
Carbonates	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434227	434227	434227	434227
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	81	16	94	68
Conductivité	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434263	434263	434263	434263
Conductivité	µmhos/cm	152	210	210	215
Conductivité	mS/cm	0.152	0.210	0.210	0.215
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434239	434239	434239	434239
Conductivité	µmhos/cm	109	123	133	138
Conductivité	mS/cm	0.109	0.123	0.133	0.138
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434270	434270	434270	434270
Fluorures	mg/L	0.7	0.5	1.0	1.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411960	2411961	2411962	2411963
Votre Référence	CM07-1396-02 (CTEU-9)	CM07-1396-01 (CTEU-9)	CM09-2642-01 (CTEU-9)	CM09-2642-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	434207	434207	434207	434207
Date de début	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Date de fin	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
No. séquence	434254	434254	434254	434254
pH	8.9	8.6	9.2	8.9
Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434247	434247	434247	434247
pH initial	9.9	9.5	9.9	9.9
Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435508	435508	435508	435508
Phosphore	mg/L	0.15	0.18	0.06
				0.16





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411964	2411965	2411966	2411967
Votre Référence	CM09-2651-01 (CTEU-9)	GL09-2848-01 (CTEU-9)	BA09-3848-01 (CTEU-9)	CM09-2501-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434223	434223	434224	434224
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	62	156	114	154
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434225	434225	434226	434226
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	59	73	60	77
Carbonates	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434227	434227	434228	434228
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3	83	53	77
Conductivité	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434263	434263	434264	434264
Conductivité	µmhos/cm	214	183	193	186
Conductivité	mS/cm	0.214	0.183	0.193	0.186
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434239	434239	434241	434241
Conductivité	µmhos/cm	130	96	128	110
Conductivité	mS/cm	0.130	0.096	0.128	0.110
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434270	434270	434271	434271
Fluorures	mg/L	0.6	1.1	0.7	0.9





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411964	2411965	2411966	2411967
Votre Référence	CM09-2651-01 (CTEU-9)	GL09-2848-01 (CTEU-9)	BA09-3848-01 (CTEU-9)	CM09-2501-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	434207	434207	434208	434208
Date de début	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Date de fin	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
No. séquence	434254	434254	434256	434256
pH	8.9	8.8	9.0	8.7
Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434247	434247	434248	434248
pH initial	9.8	9.9	9.6	9.8
Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435508	435508	435512	435512
Phosphore	mg/L 0.17	0.10	0.12	0.10





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411968	2411969	2411970	2411971
Votre Référence	BA08-3046-01 (CTEU-9)	BA08-3204-01 (CTEU-9)	BA08-3153-02 (CTEU-9)	BA09-3827-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434224	434224	434224	434224
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	189	78	136	195
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434226	434226	434226	434226
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	63	43	68	72
Carbonates	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434228	434228	434228	434228
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	126	35	68	123
Conductivité	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434264	434264	434264	434264
Conductivité	µmhos/cm	191	134	243	156
Conductivité	mS/cm	0.191	0.134	0.243	0.156
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434241	434241	434241	434241
Conductivité	µmhos/cm	145	71	147	92
Conductivité	mS/cm	0.145	0.071	0.147	0.092
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434271	434271	434271	434271
Fluorures	mg/L	0.8	0.6	0.8	1.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411968	2411969	2411970	2411971
Votre Référence	BA08-3046-01 (CTEU-9)	BA08-3204-01 (CTEU-9)	BA08-3153-02 (CTEU-9)	BA09-3827-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	434208	434208	434208	434208
Date de début	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Date de fin	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
No. séquence	434256	434256	434256	434256
pH	9.2	9.5	9.8	9.3
Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434248	434248	434248	434248
pH initial	9.5	9.7	9.8	10.1
Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435512	435512	435512	435512
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.08
				0.10





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411972	2411973	2411974	2411975
Votre Référence	BA08-3393-01 (CTEU-9)	BA09-3550-01 (CTEU-9)	BA09-3508-01 (CTEU-9)	BA09-3498-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434224	434224	434224	434224
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	38	175	55	221
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434226	434226	434226	434226
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	17	65	52	50
Carbonates	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434228	434228	434228	434228
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	21	110	3	171
Conductivité	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434264	434264	434264	434264
Conductivité	µmhos/cm	373	160	152	213
Conductivité	mS/cm	0.373	0.160	0.152	0.213
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434241	434241	434241	434241
Conductivité	µmhos/cm	218	79	65	109
Conductivité	mS/cm	0.218	0.079	0.065	0.109
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434271	434271	434271	434271
Fluorures	mg/L	1.0	0.9	0.6	1.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411972	2411973	2411974	2411975
Votre Référence	BA08-3393-01 (CTEU-9)	BA09-3550-01 (CTEU-9)	BA09-3508-01 (CTEU-9)	BA09-3498-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	434208	434208	434208	434208
Date de début	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Date de fin	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
No. séquence	434256	434256	434256	434256
pH	9.8	9.4	9.3	9.8
Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434248	434248	434248	434248
pH initial	9.8	9.8	9.8	10.0
Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435512	435512	435512	435512
Phosphore	mg/L < 0.03	0.14	0.14	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411976	2411977	2411978	2411979
Votre Référence	BA08-3056-01 (CTEU-9)	BA08-3056-02 (CTEU-9)	BA09-3743-02 (CTEU-9)	CM06-763-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434224	434224	434224	434224
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	142	238	94	77
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434226	434226	434226	434226
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	59	81	75	69
Carbonates	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434228	434228	434228	434228
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	83	157	19	8
Conductivité	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434264	434264	434264	434264
Conductivité	µmhos/cm	181	193	357	318
Conductivité	mS/cm	0.181	0.193	0.357	0.318
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434241	434241	434241	434241
Conductivité	µmhos/cm	86	86	191	159
Conductivité	mS/cm	0.086	0.086	0.191	0.159
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434271	434271	434271	434271
Fluorures	mg/L	0.6	1.3	1.1	0.8





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411976	2411977	2411978	2411979
Votre Référence	BA08-3056-01 (CTEU-9)	BA08-3056-02 (CTEU-9)	BA09-3743-02 (CTEU-9)	CM06-763-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Date de début

Date de fin

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	-	-	-	-
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	434208	434208	434208	434208
Date de début	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Date de fin	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
No. séquence	434256	434256	434256	434256
pH	9.2	9.2	8.5	8.3
Préparation	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
Analyse	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13	2013-08-13
No. séquence	434248	434248	434248	434248
pH initial	9.8	9.9	9.6	9.4
Préparation	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21	2013-08-21
Analyse	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22	2013-08-22
No. séquence	435512	435512	435512	435512
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411980
Votre Référence	CM08-1900-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-20
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434224
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	64
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-20
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434226
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	63
Carbonates	Préparation	2013-08-20
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	434228
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<3
Conductivité	Préparation	2013-08-20
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434264
Conductivité	µmhos/cm	208
Conductivité	mS/cm	0.208
Conductivité initiale	Préparation	2013-08-13
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-13
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	434241
Conductivité	µmhos/cm	131
Conductivité	mS/cm	0.131
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-20
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	434271
Fluorures	mg/L	0.6





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411980
Votre Référence	CM08-1900-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation à l'eau (CTEU-9)

Lixiviation à l'eau (CTEU-9), 7 jours (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF MA.100-Lix.com.1.1)

Préparation	-
Analyse	-
No. séquence	434208
Date de début	2013-08-13
Date de fin	2013-08-20

pH

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-20
Analyse	2013-08-20
No. séquence	434256
pH	8.7

pH initial

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

Préparation	2013-08-13
Analyse	2013-08-13
No. séquence	434248
pH initial	9.7

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Préparation	2013-08-21
Analyse	2013-08-22
No. séquence	435512
Phosphore	mg/L 0.08





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411948	2411949	2411950	2411951
Votre Référence	CM06-898-01 (CTEU-9)	CM08-1817-01 (CTEU-9)	CM07-1109-01 (CTEU-9)	CM07-1119-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434314	434314	434314	434314
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	0.55	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411952	2411953	2411954	2411955
Votre Référence	CM07-1393-01 (CTEU-9)	CM06-800-01 (CTEU-9)	CM06-763-01 (CTEU-9)	CM06-763-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434314	434314	434314	434314
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411956	2411957	2411958	2411959
Votre Référence	CM06-773-01 (CTEU-9)	CM06-805-01 (CTEU-9)	CM08-1791-01 (CTEU-9)	CM07-1613-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434314	434314	434314	434314
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-554508**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411960	2411961	2411962	2411963
Votre Référence	CM07-1396-02 (CTEU-9)	CM07-1396-01 (CTEU-9)	CM09-2642-01 (CTEU-9)	CM09-2642-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434314	434314	434314	434314
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411964	2411965	2411966	2411967
Votre Référence	CM09-2651-01 (CTEU-9)	GL09-2848-01 (CTEU-9)	BA09-3848-01 (CTEU-9)	CM09-2501-01 (CTEU-9)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434314	434314	434315	434315
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	0.89	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411968	2411969	2411970	2411971
Votre Référence	BA08-3046-01 (CTEU-9)	BA08-3204-01 (CTEU-9)	BA08-3153-02 (CTEU-9)	BA09-3827-01 (CTEU-9)
Matrice Prélevé par	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client	Lixiviat Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09	NA 2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434315	434315	434315	434315
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411972	2411973	2411974	2411975
Votre Référence	BA08-3393-01 (CTEU-9)	BA09-3550-01 (CTEU-9)	BA09-3508-01 (CTEU-9)	BA09-3498-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434315	434315	434315	434315
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	0.55	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411976	2411977	2411978	2411979
Votre Référence	BA08-3056-01 (CTEU-9)	BA08-3056-02 (CTEU-9)	BA09-3743-02 (CTEU-9)	CM06-763-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434315	434315	434315	434315
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411980
Votre Référence	CM08-1900-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434315
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411948	2411949	2411950	2411951
Votre Référence	CM06-898-01 (CTEU-9)	CM08-1817-01 (CTEU-9)	CM07-1109-01 (CTEU-9)	CM07-1119-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434314	434314	434314	434314
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434314	434314	434314	434314
Chlorures	mg/L	11	14	5.9	9.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434314	434314	434314	434314
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434314	434314	434314	434314
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434314	434314	434314	434314
Sulfates (en SO4)	mg/L	24.1	48.3	27.1	24.3





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411952	2411953	2411954	2411955
Votre Référence	CM07-1393-01 (CTEU-9)	CM06-800-01 (CTEU-9)	CM06-763-01 (CTEU-9)	CM06-763-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434314	434314	434314	434314
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434314	434314	434314	434314
Chlorures	mg/L	12	< 5.0	7.4	11
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434314	434314	434314	434314
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434314	434314	434314	434314
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434314	434314	434314	434314
Sulfates (en SO4)	mg/L	16.4	16.0	23.4	32.9





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411956	2411957	2411958	2411959
Votre Référence	CM06-773-01 (CTEU-9)	CM06-805-01 (CTEU-9)	CM08-1791-01 (CTEU-9)	CM07-1613-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434314	434314	434314	434314
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434314	434314	434314	434314
Chlorures	mg/L	< 5.0	15	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434314	434314	434314	434314
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434314	434314	434314	434314
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434314	434314	434314	434314
Sulfates (en SO4)	mg/L	37.1	26.1	29.9	16.7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411960	2411961	2411962	2411963
Votre Référence	CM07-1396-02 (CTEU-9)	CM07-1396-01 (CTEU-9)	CM09-2642-01 (CTEU-9)	CM09-2642-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434314	434314	434314	434314
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434314	434314	434314	434314
Chlorures	mg/L	5.1	< 5.0	< 5.0	5.4
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434314	434314	434314	434314
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434314	434314	434314	434314
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434314	434314	434314	434314
Sulfates (en SO4)	mg/L	20.0	35.4	24.1	32.8





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411964	2411965	2411966	2411967
Votre Référence	CM09-2651-01 (CTEU-9)	GL09-2848-01 (CTEU-9)	BA09-3848-01 (CTEU-9)	CM09-2501-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434314	434314	434315	434315
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434314	434314	434315	434315
Chlorures	mg/L	5.0	< 5.0	< 5.0	14
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434314	434314	434315	434315
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434314	434314	434315	434315
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434314	434314	434315	434315
Sulfates (en SO4)	mg/L	28.5	33.4	28.2	26.4





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411968	2411969	2411970	2411971
Votre Référence	BA08-3046-01 (CTEU-9)	BA08-3204-01 (CTEU-9)	BA08-3153-02 (CTEU-9)	BA09-3827-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434315	434315	434315	434315
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434315	434315	434315	434315
Chlorures	mg/L	5.9	< 5.0	11	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434315	434315	434315	434315
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434315	434315	434315	434315
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434315	434315	434315	434315
Sulfates (en SO4)	mg/L	25.9	11.4	23.8	23.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411972	2411973	2411974	2411975
Votre Référence	BA08-3393-01 (CTEU-9)	BA09-3550-01 (CTEU-9)	BA09-3508-01 (CTEU-9)	BA09-3498-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434315	434315	434315	434315
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434315	434315	434315	434315
Chlorures	mg/L	5.2	< 5.0	5.5	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434315	434315	434315	434315
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434315	434315	434315	434315
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434315	434315	434315	434315
Sulfates (en SO4)	mg/L	98.0	21.2	8.8	25.8





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411976	2411977	2411978	2411979
Votre Référence	BA08-3056-01 (CTEU-9)	BA08-3056-02 (CTEU-9)	BA09-3743-02 (CTEU-9)	CM06-763-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434315	434315	434315	434315
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434315	434315	434315	434315
Chlorures	mg/L	< 5.0	6.3	< 5.0	10
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434315	434315	434315	434315
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434315	434315	434315	434315
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434315	434315	434315	434315
Sulfates (en SO4)	mg/L	24.0	29.5	72.2	59.7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-554508**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo. **2411980**
Votre Référence CM08-1900-01 (CTEU-9)
Matrice Lixiviat
Prélevé par Client
Lieu de prélèvement Mine Canadian Malartic
Prélevé le NA
Reçu Labo 2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434315
Bromures	mg/L	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434315
Chlorures	mg/L	8.5
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434315
Nitrates en N	mg/L	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434315
Nitrites en N	mg/L	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-08-20
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	434315
Sulfates (en SO4)	mg/L	27.4





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411948	2411949	2411950	2411951
Votre Référence	CM06-898-01 (CTEU-9)	CM08-1817-01 (CTEU-9)	CM07-1109-01 (CTEU-9)	CM07-1119-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Aluminium	mg/L	0.81	0.15	0.61	1.05
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Antimoine	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.002
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Arsenic	mg/L	0.050	0.002	0.014	0.042
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Baryum	mg/L	0.02	0.02	< 0.01	0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411948	2411949	2411950	2411951
Votre Référence	CM06-898-01 (CTEU-9)	CM08-1817-01 (CTEU-9)	CM07-1109-01 (CTEU-9)	CM07-1119-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Bore (B)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Calcium	mg/L	5.78	15.4	4.38	6.54
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Chrome	mg/L	0.003	< 0.001	0.002	0.004
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Cuivre	mg/L	0.005	0.001	0.002	0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411948	2411949	2411950	2411951
Votre Référence	CM06-898-01 (CTEU-9)	CM08-1817-01 (CTEU-9)	CM07-1109-01 (CTEU-9)	CM07-1119-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Fer	mg/L	0.28	< 0.05	< 0.05	0.32
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Lithium	mg/L	0.006	0.014	0.004	0.004
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Magnésium	mg/L	1.30	3.77	1.07	1.55
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Manganèse	mg/L	0.004	0.008	0.001	0.005
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Mercure	mg/L	0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Molybdène	mg/L	0.011	0.012	0.010	0.017
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Nickel	mg/L	0.001	0.005	< 0.001	0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411948	2411949	2411950	2411951
Votre Référence	CM06-898-01 (CTEU-9)	CM08-1817-01 (CTEU-9)	CM07-1109-01 (CTEU-9)	CM07-1119-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Potassium	mg/L	24.1	28.2	36.1	24.8
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Sélénium	mg/L	0.001	0.001	< 0.001	0.002
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Silicium	mg/L	4.06	2.68	2.43	3.82
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Sodium	mg/L	17.5	10.0	18.1	15.7
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Strontium	mg/L	0.303	0.102	0.036	0.097
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411948	2411949	2411950	2411951
Votre Référence	CM06-898-01 (CTEU-9)	CM08-1817-01 (CTEU-9)	CM07-1109-01 (CTEU-9)	CM07-1119-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Titane	mg/L	0.019	< 0.001	0.003	0.021
Uranium (U)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Uranium	mg/L	0.003	0.001	0.002	0.004
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Vanadium	mg/L	0.021	0.004	0.030	0.022
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411952	2411953	2411954	2411955
Votre Référence	CM07-1393-01 (CTEU-9)	CM06-800-01 (CTEU-9)	CM06-763-01 (CTEU-9)	CM06-763-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Aluminium	mg/L	0.90	1.26	0.76	0.32
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Antimoine	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Arsenic	mg/L	0.007	0.003	0.002	0.002
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Baryum	mg/L	0.01	0.01	0.03	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411952	2411953	2411954	2411955
Votre Référence	CM07-1393-01 (CTEU-9)	CM06-800-01 (CTEU-9)	CM06-763-01 (CTEU-9)	CM06-763-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Bore	mg/L	< 0.02	0.02	0.03	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Cadmium	mg/L	< 0.0005	0.0011	< 0.0005	< 0.0005
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Calcium	mg/L	5.63	44.6	5.36	9.24
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Chrome	mg/L	0.003	0.005	0.002	0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Cobalt	mg/L	< 0.001	0.004	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Cuivre	mg/L	0.004	0.009	0.001	0.002
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 555103 - Version 1 - Page 44 de 82





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411952	2411953	2411954	2411955
Votre Référence	CM07-1393-01 (CTEU-9)	CM06-800-01 (CTEU-9)	CM06-763-01 (CTEU-9)	CM06-763-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Fer	mg/L	0.34	0.41	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Lithium	mg/L	0.007	0.012	0.002	0.003
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Magnésium	mg/L	1.24	3.81	1.07	1.83
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Manganèse	mg/L	0.006	0.034	< 0.001	0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Mercure	mg/L	0.0002	0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Molybdène	mg/L	0.005	0.003	0.009	0.008
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Nickel	mg/L	< 0.001	0.004	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411952	2411953	2411954	2411955
Votre Référence	CM07-1393-01 (CTEU-9)	CM06-800-01 (CTEU-9)	CM06-763-01 (CTEU-9)	CM06-763-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Plomb	mg/L	< 0.001	0.036	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Potassium	mg/L	24.8	24.2	38.5	21.6
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Sélénium	mg/L	0.001	< 0.001	0.002	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Silicium	mg/L	3.97	3.74	1.91	2.66
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Sodium	mg/L	13.8	14.2	14.1	18.9
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Strontium	mg/L	0.030	0.390	0.140	0.670
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411952	2411953	2411954	2411955
Votre Référence	CM07-1393-01 (CTEU-9)	CM06-800-01 (CTEU-9)	CM06-763-01 (CTEU-9)	CM06-763-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Titane	mg/L	0.024	0.024	0.002	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Uranium	mg/L	0.005	0.005	0.004	0.002
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Vanadium	mg/L	0.025	0.016	0.019	0.011
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Zinc	mg/L	< 0.007	0.393	< 0.007	< 0.007





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411956	2411957	2411958	2411959
Votre Référence	CM06-773-01 (CTEU-9)	CM06-805-01 (CTEU-9)	CM08-1791-01 (CTEU-9)	CM07-1613-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Aluminium	mg/L	0.36	0.27	0.23	1.08
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Antimoine	mg/L	0.002	< 0.001	0.002	0.002
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Arsenic	mg/L	0.001	0.002	< 0.001	0.002
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Baryum	mg/L	0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411956	2411957	2411958	2411959
Votre Référence	CM06-773-01 (CTEU-9)	CM06-805-01 (CTEU-9)	CM08-1791-01 (CTEU-9)	CM07-1613-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Calcium	mg/L	7.40	9.59	10.2	3.22
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Chrome	mg/L	0.001	0.001	< 0.001	0.002
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Cuivre	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411956	2411957	2411958	2411959
Votre Référence	CM06-773-01 (CTEU-9)	CM06-805-01 (CTEU-9)	CM08-1791-01 (CTEU-9)	CM07-1613-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Fer	mg/L	0.07	< 0.05	< 0.05	0.15
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Lithium	mg/L	0.014	0.007	0.003	0.001
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Magnésium	mg/L	1.73	1.76	3.07	0.89
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Manganèse	mg/L	0.003	0.002	0.005	0.002
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Mercure	mg/L	< 0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Molybdène	mg/L	0.008	0.021	0.010	0.004
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Nickel	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411956	2411957	2411958	2411959
Votre Référence	CM06-773-01 (CTEU-9)	CM06-805-01 (CTEU-9)	CM08-1791-01 (CTEU-9)	CM07-1613-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Potassium	mg/L	26.6	19.8	29.7	26.7
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Sélénium	mg/L	0.002	< 0.001	0.002	0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Silicium	mg/L	2.50	2.68	2.20	2.24
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Sodium	mg/L	9.4	13.4	8.1	11.6
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Strontium	mg/L	0.068	0.115	0.069	0.040
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 555103 - Version 1 - Page 51 de 82





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411956	2411957	2411958	2411959
Votre Référence	CM06-773-01 (CTEU-9)	CM06-805-01 (CTEU-9)	CM08-1791-01 (CTEU-9)	CM07-1613-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Titane	mg/L	0.005	< 0.001	< 0.001	0.009
Uranium (U)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Uranium	mg/L	0.005	0.003	0.002	0.004
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Vanadium	mg/L	0.011	0.011	0.004	0.021
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	< 0.007	0.008





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411960	2411961	2411962	2411963
Votre Référence	CM07-1396-02 (CTEU-9)	CM07-1396-01 (CTEU-9)	CM09-2642-01 (CTEU-9)	CM09-2642-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Aluminium	mg/L	0.96	0.50	1.71	0.47
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Antimoine	mg/L	0.002	0.002	0.001	0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Arsenic	mg/L	0.004	< 0.001	0.003	0.002
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Baryum	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411960	2411961	2411962	2411963
Votre Référence	CM07-1396-02 (CTEU-9)	CM07-1396-01 (CTEU-9)	CM09-2642-01 (CTEU-9)	CM09-2642-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Calcium	mg/L	5.01	9.00	2.26	5.94
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Chrome	mg/L	0.003	0.001	0.005	0.002
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Cuivre	mg/L	0.003	0.002	0.003	0.002
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411960	2411961	2411962	2411963
Votre Référence	CM07-1396-02 (CTEU-9)	CM07-1396-01 (CTEU-9)	CM09-2642-01 (CTEU-9)	CM09-2642-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Fer	mg/L	0.39	0.09	0.64	0.09
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Lithium	mg/L	0.015	0.007	0.005	0.013
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Magnésium	mg/L	0.92	2.11	0.91	1.33
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Manganèse	mg/L	0.007	0.003	0.007	0.002
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Mercure	mg/L	0.0001	0.0001	< 0.0001	0.0006
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Molybdène	mg/L	0.002	0.007	0.005	0.010
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Nickel	mg/L	0.001	0.002	0.002	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411960	2411961	2411962	2411963
Votre Référence	CM07-1396-02 (CTEU-9)	CM07-1396-01 (CTEU-9)	CM09-2642-01 (CTEU-9)	CM09-2642-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Potassium	mg/L	25.7	29.9	39.8	32.4
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Sélénium	mg/L	0.001	0.001	0.002	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Silicium	mg/L	3.67	2.59	3.99	3.11
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Sodium	mg/L	8.2	11.1	14.6	15.5
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Strontium	mg/L	0.027	0.060	0.080	0.230
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411960	2411961	2411962	2411963
Votre Référence	CM07-1396-02 (CTEU-9)	CM07-1396-01 (CTEU-9)	CM09-2642-01 (CTEU-9)	CM09-2642-02 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Titane	mg/L	0.027	0.006	0.043	0.007
Uranium (U)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Uranium	mg/L	0.010	0.003	0.005	0.003
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Vanadium	mg/L	0.024	0.006	0.041	0.024
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435315	435315
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411964	2411965	2411966	2411967
Votre Référence	CM09-2651-01 (CTEU-9)	GL09-2848-01 (CTEU-9)	BA09-3848-01 (CTEU-9)	CM09-2501-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435344	435344
Aluminium	mg/L	0.32	2.01	0.60	0.46
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435344	435344
Antimoine	mg/L	0.002	0.002	0.001	0.002
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435344	435344
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435344	435344
Arsenic	mg/L	0.004	0.002	0.003	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435344	435344
Baryum	mg/L	0.03	0.01	0.02	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435344	435344
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435344	435344
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411964	2411965	2411966	2411967
Votre Référence	CM09-2651-01 (CTEU-9)	GL09-2848-01 (CTEU-9)	BA09-3848-01 (CTEU-9)	CM09-2501-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435344	435344
Bore	mg/L	0.03	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435344	435344
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435344	435344
Calcium	mg/L	6.62	3.64	5.78	7.26
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435344	435344
Chrome	mg/L	0.001	0.004	0.002	0.002
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435344	435344
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435344	435344
Cuivre	mg/L	0.002	0.002	0.002	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435344	435344
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411964	2411965	2411966	2411967
Votre Référence	CM09-2651-01 (CTEU-9)	GL09-2848-01 (CTEU-9)	BA09-3848-01 (CTEU-9)	CM09-2501-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435344	435344
Fer	mg/L	< 0.05	0.56	0.14	0.08
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435344	435344
Lithium	mg/L	0.009	0.003	0.015	0.001
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435344	435344
Magnésium	mg/L	1.32	1.22	1.23	2.14
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435344	435344
Manganèse	mg/L	0.001	0.006	0.003	0.002
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435344	435344
Mercure	mg/L	0.0007	0.0001	0.0003	0.0003
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435344	435344
Molybdène	mg/L	0.012	0.006	0.010	0.009
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435344	435344
Nickel	mg/L	< 0.001	0.002	0.001	0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411964	2411965	2411966	2411967
Votre Référence	CM09-2651-01 (CTEU-9)	GL09-2848-01 (CTEU-9)	BA09-3848-01 (CTEU-9)	CM09-2501-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435344	435344
Plomb	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435344	435344
Potassium	mg/L	26.3	33.9	28.4	12.5
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435344	435344
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435344	435344
Silicium	mg/L	2.80	3.88	3.19	2.68
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435344	435344
Sodium	mg/L	17.9	9.1	16.0	19.6
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435344	435344
Strontium	mg/L	0.340	0.040	0.132	0.067
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435344	435344
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411964	2411965	2411966	2411967
Votre Référence	CM09-2651-01 (CTEU-9)	GL09-2848-01 (CTEU-9)	BA09-3848-01 (CTEU-9)	CM09-2501-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435344	435344
Titane	mg/L	0.001	0.036	0.011	0.007
Uranium (U)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435344	435344
Uranium	mg/L	0.002	0.005	0.008	0.002
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435344	435344
Vanadium	mg/L	0.019	0.018	0.022	0.013
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435315	435315	435344	435344
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411968	2411969	2411970	2411971
Votre Référence	BA08-3046-01 (CTEU-9)	BA08-3204-01 (CTEU-9)	BA08-3153-02 (CTEU-9)	BA09-3827-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Aluminium	mg/L	0.10	0.03	0.05	1.31
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Antimoine	mg/L	0.002	0.005	0.014	0.003
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Arsenic	mg/L	0.007	0.015	0.030	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Baryum	mg/L	0.15	0.20	< 0.01	0.02
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411968	2411969	2411970	2411971
Votre Référence	BA08-3046-01 (CTEU-9)	BA08-3204-01 (CTEU-9)	BA08-3153-02 (CTEU-9)	BA09-3827-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	0.06	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Calcium	mg/L	5.15	4.23	2.79	3.13
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Chrome	mg/L	0.012	0.002	0.007	0.003
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Cuivre	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	0.003
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411968	2411969	2411970	2411971
Votre Référence	BA08-3046-01 (CTEU-9)	BA08-3204-01 (CTEU-9)	BA08-3153-02 (CTEU-9)	BA09-3827-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Fer	mg/L	0.11	< 0.05	< 0.05	0.45
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Lithium	mg/L	0.003	< 0.001	0.002	0.001
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Magnésium	mg/L	1.92	1.83	1.02	1.24
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Manganèse	mg/L	0.003	0.002	0.002	0.005
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Mercure	mg/L	0.0001	0.0001	0.0002	0.0003
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Molybdène	mg/L	0.001	0.003	< 0.001	0.007
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Nickel	mg/L	0.006	< 0.001	0.003	0.002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411968	2411969	2411970	2411971
Votre Référence	BA08-3046-01 (CTEU-9)	BA08-3204-01 (CTEU-9)	BA08-3153-02 (CTEU-9)	BA09-3827-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Potassium	mg/L	41.4	25.7	43.7	31.0
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Silicium	mg/L	7.77	7.90	10.3	2.44
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Sodium	mg/L	3.6	2.6	18.4	10.3
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Strontium	mg/L	0.591	0.245	0.035	0.034
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411968	2411969	2411970	2411971
Votre Référence	BA08-3046-01 (CTEU-9)	BA08-3204-01 (CTEU-9)	BA08-3153-02 (CTEU-9)	BA09-3827-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Titane	mg/L	0.004	< 0.001	< 0.001	0.020
Uranium (U)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Vanadium	mg/L	0.022	0.042	0.028	0.027
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-554508**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411972	2411973	2411974	2411975
Votre Référence	BA08-3393-01 (CTEU-9)	BA09-3550-01 (CTEU-9)	BA09-3508-01 (CTEU-9)	BA09-3498-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-20	2013-07-20	2013-08-20	2013-07-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-07-20	2013-08-20	2013-07-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Aluminium	mg/L	0.03	2.10	1.51	3.00
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Antimoine	mg/L	0.010	0.002	< 0.001	0.003
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Arsenic	mg/L	0.035	0.003	0.003	0.007
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Baryum	mg/L	0.11	0.02	0.02	0.08
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411972	2411973	2411974	2411975
Votre Référence	BA08-3393-01 (CTEU-9)	BA09-3550-01 (CTEU-9)	BA09-3508-01 (CTEU-9)	BA09-3498-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Bore	mg/L	0.04	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Calcium	mg/L	13.5	2.72	3.02	9.56
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Chrome	mg/L	0.007	0.008	0.005	0.121
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.005
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Cuivre	mg/L	< 0.001	0.001	0.001	0.006
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411972	2411973	2411974	2411975
Votre Référence	BA08-3393-01 (CTEU-9)	BA09-3550-01 (CTEU-9)	BA09-3508-01 (CTEU-9)	BA09-3498-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Fer	mg/L	< 0.05	1.29	0.86	3.97
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Lithium	mg/L	0.023	0.003	0.004	0.005
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Magnésium	mg/L	0.88	1.27	1.02	10.8
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Manganèse	mg/L	< 0.001	0.016	0.010	0.134
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Mercure	mg/L	0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Molybdène	mg/L	0.009	0.005	0.003	0.002
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Nickel	mg/L	< 0.001	0.004	0.002	0.082





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411972	2411973	2411974	2411975
Votre Référence	BA08-3393-01 (CTEU-9)	BA09-3550-01 (CTEU-9)	BA09-3508-01 (CTEU-9)	BA09-3498-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Plomb	mg/L	< 0.001	0.003	< 0.001	0.002
Potassium (K)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Potassium	mg/L	83.3	29.2	27.9	53.4
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Sélénium	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Silicium	mg/L	12.8	4.03	4.02	24.4
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Sodium	mg/L	4.2	8.6	8.5	2.4
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Strontium	mg/L	0.468	0.049	0.016	0.235
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411972	2411973	2411974	2411975
Votre Référence	BA08-3393-01 (CTEU-9)	BA09-3550-01 (CTEU-9)	BA09-3508-01 (CTEU-9)	BA09-3498-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Titane	mg/L	< 0.001	0.081	0.055	0.193
Uranium (U)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Uranium	mg/L	< 0.001	0.002	0.002	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Vanadium	mg/L	0.073	0.036	0.037	0.093
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	< 0.007	0.012





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411976	2411977	2411978	2411979
Votre Référence	BA08-3056-01 (CTEU-9)	BA08-3056-02 (CTEU-9)	BA09-3743-02 (CTEU-9)	CM06-763-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Aluminium	mg/L	0.04	0.08	0.09	0.14
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Antimoine	mg/L	0.008	0.002	0.002	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.0158	0.0018
Arsenic (As)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Arsenic	mg/L	0.006	0.003	0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Baryum	mg/L	0.06	0.12	0.04	0.04
Béryllium (Be)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411976	2411977	2411978	2411979
Votre Référence	BA08-3056-01 (CTEU-9)	BA08-3056-02 (CTEU-9)	BA09-3743-02 (CTEU-9)	CM06-763-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Calcium	mg/L	7.08	6.13	20.0	22.3
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Chrome	mg/L	0.001	0.005	< 0.001	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411976	2411977	2411978	2411979
Votre Référence	BA08-3056-01 (CTEU-9)	BA08-3056-02 (CTEU-9)	BA09-3743-02 (CTEU-9)	CM06-763-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Fer	mg/L	< 0.05	0.10	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.021	0.002
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Magnésium	mg/L	6.09	5.18	8.61	5.40
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Manganèse	mg/L	< 0.001	0.003	0.008	0.005
Mercure (Hg)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Mercure	mg/L	0.0001	< 0.0001	0.0079	0.0006
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Molybdène	mg/L	0.002	0.003	0.010	0.016
Nickel (Ni)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Nickel	mg/L	0.005	0.004	0.001	0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411976	2411977	2411978	2411979
Votre Référence	BA08-3056-01 (CTEU-9)	BA08-3056-02 (CTEU-9)	BA09-3743-02 (CTEU-9)	CM06-763-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Potassium	mg/L	24.8	33.5	39.4	14.8
Sélénium (Se)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Silicium	mg/L	8.00	8.43	3.88	2.95
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Sodium	mg/L	5.0	1.6	16.1	25.6
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Strontium	mg/L	0.331	0.495	0.674	1.24
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411976	2411977	2411978	2411979
Votre Référence	BA08-3056-01 (CTEU-9)	BA08-3056-02 (CTEU-9)	BA09-3743-02 (CTEU-9)	CM06-763-03 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Client	Client	Client	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Titane	mg/L	< 0.001	0.004	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Vanadium	mg/L	0.012	0.018	0.006	0.004
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344	435344	435344	435344
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-554508**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411980
Votre Référence	CM08-1900-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Aluminium

Préparation	2013-08-20
Analyse	2013-08-21
No. séquence	435344
mg/L	0.19

Antimoine (Sb)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Antimoine

Préparation	2013-08-20
Analyse	2013-08-21
No. séquence	435344
mg/L	0.001

Argent (Ag)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Argent

Préparation	2013-08-20
Analyse	2013-08-21
No. séquence	435344
mg/L	0.0005

Arsenic (As)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Arsenic

Préparation	2013-08-20
Analyse	2013-08-21
No. séquence	435344
mg/L	0.001

Baryum (Ba)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Baryum

Préparation	2013-08-20
Analyse	2013-08-21
No. séquence	435344
mg/L	0.07

Béryllium (Be)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Béryllium

Préparation	2013-08-20
Analyse	2013-08-21
No. séquence	435344
mg/L	< 0.001

Bismuth (Bi)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Bismuth

Préparation	2013-08-20
Analyse	2013-08-21
No. séquence	435344
mg/L	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 555103 - Version 1 - Page 78 de 82





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-554508**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411980
Votre Référence	CM08-1900-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Bore

Préparation	2013-08-20
Analyse	2013-08-20
No. séquence	435344
mg/L	0.02

Cadmium (Cd)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Cadmium

Préparation	2013-08-20
Analyse	2013-08-21
No. séquence	435344
mg/L	< 0.0005

Calcium (Ca)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Calcium

Préparation	2013-08-20
Analyse	2013-08-20
No. séquence	435344
mg/L	10.7

Chrome (Cr)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Chrome

Préparation	2013-08-20
Analyse	2013-08-21
No. séquence	435344
mg/L	< 0.001

Cobalt (Co)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Cobalt

Préparation	2013-08-20
Analyse	2013-08-21
No. séquence	435344
mg/L	< 0.001

Cuivre (Cu)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Cuivre

Préparation	2013-08-20
Analyse	2013-08-21
No. séquence	435344
mg/L	0.004

Étain (Sn)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Étain

Préparation	2013-08-20
Analyse	2013-08-21
No. séquence	435344
mg/L	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 555103 - Version 1 - Page 79 de 82





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411980
Votre Référence	CM08-1900-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fer (Fe)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation 2013-08-20

Analyse 2013-08-20

No. séquence 435344

Fer mg/L < 0.05

Préparation 2013-08-20

Analyse 2013-08-21

No. séquence 435344

Lithium mg/L 0.006

Préparation 2013-08-20

Analyse 2013-08-20

No. séquence 435344

Magnésium mg/L 2.20

Préparation 2013-08-20

Analyse 2013-08-21

No. séquence 435344

Manganèse mg/L 0.004

Préparation 2013-08-20

Analyse 2013-08-21

No. séquence 435344

Mercure mg/L 0.0003

Préparation 2013-08-20

Analyse 2013-08-21

No. séquence 435344

Molybdène mg/L 0.005

Préparation 2013-08-20

Analyse 2013-08-21

No. séquence 435344

Nickel mg/L < 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 555103 - Version 1 - Page 80 de 82





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-554508**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2411980
Votre Référence	CM08-1900-01 (CTEU-9)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-08-09

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)

Métaux par ICP (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-20
Analyse	2013-08-21
No. séquence	435344
mg/L	< 0.001

Potassium (K)

Métaux par ICP (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-20
Analyse	2013-08-20
No. séquence	435344
mg/L	19.2

Sélénium (Se)

Métaux par ICP (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-20
Analyse	2013-08-21
No. séquence	435344
mg/L	< 0.001

Silicium (Si) extractible

Métaux par ICP (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-20
Analyse	2013-08-20
No. séquence	435344
mg/L	3.40

Sodium (Na)

Métaux par ICP (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-20
Analyse	2013-08-20
No. séquence	435344
mg/L	18.4

Strontium (Sr)

Métaux par ICP (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-20
Analyse	2013-08-21
No. séquence	435344
mg/L	0.903

Thallium (Tl)

Métaux par ICP (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation	2013-08-20
Analyse	2013-08-21
No. séquence	435344
mg/L	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-554508**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

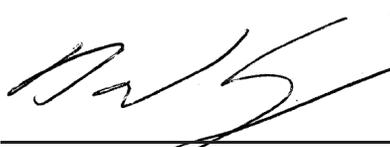
No Labo. **2411980**
Votre Référence CM08-1900-01 (CTEU-9)
Matrice Lixiviat
Prélevé par Client
Lieu de prélèvement Mine Canadian Malartic
Prélevé le NA
Reçu Labo 2013-08-09

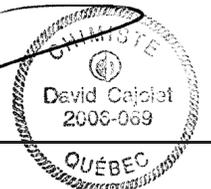
Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344
Titane	mg/L	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344
Uranium	mg/L	0.007
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344
Vanadium	mg/L	0.010
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435344
Zinc	mg/L	< 0.007

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire.


David Cajolet, chimiste







Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-554508**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Alcalinité totale (en CaCO₃)					
No Séquence: 434223					
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	< 3	<3	1100	800 - 1200
Alcalinité totale (en CaCO₃)					
No Séquence: 434224					
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	< 3	<3	1070	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 434227					
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 3	< 3	1100	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 434228					
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 3	< 3	1070	800 - 1200
Conductivité initiale					
No Séquence: 434239					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	134	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité initiale					
No Séquence: 434241					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	135	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 434263					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	1	125	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 434264					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	133	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 434270					
Fluorures	mg/L	< 0.1	<0.1	6.0	5.4 - 6.6
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 434271					
Fluorures	mg/L	< 0.1	<0.1	5.9	5.4 - 6.6
Bicarbonates (en HCO₃)					
No Séquence: 434225					
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	< 3	< 3	1100	800 - 1200

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.555103 - Page 1 de 8

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Bicarbonates (en HCO₃)					
No Séquence: 434226					
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	< 3	< 3	1070	800 - 1200
Bromures (Cl)					
No Séquence: 434314					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.5	4.2 - 6.3
Bromures (Cl)					
No Séquence: 434315					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.4	4.2 - 6.3
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 434314					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.5 - 6
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 434315					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.4	4.5 - 6
Nitrites (Cl)					
No Séquence: 434314					
Nitrites en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.59	1.28 - 1.92
Nitrites (Cl)					
No Séquence: 434315					
Nitrites en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.56	1.28 - 1.92
Nitrates (Cl)					
No Séquence: 434314					
Nitrates en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.15	0.95 - 1.43
Nitrates (Cl)					
No Séquence: 434315					
Nitrates en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.16	0.95 - 1.43
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 434314					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.99	1.36 - 2.04
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 434315					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	2.00	1.36 - 2.04
Sulfates (Cl)					
No Séquence: 434314					
Sulfates (en SO ₄)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.4	4.2 - 6.3



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Sulfates (Cl)					
No Séquence: 434315					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.4	4.2 - 6.3
Argent (Ag)					
No Séquence: 435315					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.04	0.8 - 1.2
Argent (Ag)					
No Séquence: 435344					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.08	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 435315					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.99	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 435344					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.98	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 435315					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.09	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 435344					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.09	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 435315					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.07	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 435344					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.12	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 435315					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.870	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 435344					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.898	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 435315					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.11	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.555103 - Page 3 de 8

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 435344					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.15	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 435315					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	0.98	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 435344					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	0.85	0.8 - 1.2
Calcium (Ca)					
No Séquence: 435315					
Calcium	mg/L	< 0.02	0.06	4.97	4 - 6
Calcium (Ca)					
No Séquence: 435344					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	4.83	4 - 6
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 435315					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.04	0.8 - 1.2
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 435344					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.07	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 435315					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 435344					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 435315					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 435344					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 435315					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.13	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 435344					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.900	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 435315					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.04	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 435344					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.98	0.8 - 1.2
Mercure (Hg)					
No Séquence: 435315					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0470	0.04 - 0.06
Mercure (Hg)					
No Séquence: 435344					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0486	0.04 - 0.06
Potassium (K)					
No Séquence: 435315					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.8	4 - 6
Potassium (K)					
No Séquence: 435344					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.8	4 - 6
Lithium (Li)					
No Séquence: 435315					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.904	0.8 - 1.2
Lithium (Li)					
No Séquence: 435344					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.922	0.8 - 1.2
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 435315					
Magnésium	mg/L	< 0.01	0.01	4.81	4 - 6
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 435344					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.83	4 - 6
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 435315					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.983	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.555103 - Page 5 de 8

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 435344					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.984	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 435315					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 435344					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Sodium (Na)					
No Séquence: 435315					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	5.0	4 - 6
Sodium (Na)					
No Séquence: 435344					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	5.0	4 - 6
Nickel (Ni)					
No Séquence: 435315					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Nickel (Ni)					
No Séquence: 435344					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 435315					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 435344					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.10	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 435315					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 435344					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 435315					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.974	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.555103 - Page 6 de 8

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Sélénium (Se)					
No Séquence: 435344					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.957	0.8 - 1.2
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 435315					
Silicium	mg/L	< 0.05	0.10	4.70	4 - 6
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 435344					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.62	4 - 6
Étain (Sn)					
No Séquence: 435315					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.967	0.8 - 1.2
Étain (Sn)					
No Séquence: 435344					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.999	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 435315					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 435344					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 435315					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.998	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 435344					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.977	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 435315					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 435344					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 435315					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.978	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-554508**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Uranium (U)					
No Séquence: 435344					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 435315					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.974	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 435344					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.975	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 435315					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.04	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 435344					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.05	0.8 - 1.2
pH initial					
No Séquence: 434247					
pH initial		NA	NA	6.9	6.63 - 7.03
pH initial					
No Séquence: 434248					
pH initial		NA	NA	6.9	6.63 - 7.03
pH					
No Séquence: 434254					
pH		NA	NA	6.8	6.6 - 7
pH					
No Séquence: 434256					
pH		NA	NA	6.8	6.6 - 7
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 435508					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	1.92	1.6 - 2.4
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 435512					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	2.38	1.6 - 2.4

Commentaires CQ



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Alcalinité totale (en CaCO3)				
No Séquence: 434223	(No éch)		(2411948)	
Alcalinité en CaCO3	mg/L	61	61	0.0
Alcalinité totale (en CaCO3)				
No Séquence: 434224	(No éch)		(2411966)	
Alcalinité en CaCO3	mg/L	114	112	1.8
Bicarbonates (en HCO3)				
No Séquence: 434225	(No éch)		(2411948)	
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	61	61	0.0
Bicarbonates (en HCO3)				
No Séquence: 434226	(No éch)		(2411966)	
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	60	60	0.0
Bromures (Cl)				
No Séquence: 434314	(No éch)		(2411948)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Bromures (Cl)				
No Séquence: 434315	(No éch)		(2411966)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Carbonates				
No Séquence: 434227	(No éch)		(2411948)	
Carbonates en CaCO3	mg/L	<3	< 3	-
Carbonates				
No Séquence: 434228	(No éch)		(2411966)	
Carbonates en CaCO3	mg/L	53	52	1.9
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 434314	(No éch)		(2411948)	
Chlorures	mg/L	11	11	0.0
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 434315	(No éch)		(2411966)	
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	-
Conductivité				
No Séquence: 434263	(No éch)		(2411948)	



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Conductivité	µmhos/cm	199	199	0.0
Conductivité	mS/cm	0.199	0.199	0.0
Conductivité				
No Séquence: 434264	(No éch)		(2411966)	
Conductivité	µmhos/cm	193	195	1.0
Conductivité	mS/cm	0.193	0.195	1.0
Conductivité initiale				
No Séquence: 434239	(No éch)		(2411948)	
Conductivité	µmhos/cm	128	127	0.8
Conductivité	mS/cm	0.128	0.127	0.8
Conductivité initiale				
No Séquence: 434241	(No éch)		(2411966)	
Conductivité	µmhos/cm	128	128	0.0
Conductivité	mS/cm	0.128	0.128	0.0
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 434270	(No éch)		(2411948)	
Fluorures	mg/L	0.7	0.7	0.0
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 434271	(No éch)		(2411966)	
Fluorures	mg/L	0.7	0.7	0.0
Lixiviation à l'eau (CTEU-9)				
No Séquence: 434207	(No éch)		(2411948)	
Date de début		2013-08-13	2013-08-13	-
Date de fin		2013-08-20	2013-08-20	-
Lixiviation à l'eau (CTEU-9)				
No Séquence: 434208	(No éch)		(2411966)	
Date de début		2013-08-13	2013-08-13	-
Date de fin		2013-08-20	2013-08-20	-
Nitrates (CI)				
No Séquence: 434314	(No éch)		(2411948)	
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrates (CI)				
No Séquence: 434315	(No éch)		(2411966)	



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrites (CI)				
No Séquence: 434314	(No éch)		(2411948)	
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrites (CI)				
No Séquence: 434315	(No éch)		(2411966)	
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Ortho-phosphates en P (CI)				
No Séquence: 434314	(No éch)		(2411948)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	-
Ortho-phosphates en P (CI)				
No Séquence: 434315	(No éch)		(2411966)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	0.89	1.07	18.4
pH				
No Séquence: 434254	(No éch)		(2411948)	
pH		8.6	8.6	0.0
pH				
No Séquence: 434256	(No éch)		(2411966)	
pH		9.0	9.0	0.0
pH initial				
No Séquence: 434247	(No éch)		(2411948)	
pH initial		9.8	9.7	1.0
pH initial				
No Séquence: 434248	(No éch)		(2411966)	
pH initial		9.6	9.6	0.0
Phosphore total (en P)				
No Séquence: 435508	(No éch)		(2411948)	
Phosphore	mg/L	0.04	0.03	28.6
Phosphore total (en P)				
No Séquence: 435512	(No éch)		(2411966)	
Phosphore	mg/L	0.12	0.12	0.0
Sulfates (CI)				

Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-554508

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
No Séquence: 434314	(No éch)		(2411948)	
Sulfates (en SO4)	mg/L	24.1	23.4	2.9

Sulfates (Cl)				
No Séquence: 434315	(No éch)		(2411966)	
Sulfates (en SO4)	mg/L	28.2	30.1	6.5



Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: 13-550879



Demande d'analyse reçue le: 2013-07-22

Date d'émission du certificat: 2013-08-12

Numéro de version du certificat: 3

- Certificat d'analyse officiel
 Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

CORPORATION MINIÈRE OSISKO

100, chemin du Lac Mourier; C.P. 2040
Malartic, Québec, Canada
JOY 1Z0
Téléphone : (819) 757-2225

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Commentaires

Version 03 : Correction des limites de détection pour le phosphore et correction de l'identification de l'échantillon 2395722.

Version 02 : Correction des limites de détection pour le fluorure, bismuth et potassium.

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / **CONFIDENTIALITY NOTICE** : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395720	2395721	2395722	2395723
Votre Référence	96142 - CM07-1681-02	96143 - CM07-1555-01	96143 - BA12-4557-01	96155 - BA08-3024-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fluorures disponibles	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité) E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Fluorures	No. séquence	431670	431670	431670	431670
	mg/kg	< 1	< 1	1	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Humidité (gravimétrie) (Accrédité) E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Humidité	No. séquence	431841	431841	431841	431841
	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.3





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395724	2395725	2395726	2395727
Votre Référence	96155 - BA09-3498-02	96155 - BA09-3506-01	96155 - BA09-3525-01	96155 - BA09-3733-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fluorures disponibles

Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)

Fluorures

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
No. séquence	431670	431670	431670	431670
mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1

Humidité (pour calcul)

Humidité (gravimétrie) (Accrédité)
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004

Humidité

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
No. séquence	431841	431841	431841	431841
%	< 0.1	< 0.1	0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395728	2395730	2395731	2395732
Votre Référence	96155 - BA09-3826-01	96155 - BA09-3858-01	96155 - BA10-3878-01	96155 - BA10-3927-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fluorures disponibles	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité) E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Fluorures	No. séquence	431670	431670	431670	431670
	mg/kg	< 1	< 1	1	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Humidité (gravimétrie) (Accrédité) E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Humidité	No. séquence	431841	431841	431841	431841
	%	< 0.1	0.1	0.1	< 0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395733	2395734	2395735	2395736
Votre Référence	96155 - BA10-3938-01	96155 - CM06-771-01	96155 - CM06-992-01	96155 - CM07-1030-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Fluorures disponibles	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	No. séquence	431670	431670	431670	431670
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	431841	431841	431841	431841
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395737	2395738	2395739	2395740
Votre Référence	96155 - CM07-1030-02	96155 - CM07-1102-01	96156 - CM07-1109-04	96156 - CM07-1109-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Fluorures disponibles	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	431670	431670	431671	431671
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	431841	431841	431841	431841
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395741	2395742	2395746	2395747
Votre Référence	96156 - CM07-1109-02	96156 - CM07-1119-02	96156 - CM07-1393-02	96156 - CM07-1817-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fluorures disponibles	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	431671	431671	431671	431671
Fluorures	mg/kg	< 1	2	< 1	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	431841	431841	431841	431841
Humidité	%	0.1	< 0.1	0.1	< 0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395748	2395749	2395750	2395751
Votre Référence	96156 - CM08-1741-01	96156 - CM08-1741-02	96156 - CM08-1829-01	96156 - CM08-1860-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Fluorures disponibles	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	431671	431671	431671	431671
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	431841	431841	431841	431841
Humidité	%	< 0.1	0.1	< 0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395752	2395753	2395754	2395755
Votre Référence	96156 - CM08-1860-02	96156 - CM08-1882-01	96156 - CM09-2560-01	96156 - GL09-2814-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Fluorures disponibles	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	431671	431671	431671	431671
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	431841	431841	431841	431841
Humidité	%	0.1	0.1	0.1	< 0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395756	2395757	2395758	2395759
Votre Référence	96156 - GL09-2848-02	96157 - BA09-3590-01	96157 - BA09-3590-02	96157 - BA08-3108-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Fluorures disponibles	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	431671	431671	431671	431671
Fluorures	mg/kg	1	< 1	< 1	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	431841	431841	431841	431841
Humidité	%	0.2	0.1	0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395760	2395761	2395762	2395763
Votre Référence	96157 - BA08-3108-02	96157 - BA09-3590-03	96157 - BA09-3788-01	96157 - BA10-3887-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Fluorures disponibles	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	431673	431673	431673	431673
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	431841	431841	431841	431841
Humidité	%	< 0.1	0.1	0.4	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395764	2395765	2395766	2395767
Votre Référence	96157 - BA10-3902-01	96157 - BA10-3934-01	96157 - BA10-3943-01	96157 - BA10-3948-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fluorures disponibles	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	431673	431673	431673	431673
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	431841	431841	431841	431841
Humidité	%	< 0.1	0.1	< 0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395768	2395769	2395770	2395771
Votre Référence	96157 - BA10-3986-01	96157 - CHL09-2194-01	96158 - CHL09-2194-03	96158 - CM05-679-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Fluorures disponibles	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	No. séquence	431673	431673	431673	431673
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	431841	431841	431841	431841
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395772	2395773	2395774	2395775
Votre Référence	96158 - CM06-771-02	96158 - CM06-820-01	96158 - CM06-820-02	96158 - CM07-1194-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fluorures disponibles	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	431673	431673	431673	431673
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	1	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	431841	431841	431841	431841
Humidité	%	0.1	0.1	0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395776	2395777	2395778	2395779
Votre Référence	96158 - CM07-1274-01	96158 - CM07-1402-01	96158 - CM08-1882-02	96158 - CM08-1981-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fluorures disponibles	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	431673	431673	431674	431674
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	431841	431841	431841	431841
Humidité	%	< 0.1	0.2	0.1	< 0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395780	2395781	2395782	2395783
Votre Référence	96158 - CM09-2606-01	96158 - CM09-2625-01	96158 - CM09-2625-02	96158 - CM10-2703-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Fluorures disponibles	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)	No. séquence	431674	431674	431674	431674
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	431841	431841	431841	431841
Humidité	%	< 0.1	0.1	0.2	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo. **2395784**
Votre
Référence 96158 - GL09-
 2839-01

Matrice Solide
Prélevé par Beata Zon

Lieu de
prélèvement Mine Canadian
 Malartic

Prélevé le NA
Reçu Labo 2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fluorures disponibles

Fluorures (électrode sélective). Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (REF: S.M.4500-F C)

Fluorures

Préparation 2013-07-23
Analyse 2013-07-23
No. séquence 431674
mg/kg < 1

Humidité (pour calcul)

Humidité (gravimétrie) (Accrédité)
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004

Humidité

Préparation 2013-07-23
Analyse 2013-07-24
No. séquence 431841
% 0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395720	2395721	2395722	2395723
Votre Référence	96142 - CM07-1681-02	96143 - CM07-1555-01	96143 - BA12-4557-01	96155 - BA08-3024-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
	No. séquence	431640	431640	431640	431640
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395724	2395725	2395726	2395727
Votre Référence	96155 - BA09-3498-02	96155 - BA09-3506-01	96155 - BA09-3525-01	96155 - BA09-3733-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
	No. séquence	431640	431640	431640	431640
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395728	2395730	2395731	2395732
Votre Référence	96155 - BA09-3826-01	96155 - BA09-3858-01	96155 - BA10-3878-01	96155 - BA10-3927-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
No. séquence	431640	431640	431640	431640
Bromures mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395733	2395734	2395735	2395736
Votre Référence	96155 - BA10-3938-01	96155 - CM06-771-01	96155 - CM06-992-01	96155 - CM07-1030-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
No. séquence	431640	431640	431640	431640
Bromures mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395737	2395738	2395739	2395740
Votre Référence	96155 - CM07-1030-02	96155 - CM07-1102-01	96156 - CM07-1109-04	96156 - CM07-1109-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
No. séquence	431643	431643	431643	431643
Bromures mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395741	2395742	2395746	2395747
Votre Référence	96156 - CM07-1109-02	96156 - CM07-1119-02	96156 - CM07-1393-02	96156 - CM07-1817-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
No. séquence	431643	431643	431643	431643
Bromures mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395748	2395749	2395750	2395751
Votre Référence	96156 - CM08-1741-01	96156 - CM08-1741-02	96156 - CM08-1829-01	96156 - CM08-1860-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
No. séquence	431643	431643	431643	431643
Bromures mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395752	2395753	2395754	2395755
Votre Référence	96156 - CM08-1860-02	96156 - CM08-1882-01	96156 - CM09-2560-01	96156 - GL09-2814-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

Bromures

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
No. séquence	431643	431643	431643	431643
mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395756	2395757	2395758	2395759
Votre Référence	96156 - GL09-2848-02	96157 - BA09-3590-01	96157 - BA09-3590-02	96157 - BA08-3108-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
No. séquence	431643	431643	431644	431644
Bromures mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395760	2395761	2395762	2395763
Votre Référence	96157 - BA08-3108-02	96157 - BA09-3590-03	96157 - BA09-3788-01	96157 - BA10-3887-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
No. séquence	431644	431644	431644	431644
Bromures mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395764	2395765	2395766	2395767
Votre Référence	96157 - BA10-3902-01	96157 - BA10-3934-01	96157 - BA10-3943-01	96157 - BA10-3948-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
No. séquence	431644	431644	431644	431644
Bromures mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395768	2395769	2395770	2395771
Votre Référence	96157 - BA10-3986-01	96157 - CHL09-2194-01	96158 - CHL09-2194-03	96158 - CM05-679-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
No. séquence	431644	431644	431644	431644
Bromures mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395772	2395773	2395774	2395775
Votre Référence	96158 - CM06-771-02	96158 - CM06-820-01	96158 - CM06-820-02	96158 - CM07-1194-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
No. séquence	431644	431644	431644	431644
Bromures mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395776	2395777	2395778	2395779
Votre Référence	96158 - CM07-1274-01	96158 - CM07-1402-01	96158 - CM08-1882-02	96158 - CM08-1981-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
No. séquence	431645	431645	431645	431645
Bromures mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395780	2395781	2395782	2395783
Votre Référence	96158 - CM09-2606-01	96158 - CM09-2625-01	96158 - CM09-2625-02	96158 - CM10-2703-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
No. séquence	431645	431645	431645	431645
Bromures mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo. **2395784**
Votre 96158 - GL09-
Référence 2839-01

Matrice Solide
Prélevé par Beata Zon

Lieu de Mine Canadian
prélèvement Malartic

Prélevé le NA
Reçu Labo 2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (C.I.)

Anions par C.I. (extr. à l'eau). Résultats sur poids sec. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA.300-IONS 1.1 CEAEQ)

Bromures

Préparation 2013-07-23
Analyse 2013-07-23
No. séquence 431645
mg/kg < 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395720	2395721	2395722	2395723
Votre Référence	96142 - CM07-1681-02	96143 - CM07-1555-01	96143 - BA12-4557-01	96155 - BA08-3024-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Aluminium	mg/kg	3070	14100	8820	29400
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Antimoine	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	1.3	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Arsenic	mg/kg	0.6	2.3	1.4	< 0.5
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Baryum	mg/kg	68	313	67	609
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Béryllium	mg/kg	0.1	0.1	0.3	0.5
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395720	2395721	2395722	2395723
Votre Référence	96142 - CM07-1681-02	96143 - CM07-1555-01	96143 - BA12-4557-01	96155 - BA08-3024-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Bore	mg/kg	2	< 2	2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Cadmium	mg/kg	0.1	0.5	0.4	0.7
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Calcium	mg/kg	10500	10700	15100	37000
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Chrome	mg/kg	3	91	51	1090
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Cobalt	mg/kg	3	19	16	34
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Cuivre	mg/kg	3	43	49	67
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Étain	mg/kg	2	2	2	1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395720	2395721	2395722	2395723
Votre Référence	96142 - CM07-1681-02	96143 - CM07-1555-01	96143 - BA12-4557-01	96155 - BA08-3024-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Fer	mg/kg	6310	25400	19500	39800
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Lithium	mg/kg	5	21	13	32
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Magnésium	mg/kg	3630	11700	8920	43600
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Manganèse	mg/kg	149	380	337	839
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Mercure	mg/kg	0.03	0.03	0.05	0.02
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Molybdène	mg/kg	< 0.5	2.2	1.3	2.3
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Nickel	mg/kg	1	41	41	254





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395720	2395721	2395722	2395723
Votre Référence	96142 - CM07-1681-02	96143 - CM07-1555-01	96143 - BA12-4557-01	96155 - BA08-3024-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Phosphore (P)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Phosphore Total en P	mg/kg	853	686	640	116
Plomb (Pb)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Plomb	mg/kg	22	9	10	4
Potassium (K)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Potassium	mg/kg	1520	12400	7120	26500
Sélénium (Se)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Sélénium	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Silicium soluble	mg/kg	638	1530	1360	3860
Sodium (Na)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Sodium	mg/kg	113	206	156	118
Strontium (Sr)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Strontium	mg/kg	81	55	101	149





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395720	2395721	2395722	2395723
Votre Référence	96142 - CM07-1681-02	96143 - CM07-1555-01	96143 - BA12-4557-01	96155 - BA08-3024-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Thallium	mg/kg	< 0.1	0.4	0.3	0.9
Titane (Ti)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Titane	mg/kg	360	1710	900	1690
Uranium (U)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Uranium	mg/kg	< 1	1	< 1	< 1
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Vanadium	mg/kg	16	51	19	123
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Zinc	mg/kg	42	57	59	39





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395724	2395725	2395726	2395727
Votre Référence	96155 - BA09-3498-02	96155 - BA09-3506-01	96155 - BA09-3525-01	96155 - BA09-3733-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Aluminium	mg/kg	5910	15400	6590	6260
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Antimoine	mg/kg	< 0.1	< 0.1	0.3	< 0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Argent	mg/kg	0.9	0.7	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Arsenic	mg/kg	1.5	1.3	13.2	5.2
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Baryum	mg/kg	787	153	< 5	14
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Béryllium	mg/kg	0.4	0.6	< 0.1	< 0.1
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395724	2395725	2395726	2395727
Votre Référence	96155 - BA09-3498-02	96155 - BA09-3506-01	96155 - BA09-3525-01	96155 - BA09-3733-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Bore	mg/kg	2	< 2	6	6
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Cadmium	mg/kg	0.4	0.5	0.5	0.3
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Calcium	mg/kg	20200	15300	16400	7940
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Chrome	mg/kg	18	221	618	462
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Cobalt	mg/kg	10	18	59	53
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Cuivre	mg/kg	55	23	43	30
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Étain	mg/kg	1	1	2	2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395724	2395725	2395726	2395727
Votre Référence	96155 - BA09-3498-02	96155 - BA09-3506-01	96155 - BA09-3525-01	96155 - BA09-3733-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Fer	mg/kg	22300	27700	26100	17700
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Lithium	mg/kg	14	20	1	2
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Magnésium	mg/kg	7900	19600	34000	25100
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Manganèse	mg/kg	219	558	388	142
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Mercure	mg/kg	0.29	0.03	0.08	0.02
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Molybdène	mg/kg	6.2	3.6	< 0.5	< 0.5
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Nickel	mg/kg	13	73	540	830





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395724	2395725	2395726	2395727
Votre Référence	96155 - BA09-3498-02	96155 - BA09-3506-01	96155 - BA09-3525-01	96155 - BA09-3733-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Phosphore (P)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Phosphore Total en P	mg/kg	1830	558	< 20	< 20
Plomb (Pb)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Plomb	mg/kg	53	5	3	3
Potassium (K)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Potassium	mg/kg	6740	10400	63	1200
Sélénium (Se)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Sélénium	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Silicium soluble	mg/kg	1710	1690	1400	1250
Sodium (Na)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Sodium	mg/kg	211	157	90	112
Strontium (Sr)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Strontium	mg/kg	804	71	38	43





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

	No Labo.	Échantillon(s)			
		2395724	2395725	2395726	2395727
Votre Référence		96155 - BA09-3498-02	96155 - BA09-3506-01	96155 - BA09-3525-01	96155 - BA09-3733-01
Matrice		Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par		Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement		Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le		NA	NA	NA	NA
Reçu Labo		2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22
Paramètre(s)					
Méthode					
Référence					
Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Thallium	mg/kg	0.1	0.4	< 0.1	< 0.1
Titane (Ti)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Titane	mg/kg	1040	1130	37	47
Uranium (U)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Uranium	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Vanadium	mg/kg	39	67	37	30
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Zinc	mg/kg	41	51	< 5	9





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395728	2395730	2395731	2395732
Votre Référence	96155 - BA09-3826-01	96155 - BA09-3858-01	96155 - BA10-3878-01	96155 - BA10-3927-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-25	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Aluminium	mg/kg	13000	11900	13600	16700
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Antimoine	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Arsenic	mg/kg	2.0	1.2	4.4	1.4
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-25	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Baryum	mg/kg	190	120	123	378
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Béryllium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	0.2	< 0.1
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-25	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395728	2395730	2395731	2395732
Votre Référence	96155 - BA09-3826-01	96155 - BA09-3858-01	96155 - BA10-3878-01	96155 - BA10-3927-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Bore	mg/kg	2	2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-25	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Cadmium	mg/kg	0.4	< 0.1	0.4	0.4
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-25	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Calcium	mg/kg	3760	4120	28900	3330
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-25	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Chrome	mg/kg	85	78	620	150
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-25	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Cobalt	mg/kg	17	17	51	19
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-25	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Cuivre	mg/kg	33	39	47	39
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-25	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Étain	mg/kg	2	< 1	2	2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395728	2395730	2395731	2395732
Votre Référence	96155 - BA09-3826-01	96155 - BA09-3858-01	96155 - BA10-3878-01	96155 - BA10-3927-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-25	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Fer	mg/kg	21800	21000	22500	25900
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-25	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Lithium	mg/kg	15	15	20	21
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-25	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Magnésium	mg/kg	9710	8770	26200	12800
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-25	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Manganèse	mg/kg	260	241	662	351
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Mercure	mg/kg	0.02	0.02	0.01	0.02
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-25	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Molybdène	mg/kg	2.3	5.1	1.5	4.7
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-25	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Nickel	mg/kg	48	55	258	64





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395728	2395730	2395731	2395732
Votre Référence	96155 - BA09-3826-01	96155 - BA09-3858-01	96155 - BA10-3878-01	96155 - BA10-3927-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Phosphore (P)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-25	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Phosphore Total en P	mg/kg	582	561	< 20	530
Plomb (Pb)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-25	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Plomb	mg/kg	2	5	5	4
Potassium (K)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-25	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Potassium	mg/kg	7550	6870	9690	13300
Sélénium (Se)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Sélénium	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-25	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Silicium soluble	mg/kg	1400	1780	1390	2010
Sodium (Na)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-25	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Sodium	mg/kg	184	189	94	250
Strontium (Sr)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-25	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Strontium	mg/kg	20	29	599	24





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395728				2395730				2395731				2395732								
	Votre				96155 - BA09-				96155 - BA09-				96155 - BA10-				96155 - BA10-				
Référence		3826-01				3858-01				3878-01				3927-01							
Matrice		Solide				Solide				Solide				Solide							
Prélevé par		Beata Zon				Beata Zon				Beata Zon				Beata Zon							
Lieu de prélèvement		Mine Canadian Malartic				Mine Canadian Malartic				Mine Canadian Malartic				Mine Canadian Malartic							
Prélevé le		NA				NA				NA				NA							
Reçu Labo		2013-07-22				2013-07-22				2013-07-22				2013-07-22							
Paramètre(s)																					
Méthode																					
Référence																					
Thallium (Tl)																					
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)																					
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)																					
Thallium		Préparation				2013-07-25				2013-07-25				2013-07-25				2013-07-25			
		Analyse				2013-07-25				2013-07-25				2013-07-25				2013-07-25			
		No. séquence				431807				431807				431807				431807			
		mg/kg				0.3				0.3				0.4				0.4			
Titane (Ti)																					
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)																					
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)																					
Titane		Préparation				2013-07-23				2013-07-23				2013-07-23				2013-07-23			
		Analyse				2013-07-24				2013-07-25				2013-07-24				2013-07-24			
		No. séquence				431807				431807				431807				431807			
		mg/kg				886				823				433				1620			
Uranium (U)																					
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)																					
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)																					
Uranium		Préparation				2013-07-25				2013-07-25				2013-07-25				2013-07-25			
		Analyse				2013-07-25				2013-07-25				2013-07-25				2013-07-25			
		No. séquence				431807				431807				431807				431807			
		mg/kg				1				1				< 1				4			
Vanadium (V)																					
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)																					
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)																					
Vanadium		Préparation				2013-07-23				2013-07-23				2013-07-23				2013-07-23			
		Analyse				2013-07-24				2013-07-25				2013-07-24				2013-07-24			
		No. séquence				431807				431807				431807				431807			
		mg/kg				46				44				45				72			
Zinc (Zn)																					
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)																					
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)																					
Zinc		Préparation				2013-07-23				2013-07-23				2013-07-23				2013-07-23			
		Analyse				2013-07-24				2013-07-25				2013-07-24				2013-07-24			
		No. séquence				431807				431807				431807				431807			
		mg/kg				44				53				18				61			





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395733	2395734	2395735	2395736
Votre Référence	96155 - BA10-3938-01	96155 - CM06-771-01	96155 - CM06-992-01	96155 - CM07-1030-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Aluminium	mg/kg	15800	13900	15000	19700
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Antimoine	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Arsenic	mg/kg	1.8	0.7	1.4	1.1
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Baryum	mg/kg	283	82	123	858
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Béryllium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	0.1	0.2
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395733	2395734	2395735	2395736
Votre Référence	96155 - BA10-3938-01	96155 - CM06-771-01	96155 - CM06-992-01	96155 - CM07-1030-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Bore	mg/kg	< 2	< 2	2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Cadmium	mg/kg	0.5	0.4	0.4	0.5
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Calcium	mg/kg	6660	1850	6770	21400
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Chrome	mg/kg	140	67	75	132
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Cobalt	mg/kg	22	16	18	18
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Cuivre	mg/kg	60	51	48	23
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Étain	mg/kg	1	2	2	2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395733	2395734	2395735	2395736
Votre Référence	96155 - BA10-3938-01	96155 - CM06-771-01	96155 - CM06-992-01	96155 - CM07-1030-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Fer	mg/kg	27400	20900	24300	26100
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Lithium	mg/kg	21	15	17	34
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Magnésium	mg/kg	11400	10200	12000	19800
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Manganèse	mg/kg	409	185	354	491
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Mercure	mg/kg	0.01	0.01	0.02	0.01
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Molybdène	mg/kg	30.8	2.4	3.1	0.8
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Nickel	mg/kg	58	59	57	53





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395733	2395734	2395735	2395736
Votre Référence	96155 - BA10-3938-01	96155 - CM06-771-01	96155 - CM06-992-01	96155 - CM07-1030-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Phosphore (P)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Phosphore Total en P

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
No. séquence	431807	431807	431807	431807
mg/kg	671	637	624	1360

Plomb (Pb)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Plomb

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
No. séquence	431807	431807	431807	431807
mg/kg	4	3	4	4

Potassium (K)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Potassium

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
No. séquence	431807	431807	431807	431807
mg/kg	12400	6040	9830	17000

Sélénium (Se)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Sélénium

Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
No. séquence	431807	431807	431807	431807
mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Silicium (Si) soluble

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Silicium soluble

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
No. séquence	431807	431807	431807	431807
mg/kg	1500	2260	1590	1720

Sodium (Na)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Sodium

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
No. séquence	431807	431807	431807	431807
mg/kg	270	213	204	265

Strontium (Sr)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Strontium

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
No. séquence	431807	431807	431807	431807
mg/kg	37	< 10	38	87





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395733	2395734	2395735	2395736
Votre Référence	96155 - BA10-3938-01	96155 - CM06-771-01	96155 - CM06-992-01	96155 - CM07-1030-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Thallium	mg/kg	0.4	0.3	0.3	0.5
Titane (Ti)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Titane	mg/kg	1870	765	1150	2220
Uranium (U)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Uranium	mg/kg	2	1	< 1	< 1
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Vanadium	mg/kg	62	36	48	79
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431807	431807
Zinc	mg/kg	62	48	60	56





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395737	2395738	2395739	2395740
Votre Référence	96155 - CM07-1030-02	96155 - CM07-1102-01	96156 - CM07-1109-04	96156 - CM07-1109-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431819	431819
Aluminium	mg/kg	17700	15200	13000	6850
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431819	431819
Antimoine	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431819	431819
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.7
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431819	431819
Arsenic	mg/kg	2.1	1.8	2.1	1.8
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431819	431819
Baryum	mg/kg	307	242	187	79
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431819	431819
Béryllium	mg/kg	0.1	0.1	0.1	0.5
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431819	431819
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395737	2395738	2395739	2395740
Votre Référence	96155 - CM07-1030-02	96155 - CM07-1102-01	96156 - CM07-1109-04	96156 - CM07-1109-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431819	431819
Bore	mg/kg	< 2	2	4	3
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431819	431819
Cadmium	mg/kg	0.5	0.4	0.4	0.7
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431819	431819
Calcium	mg/kg	3550	5370	4180	30800
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431819	431819
Chrome	mg/kg	132	108	113	86
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431819	431819
Cobalt	mg/kg	21	17	15	22
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431819	431819
Cuivre	mg/kg	46	35	36	24
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431819	431819
Étain	mg/kg	1	2	2	2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395737	2395738	2395739	2395740
Votre Référence	96155 - CM07-1030-02	96155 - CM07-1102-01	96156 - CM07-1109-04	96156 - CM07-1109-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431819	431819
Fer	mg/kg	28500	23900	21600	33500
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431819	431819
Lithium	mg/kg	24	17	16	10
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431819	431819
Magnésium	mg/kg	13400	11900	10700	9020
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431819	431819
Manganèse	mg/kg	323	323	264	458
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431819	431819
Mercure	mg/kg	0.01	0.02	0.05	0.08
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431819	431819
Molybdène	mg/kg	6.8	2.8	3.1	4.4
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431819	431819
Nickel	mg/kg	63	57	47	66





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395737	2395738	2395739	2395740
Votre Référence	96155 - CM07-1030-02	96155 - CM07-1102-01	96156 - CM07-1109-04	96156 - CM07-1109-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Phosphore (P)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Phosphore Total en P

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
No. séquence	431807	431807	431819	431819
mg/kg	598	570	592	192

Plomb (Pb)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Plomb

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
No. séquence	431807	431807	431819	431819
mg/kg	4	1	2	9

Potassium (K)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Potassium

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
No. séquence	431807	431807	431819	431819
mg/kg	12600	10700	7940	4090

Sélénium (Se)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Sélénium

Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26	2013-07-26
No. séquence	431807	431807	431819	431819
mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	1.0

Silicium (Si) soluble

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Silicium soluble

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
No. séquence	431807	431807	431819	431819
mg/kg	1620	1210	1050	1010

Sodium (Na)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Sodium

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
No. séquence	431807	431807	431819	431819
mg/kg	212	174	198	147

Strontium (Sr)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Strontium

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
No. séquence	431807	431807	431819	431819
mg/kg	22	26	15	128





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395737	2395738	2395739	2395740
Votre Référence	96155 - CM07-1030-02	96155 - CM07-1102-01	96156 - CM07-1109-04	96156 - CM07-1109-03
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431819	431819
Thallium	mg/kg	0.4	0.3	0.2	0.1
Titane (Ti)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431819	431819
Titane	mg/kg	1520	1330	968	497
Uranium (U)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431819	431819
Uranium	mg/kg	1	< 1	< 1	< 1
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431819	431819
Vanadium	mg/kg	77	64	57	32
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431807	431807	431819	431819
Zinc	mg/kg	62	54	49	34





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395741	2395742	2395746	2395747
Votre Référence	96156 - CM07-1109-02	96156 - CM07-1119-02	96156 - CM07-1393-02	96156 - CM07-1817-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Aluminium	mg/kg	3820	17300	15200	13900
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Antimoine	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Argent	mg/kg	1.1	1.4	< 0.5	0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Arsenic	mg/kg	0.7	1.1	0.7	1.9
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Baryum	mg/kg	157	64	225	177
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Béryllium	mg/kg	< 0.1	1.7	< 0.1	0.5
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395741	2395742	2395746	2395747
Votre Référence	96156 - CM07-1109-02	96156 - CM07-1119-02	96156 - CM07-1393-02	96156 - CM07-1817-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Bore	mg/kg	3	3	4	3
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Cadmium	mg/kg	0.4	0.8	0.4	0.6
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Calcium	mg/kg	18900	27400	1870	18300
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Chrome	mg/kg	9	158	101	119
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Cobalt	mg/kg	8	28	17	19
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Cuivre	mg/kg	8	95	32	32
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Étain	mg/kg	2	2	2	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395741	2395742	2395746	2395747
Votre Référence	96156 - CM07-1109-02	96156 - CM07-1119-02	96156 - CM07-1393-02	96156 - CM07-1817-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Fer	mg/kg	17900	39700	22900	29000
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Lithium	mg/kg	5	29	20	19
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Magnésium	mg/kg	5820	22200	11400	12900
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Manganèse	mg/kg	283	625	257	400
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Mercure	mg/kg	0.11	0.11	0.04	0.04
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Molybdène	mg/kg	< 0.5	1.6	3.0	1.1
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Nickel	mg/kg	4	77	57	53





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395741	2395742	2395746	2395747
Votre Référence	96156 - CM07-1109-02	96156 - CM07-1119-02	96156 - CM07-1393-02	96156 - CM07-1817-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Phosphore (P)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Phosphore Total en P

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-25
No. séquence	431819	431819	431819	431819
mg/kg	1110	973	601	475

Plomb (Pb)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Plomb

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-25
No. séquence	431819	431819	431819	431819
mg/kg	9	7	4	12

Potassium (K)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Potassium

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-25
No. séquence	431819	431819	431819	431819
mg/kg	2380	17900	10900	12400

Sélénium (Se)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Sélénium

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
No. séquence	431819	431819	431819	431819
mg/kg	< 0.5	0.8	< 0.5	0.6

Silicium (Si) soluble

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Silicium soluble

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-25
No. séquence	431819	431819	431819	431819
mg/kg	747	1500	1970	1360

Sodium (Na)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Sodium

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-25
No. séquence	431819	431819	431819	431819
mg/kg	155	192	221	186

Strontium (Sr)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Strontium

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-25
No. séquence	431819	431819	431819	431819
mg/kg	298	329	18	52





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395741	2395742	2395746	2395747	
Votre Référence	96156 - CM07-1109-02	96156 - CM07-1119-02	96156 - CM07-1393-02	96156 - CM07-1817-01	
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide	
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	
Prélevé le	NA	NA	NA	NA	
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	
Paramètre(s)					
Méthode					
Référence					
Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Thallium	mg/kg	< 0.1	0.6	0.4	0.4
Titane (Ti)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Titane	mg/kg	316	1880	1250	1600
Uranium (U)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Uranium	mg/kg	< 1	< 1	1	2
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Vanadium	mg/kg	21	122	62	71
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Zinc	mg/kg	46	91	50	64





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395748	2395749	2395750	2395751
Votre Référence	96156 - CM08-1741-01	96156 - CM08-1741-02	96156 - CM08-1829-01	96156 - CM08-1860-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Aluminium	mg/kg	620	11100	16100	22600
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Antimoine	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Arsenic	mg/kg	< 0.5	1.2	0.7	1.8
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Baryum	mg/kg	< 5	81	262	159
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Béryllium	mg/kg	< 0.1	0.2	< 0.1	0.3
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395748	2395749	2395750	2395751
Votre Référence	96156 - CM08-1741-01	96156 - CM08-1741-02	96156 - CM08-1829-01	96156 - CM08-1860-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Bore	mg/kg	3	3	3	3
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Cadmium	mg/kg	0.1	0.4	0.4	0.6
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Calcium	mg/kg	7000	7520	1790	22800
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Chrome	mg/kg	3	76	115	119
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Cobalt	mg/kg	< 1	15	18	28
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Cuivre	mg/kg	5	34	45	35
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Étain	mg/kg	2	2	2	1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395748	2395749	2395750	2395751
Votre Référence	96156 - CM08-1741-01	96156 - CM08-1741-02	96156 - CM08-1829-01	96156 - CM08-1860-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Fer	mg/kg	4750	20000	25000	32800
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Lithium	mg/kg	< 1	13	19	22
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Magnésium	mg/kg	646	9080	11500	18600
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Manganèse	mg/kg	63	308	285	620
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Mercure	mg/kg	0.03	0.05	0.04	0.05
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Molybdène	mg/kg	1.2	2.3	2.1	4.9
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Nickel	mg/kg	1	42	60	61





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-550879**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395748	2395749	2395750	2395751
Votre Référence	96156 - CM08-1741-01	96156 - CM08-1741-02	96156 - CM08-1829-01	96156 - CM08-1860-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Phosphore (P)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Phosphore Total en P	mg/kg	184	608	577	636
Plomb (Pb)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Plomb	mg/kg	3	3	4	5
Potassium (K)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Potassium	mg/kg	127	6960	11800	17600
Sélénium (Se)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Sélénium	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Silicium soluble	mg/kg	370	1190	2020	3280
Sodium (Na)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Sodium	mg/kg	130	156	228	210
Strontium (Sr)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Strontium	mg/kg	19	30	14	65





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395748				2395749				2395750				2395751						
	Votre Référence				96156 - CM08-1741-01				96156 - CM08-1741-02				96156 - CM08-1829-01				96156 - CM08-1860-01		
Matrice	Solide																		
Prélevé par	Beata Zon																		
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic																		
Prélevé le	NA																		
Reçu Labo	2013-07-22				2013-07-22				2013-07-22				2013-07-22						
Paramètre(s)																			
Méthode																			
Référence																			
Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-23				2013-07-23				2013-07-23				2013-07-23					
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26				2013-07-26				2013-07-26				2013-07-26					
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819				431819				431819				431819					
Thallium	mg/kg	< 0.1				0.3				0.3				0.6					
Titane (Ti)	Préparation	2013-07-23				2013-07-23				2013-07-23				2013-07-23					
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25				2013-07-25				2013-07-25				2013-07-25					
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819				431819				431819				431819					
Titane	mg/kg	12				1020				1420				2050					
Uranium (U)	Préparation	2013-07-23				2013-07-23				2013-07-23				2013-07-23					
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26				2013-07-26				2013-07-26				2013-07-26					
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819				431819				431819				431819					
Uranium	mg/kg	< 1				1				1				< 1					
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-23				2013-07-23				2013-07-23				2013-07-23					
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25				2013-07-25				2013-07-25				2013-07-25					
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819				431819				431819				431819					
Vanadium	mg/kg	< 1				42				69				69					
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-23				2013-07-23				2013-07-23				2013-07-23					
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25				2013-07-25				2013-07-25				2013-07-25					
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819				431819				431819				431819					
Zinc	mg/kg	9				43				57				70					





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395752	2395753	2395754	2395755
Votre Référence	96156 - CM08-1860-02	96156 - CM08-1882-01	96156 - CM09-2560-01	96156 - GL09-2814-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Aluminium	mg/kg	18200	16900	19300	444
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Antimoine	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Argent	mg/kg	0.8	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Arsenic	mg/kg	2.4	1.4	2.2	< 0.5
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Baryum	mg/kg	105	168	387	9
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Béryllium	mg/kg	0.8	0.2	< 0.1	< 0.1
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395752	2395753	2395754	2395755
Votre Référence	96156 - CM08-1860-02	96156 - CM08-1882-01	96156 - CM09-2560-01	96156 - GL09-2814-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Bore	mg/kg	3	4	3	4
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Cadmium	mg/kg	0.6	0.6	0.6	< 0.1
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Calcium	mg/kg	25000	14100	4150	7830
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Chrome	mg/kg	98	128	154	2
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Cobalt	mg/kg	27	20	23	< 1
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Cuivre	mg/kg	32	65	46	4
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Étain	mg/kg	1	2	1	2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395752	2395753	2395754	2395755
Votre Référence	96156 - CM08-1860-02	96156 - CM08-1882-01	96156 - CM09-2560-01	96156 - GL09-2814-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Fer	mg/kg	31600	29600	29500	2350
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Lithium	mg/kg	20	19	24	< 1
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Magnésium	mg/kg	16900	17400	15200	411
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Manganèse	mg/kg	582	495	381	58
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Mercure	mg/kg	0.05	0.05	0.04	0.04
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Molybdène	mg/kg	3.7	2.6	3.4	1.5
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Nickel	mg/kg	64	66	65	1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395752	2395753	2395754	2395755
Votre Référence	96156 - CM08-1860-02	96156 - CM08-1882-01	96156 - CM09-2560-01	96156 - GL09-2814-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Phosphore (P)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Phosphore Total en P

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
No. séquence	431819	431819	431819	431819
mg/kg	554	819	628	488

Plomb (Pb)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Plomb

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-25	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-25
No. séquence	431819	431819	431819	431819
mg/kg	7	4	4	2

Potassium (K)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Potassium

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
No. séquence	431819	431819	431819	431819
mg/kg	11500	10200	14700	203

Sélénium (Se)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Sélénium

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
No. séquence	431819	431819	431819	431819
mg/kg	< 0.5	< 0.5	0.5	< 0.5

Silicium (Si) soluble

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Silicium soluble

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
No. séquence	431819	431819	431819	431819
mg/kg	2340	2240	2480	362

Sodium (Na)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Sodium

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
No. séquence	431819	431819	431819	431819
mg/kg	147	241	420	153

Strontium (Sr)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Strontium

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
No. séquence	431819	431819	431819	431819
mg/kg	78	41	15	65





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395752	2395753	2395754	2395755	
Votre Référence	96156 - CM08-1860-02	96156 - CM08-1882-01	96156 - CM09-2560-01	96156 - GL09-2814-01	
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide	
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	
Prélevé le	NA	NA	NA	NA	
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	
Paramètre(s)					
Méthode					
Référence					
Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Thallium	mg/kg	0.4	0.3	0.4	< 0.1
Titane (Ti)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Titane	mg/kg	1500	1110	1680	12
Uranium (U)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Uranium	mg/kg	< 1	1	1	< 1
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Vanadium	mg/kg	53	65	81	< 1
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Zinc	mg/kg	69	65	67	8





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395756	2395757	2395758	2395759
Votre Référence	96156 - GL09-2848-02	96157 - BA09-3590-01	96157 - BA09-3590-02	96157 - BA09-3108-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Aluminium	mg/kg	8130	15900	16000	16600
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Antimoine	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Argent	mg/kg	0.7	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Arsenic	mg/kg	3.0	2.5	2.7	15.7
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Baryum	mg/kg	62	291	180	76
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Béryllium	mg/kg	0.4	< 0.1	0.1	0.1
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395756	2395757	2395758	2395759
Votre Référence	96156 - GL09-2848-02	96157 - BA09-3590-01	96157 - BA09-3590-02	96157 - BA08-3108-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Bore	mg/kg	5	5	4	4
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Cadmium	mg/kg	0.4	0.5	0.5	0.6
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Calcium	mg/kg	12200	3590	3840	34900
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Chrome	mg/kg	48	136	89	846
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Cobalt	mg/kg	15	18	19	65
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Cuivre	mg/kg	31	48	61	43
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Étain	mg/kg	2	2	1	1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395756	2395757	2395758	2395759
Votre Référence	96156 - GL09-2848-02	96157 - BA09-3590-01	96157 - BA09-3590-02	96157 - BA08-3108-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Fer	mg/kg	18200	25000	24400	29700
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Lithium	mg/kg	11	19	16	22
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Magnésium	mg/kg	8310	12300	11900	35200
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Manganèse	mg/kg	297	318	371	969
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Mercure	mg/kg	0.05	0.04	0.05	0.04
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Molybdène	mg/kg	0.5	4.2	4.2	5.6
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Nickel	mg/kg	40	56	55	262





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395756	2395757	2395758	2395759
Votre Référence	96156 - GL09-2848-02	96157 - BA09-3590-01	96157 - BA09-3590-02	96157 - BA09-3108-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Phosphore (P)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Phosphore Total en P	mg/kg	500	643	686	< 20
Plomb (Pb)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Plomb	mg/kg	4	7	3	5
Potassium (K)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Potassium	mg/kg	7140	11400	12400	9540
Sélénium (Se)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Sélénium	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.8
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Silicium soluble	mg/kg	1140	1840	2010	2040
Sodium (Na)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Sodium	mg/kg	139	236	275	111
Strontium (Sr)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Strontium	mg/kg	52	24	18	91





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

	No Labo.	Échantillon(s)			
		2395756	2395757	2395758	2395759
Votre Référence		96156 - GL09-2848-02	96157 - BA09-3590-01	96157 - BA09-3590-02	96157 - BA09-3108-01
Matrice		Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par		Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement		Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le		NA	NA	NA	NA
Reçu Labo		2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22
Paramètre(s)					
Méthode					
Référence					
Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Thallium	mg/kg	0.3	0.4	0.5	0.4
Titane (Ti)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Titane	mg/kg	733	1280	1610	938
Uranium (U)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Uranium	mg/kg	1	1	1	< 1
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Vanadium	mg/kg	23	72	53	57
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431819	431819	431819	431819
Zinc	mg/kg	44	64	60	23





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-550879**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395760	2395761	2395762	2395763
Votre Référence	96157 - BA08-3108-02	96157 - BA09-3590-03	96157 - BA09-3788-01	96157 - BA10-3887-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Aluminium	mg/kg	2240	13100	7330	6670
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Antimoine	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Argent	mg/kg	< 0.5	0.7	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Arsenic	mg/kg	8.2	3.9	1.3	3.7
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Baryum	mg/kg	< 5	98	32	53
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Béryllium	mg/kg	< 0.1	0.2	0.2	0.2
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395760	2395761	2395762	2395763
Votre Référence	96157 - BA08-3108-02	96157 - BA09-3590-03	96157 - BA09-3788-01	96157 - BA10-3887-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Bore	mg/kg	3	3	2	2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Cadmium	mg/kg	0.1	< 0.1	0.1	0.1
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Calcium	mg/kg	54600	9190	43800	28600
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Chrome	mg/kg	137	86	352	23
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Cobalt	mg/kg	85	21	17	44
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Cuivre	mg/kg	78	38	46	130
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Étain	mg/kg	3	< 1	1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395760	2395761	2395762	2395763
Votre Référence	96157 - BA08-3108-02	96157 - BA09-3590-03	96157 - BA09-3788-01	96157 - BA10-3887-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Fer	mg/kg	15200	26400	16700	32300
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Lithium	mg/kg	2	12	9	9
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Magnésium	mg/kg	36500	11000	35600	9390
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Manganèse	mg/kg	844	394	1080	693
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Mercure	mg/kg	0.04	0.04	0.03	0.03
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Molybdène	mg/kg	< 0.5	11.9	< 0.5	2.1
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Nickel	mg/kg	95	67	130	23





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395760	2395761	2395762	2395763
Votre Référence	96157 - BA08-3108-02	96157 - BA09-3590-03	96157 - BA09-3788-01	96157 - BA10-3887-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Phosphore (P)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Phosphore Total en P	mg/kg	< 20	554	< 20	617
Plomb (Pb)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Plomb	mg/kg	7	4	3	4
Potassium (K)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Potassium	mg/kg	< 40	10800	3560	6210
Sélénium (Se)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Sélénium	mg/kg	0.6	0.5	< 0.5	0.7
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Silicium soluble	mg/kg	904	1140	1370	930
Sodium (Na)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Sodium	mg/kg	94	214	90	190
Strontium (Sr)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Strontium	mg/kg	267	42	153	64





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395760	2395761	2395762	2395763
Votre Référence	96157 - BA08-3108-02	96157 - BA09-3590-03	96157 - BA09-3788-01	96157 - BA10-3887-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Thallium	mg/kg	< 0.1	0.4	0.1	0.3
Titane (Ti)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Titane	mg/kg	7	1410	343	1310
Uranium (U)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Uranium	mg/kg	< 1	1	< 1	< 1
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Vanadium	mg/kg	14	43	36	122
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Zinc	mg/kg	< 5	57	9	60





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395764	2395765	2395766	2395767
Votre Référence	96157 - BA10-3902-01	96157 - BA10-3934-01	96157 - BA10-3943-01	96157 - BA10-3948-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Aluminium	mg/kg	5190	11200	5490	16300
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Antimoine	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Arsenic	mg/kg	6.1	0.8	1.3	1.2
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Baryum	mg/kg	< 5	103	17	209
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Béryllium	mg/kg	0.1	0.1	0.1	0.2
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395764	2395765	2395766	2395767
Votre Référence	96157 - BA10-3902-01	96157 - BA10-3934-01	96157 - BA10-3943-01	96157 - BA10-3948-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Bore	mg/kg	2	2	< 2	2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Cadmium	mg/kg	0.1	< 0.1	0.1	< 0.1
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Calcium	mg/kg	32000	3390	42800	6190
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Chrome	mg/kg	401	82	284	97
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Cobalt	mg/kg	252	16	24	18
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Cuivre	mg/kg	35	34	47	45
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Étain	mg/kg	2	2	2	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-550879**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395764	2395765	2395766	2395767
Votre Référence	96157 - BA10-3902-01	96157 - BA10-3934-01	96157 - BA10-3943-01	96157 - BA10-3948-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Fer	mg/kg	27300	19900	12400	26100
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Lithium	mg/kg	2	13	8	19
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Magnésium	mg/kg	18500	8710	25900	12300
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Manganèse	mg/kg	638	213	1040	336
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Mercure	mg/kg	0.03	0.03	0.03	0.03
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Molybdène	mg/kg	2.5	7.3	1.4	2.9
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Nickel	mg/kg	163	54	118	56





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395764	2395765	2395766	2395767
Votre Référence	96157 - BA10-3902-01	96157 - BA10-3934-01	96157 - BA10-3943-01	96157 - BA10-3948-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Phosphore (P)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Phosphore Total en P	mg/kg	< 20	535	113	611
Plomb (Pb)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Plomb	mg/kg	10	3	3	4
Potassium (K)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Potassium	mg/kg	196	5930	2520	10900
Sélénium (Se)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Sélénium	mg/kg	1.0	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Silicium soluble	mg/kg	822	805	911	1460
Sodium (Na)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Sodium	mg/kg	87	148	95	245
Strontium (Sr)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Strontium	mg/kg	165	14	193	16





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

	No Labo.	Échantillon(s)			
		2395764	2395765	2395766	2395767
Votre Référence		96157 - BA10-3902-01	96157 - BA10-3934-01	96157 - BA10-3943-01	96157 - BA10-3948-01
Matrice		Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par		Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement		Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le		NA	NA	NA	NA
Reçu Labo		2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22
Paramètre(s)					
Méthode					
Référence					
Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Thallium	mg/kg	< 0.1	0.2	0.1	0.3
Titane (Ti)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Titane	mg/kg	24	703	162	1460
Uranium (U)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Uranium	mg/kg	< 1	1	< 1	1
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Vanadium	mg/kg	32	39	18	67
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Zinc	mg/kg	6	41	9	57





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395768	2395769	2395770	2395771
Votre Référence	96157 - BA10-3986-01	96157 - CHL09-2194-01	96158 - CHL09-2194-03	96158 - CM05-679-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Aluminium	mg/kg	16500	19500	14600	12300
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Antimoine	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	1.1
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Arsenic	mg/kg	0.9	1.2	2.0	1.4
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Baryum	mg/kg	109	106	49	235
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Béryllium	mg/kg	0.4	0.6	0.1	0.4
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395768	2395769	2395770	2395771
Votre Référence	96157 - BA10-3986-01	96157 - CHL09-2194-01	96158 - CHL09-2194-03	96158 - CM05-679-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Bore	mg/kg	2	< 2	2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Calcium	mg/kg	21400	57600	23400	16300
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Chrome	mg/kg	765	843	506	120
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Cobalt	mg/kg	31	33	30	20
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Cuivre	mg/kg	17	86	31	43
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Étain	mg/kg	< 1	< 1	1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395768	2395769	2395770	2395771
Votre Référence	96157 - BA10-3986-01	96157 - CHL09-2194-01	96158 - CHL09-2194-03	96158 - CM05-679-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Fer	mg/kg	21800	34400	20600	25700
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Lithium	mg/kg	25	24	11	15
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Magnésium	mg/kg	33600	54400	29800	11600
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Manganèse	mg/kg	626	1210	617	458
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Mercure	mg/kg	0.03	0.03	0.03	0.04
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Molybdène	mg/kg	0.6	5.6	1.0	1.9
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Nickel	mg/kg	332	280	222	54





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395768	2395769	2395770	2395771
Votre Référence	96157 - BA10-3986-01	96157 - CHL09-2194-01	96158 - CHL09-2194-03	96158 - CM05-679-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Phosphore (P)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Phosphore Total en P	mg/kg	< 20	120	132	481
Plomb (Pb)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Plomb	mg/kg	4	6	3	26
Potassium (K)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Potassium	mg/kg	16100	15000	7160	10100
Sélénium (Se)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Sélénium	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.5
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Silicium soluble	mg/kg	1330	2190	935	1040
Sodium (Na)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Sodium	mg/kg	121	128	93	201
Strontium (Sr)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Strontium	mg/kg	89	190	70	167





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395768	2395769	2395770	2395771
Votre Référence	96157 - BA10-3986-01	96157 - CHL09-2194-01	96158 - CHL09-2194-03	96158 - CM05-679-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Thallium	mg/kg	0.6	0.4	0.3	0.3
Titane (Ti)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Titane	mg/kg	872	1620	538	1390
Uranium (U)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Uranium	mg/kg	< 1	< 1	< 1	2
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Vanadium	mg/kg	51	97	58	66
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Zinc	mg/kg	28	31	20	58





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395772	2395773	2395774	2395775
Votre Référence	96158 - CM06-771-02	96158 - CM06-820-01	96158 - CM06-820-02	96158 - CM07-1194-01
Matrice Prélevé par	Solide Beata Zon	Solide Beata Zon	Solide Beata Zon	Solide Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-07-22	NA 2013-07-22	NA 2013-07-22	NA 2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Aluminium	mg/kg	9520	13900	11100	17300
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Antimoine	mg/kg	< 0.1	0.2	< 0.1	< 0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Argent	mg/kg	4.1	< 0.5	4.2	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Arsenic	mg/kg	1.5	1.2	1.2	1.2
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Baryum	mg/kg	46	200	196	227
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Béryllium	mg/kg	0.6	0.2	0.4	0.1
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395772	2395773	2395774	2395775
Votre Référence	96158 - CM06-771-02	96158 - CM06-820-01	96158 - CM06-820-02	96158 - CM07-1194-01
Matrice Prélevé par	Solide Beata Zon	Solide Beata Zon	Solide Beata Zon	Solide Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-07-22	NA 2013-07-22	NA 2013-07-22	NA 2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Bore	mg/kg	< 2	< 2	2	2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Cadmium	mg/kg	0.1	< 0.1	0.1	< 0.1
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Calcium	mg/kg	18300	14700	22100	4370
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Chrome	mg/kg	94	98	100	119
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Cobalt	mg/kg	18	19	18	21
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Cuivre	mg/kg	116	57	40	37
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Étain	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395772	2395773	2395774	2395775
Votre Référence	96158 - CM06-771-02	96158 - CM06-820-01	96158 - CM06-820-02	96158 - CM07-1194-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Fer	mg/kg	26500	24400	28200	27900
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Lithium	mg/kg	15	23	19	18
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Magnésium	mg/kg	10500	10700	11200	12100
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Manganèse	mg/kg	399	458	378	371
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Mercure	mg/kg	0.21	0.03	0.03	0.04
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Molybdène	mg/kg	145	4.3	3.3	3.7
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Nickel	mg/kg	52	49	39	67





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-550879**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395772	2395773	2395774	2395775
Votre Référence	96158 - CM06-771-02	96158 - CM06-820-01	96158 - CM06-820-02	96158 - CM07-1194-01
Matrice Prélevé par	Solide Beata Zon	Solide Beata Zon	Solide Beata Zon	Solide Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-07-22	NA 2013-07-22	NA 2013-07-22	NA 2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Phosphore (P)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Phosphore Total en P	mg/kg	542	476	1090	602
Plomb (Pb)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Plomb	mg/kg	29	4	70	3
Potassium (K)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Potassium	mg/kg	8820	13100	10100	14900
Sélénium (Se)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Sélénium	mg/kg	< 0.5	< 0.5	1.1	< 0.5
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Silicium soluble	mg/kg	1010	1330	970	1090
Sodium (Na)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Sodium	mg/kg	191	204	167	256
Strontium (Sr)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Strontium	mg/kg	82	46	106	22





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395772	2395773	2395774	2395775
Votre Référence	96158 - CM06-771-02	96158 - CM06-820-01	96158 - CM06-820-02	96158 - CM07-1194-01
Matrice Prélevé par	Solide Beata Zon	Solide Beata Zon	Solide Beata Zon	Solide Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le Reçu Labo	NA 2013-07-22	NA 2013-07-22	NA 2013-07-22	NA 2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Thallium	mg/kg	0.3	0.5	0.4	0.4
Titane (Ti)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Titane	mg/kg	1040	1800	1090	1850
Uranium (U)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Uranium	mg/kg	1	2	< 1	2
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Vanadium	mg/kg	56	51	49	70
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431831	431831
Zinc	mg/kg	75	58	61	63





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395776	2395777	2395778	2395779
Votre Référence	96158 - CM07-1274-01	96158 - CM07-1402-01	96158 - CM08-1882-02	96158 - CM08-1981-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431858	431858
Aluminium	mg/kg	11500	13700	13300	453
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431858	431858
Antimoine	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431858	431858
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.6
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431858	431858
Arsenic	mg/kg	4.1	1.9	1.3	< 0.5
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431858	431858
Baryum	mg/kg	71	165	276	< 5
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-25	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431858	431858
Béryllium	mg/kg	0.2	0.2	< 0.1	< 0.1
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431858	431858
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395776	2395777	2395778	2395779
Votre Référence	96158 - CM07-1274-01	96158 - CM07-1402-01	96158 - CM08-1882-02	96158 - CM08-1981-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431858	431858
Bore	mg/kg	3	3	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431858	431858
Cadmium	mg/kg	< 0.1	0.5	0.4	< 0.1
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431858	431858
Calcium	mg/kg	3280	2540	2520	4730
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431858	431858
Chrome	mg/kg	54	82	103	2
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431858	431858
Cobalt	mg/kg	18	17	16	1
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431858	431858
Cuivre	mg/kg	37	39	43	4
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431858	431858
Étain	mg/kg	1	< 1	2	3





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395776	2395777	2395778	2395779
Votre Référence	96158 - CM07-1274-01	96158 - CM07-1402-01	96158 - CM08-1882-02	96158 - CM08-1981-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431858	431858
Fer	mg/kg	19900	22100	21900	4470
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431858	431858
Lithium	mg/kg	15	18	14	< 1
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431858	431858
Magnésium	mg/kg	9020	10000	11000	406
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431858	431858
Manganèse	mg/kg	204	238	247	44
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431858	431858
Mercure	mg/kg	0.03	0.04	0.03	0.04
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431858	431858
Molybdène	mg/kg	2.5	1.9	3.5	2.1
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431858	431858
Nickel	mg/kg	49	51	47	1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395776	2395777	2395778	2395779
Votre Référence	96158 - CM07-1274-01	96158 - CM07-1402-01	96158 - CM08-1882-02	96158 - CM08-1981-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Phosphore (P)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431858	431858
Phosphore Total en P	mg/kg	574	598	563	421
Plomb (Pb)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431858	431858
Plomb	mg/kg	3	12	3	3
Potassium (K)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431858	431858
Potassium	mg/kg	5550	9960	9270	< 40
Sélénium (Se)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431858	431858
Sélénium	mg/kg	< 0.5	0.5	< 0.5	< 0.5
Silicium (Si) soluble	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431858	431858
Silicium soluble	mg/kg	867	874	525	139
Sodium (Na)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431858	431858
Sodium	mg/kg	178	188	179	155
Strontium (Sr)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431858	431858
Strontium	mg/kg	13	11	11	14





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395776	2395777	2395778	2395779
Votre Référence	96158 - CM07-1274-01	96158 - CM07-1402-01	96158 - CM08-1882-02	96158 - CM08-1981-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431858	431858
Thallium	mg/kg	0.2	0.4	0.3	< 0.1
Titane (Ti)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431858	431858
Titane	mg/kg	641	1220	1060	3
Uranium (U)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431858	431858
Uranium	mg/kg	< 1	1	< 1	< 1
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431858	431858
Vanadium	mg/kg	30	47	54	< 1
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431831	431831	431858	431858
Zinc	mg/kg	44	113	47	< 5





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395780	2395781	2395782	2395783
Votre Référence	96158 - CM09-2606-01	96158 - CM09-2625-01	96158 - CM09-2625-02	96158 - CM10-2703-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431858	431858	431858	431858
Aluminium	mg/kg	14200	12900	16600	8450
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431858	431858	431858	431858
Antimoine	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431858	431858	431858	431858
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	0.6	< 0.5
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431858	431858	431858	431858
Arsenic	mg/kg	0.7	1.2	2.4	1.1
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431858	431858	431858	431858
Baryum	mg/kg	157	146	131	138
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431858	431858	431858	431858
Béryllium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	0.3	0.2
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431858	431858	431858	431858
Bismuth	mg/kg	< 7	< 7	< 7	< 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395780	2395781	2395782	2395783
Votre Référence	96158 - CM09-2606-01	96158 - CM09-2625-01	96158 - CM09-2625-02	96158 - CM10-2703-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431858	431858	431858	431858
Bore	mg/kg	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431858	431858	431858	431858
Cadmium	mg/kg	0.4	0.4	0.7	0.4
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431858	431858	431858	431858
Calcium	mg/kg	2470	4600	25000	14000
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431858	431858	431858	431858
Chrome	mg/kg	96	93	112	47
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431858	431858	431858	431858
Cobalt	mg/kg	16	17	22	12
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431858	431858	431858	431858
Cuivre	mg/kg	40	45	55	27
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431858	431858	431858	431858
Étain	mg/kg	2	2	2	2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395780	2395781	2395782	2395783
Votre Référence	96158 - CM09-2606-01	96158 - CM09-2625-01	96158 - CM09-2625-02	96158 - CM10-2703-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431858	431858	431858	431858
Fer	mg/kg	22500	22800	33000	19000
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431858	431858	431858	431858
Lithium	mg/kg	18	14	19	12
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431858	431858	431858	431858
Magnésium	mg/kg	10600	10100	16300	7660
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431858	431858	431858	431858
Manganèse	mg/kg	256	316	606	311
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431858	431858	431858	431858
Mercure	mg/kg	0.02	0.02	0.05	0.02
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431858	431858	431858	431858
Molybdène	mg/kg	3.2	1.3	3.1	5.8
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431858	431858	431858	431858
Nickel	mg/kg	57	52	49	28





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395780	2395781	2395782	2395783
Votre Référence	96158 - CM09-2606-01	96158 - CM09-2625-01	96158 - CM09-2625-02	96158 - CM10-2703-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Phosphore (P)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Phosphore Total en P

Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
No. séquence	431858	431858	431858	431858
mg/kg	700	561	637	717

Plomb (Pb)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Plomb

Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
No. séquence	431858	431858	431858	431858
mg/kg	2	3	6	4

Potassium (K)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Potassium

Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
No. séquence	431858	431858	431858	431858
mg/kg	8910	10700	13800	5710

Sélénium (Se)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Sélénium

Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
No. séquence	431858	431858	431858	431858
mg/kg	< 0.5	< 0.5	0.5	< 0.5

Silicium (Si) soluble

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Silicium soluble

Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
No. séquence	431858	431858	431858	431858
mg/kg	492	441	514	412

Sodium (Na)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Sodium

Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
No. séquence	431858	431858	431858	431858
mg/kg	187	187	266	205

Strontium (Sr)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Strontium

Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
No. séquence	431858	431858	431858	431858
mg/kg	13	13	136	62





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395780	2395781	2395782	2395783
Votre Référence	96158 - CM09-2606-01	96158 - CM09-2625-01	96158 - CM09-2625-02	96158 - CM10-2703-01
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431858	431858	431858	431858
Thallium	mg/kg	0.3	0.4	0.4	0.2
Titane (Ti)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431858	431858	431858	431858
Titane	mg/kg	1080	1340	1560	889
Uranium (U)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431858	431858	431858	431858
Uranium	mg/kg	1	1	1	1
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431858	431858	431858	431858
Vanadium	mg/kg	54	49	56	24
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)	No. séquence	431858	431858	431858	431858
Zinc	mg/kg	55	49	62	51





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo. 2395784
Votre Référence 96158 - GL09-2839-01
Matrice Solide
Prélevé par Beata Zon
Lieu de prélèvement Mine Canadian Malartic
Prélevé le NA
Reçu Labo 2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Aluminium

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-24
No. séquence 431858
mg/kg 15800

Antimoine (Sb)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Antimoine

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-25
No. séquence 431858
mg/kg < 0.1

Argent (Ag)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Argent

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-25
No. séquence 431858
mg/kg < 0.5

Arsenic (As)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Arsenic

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-25
No. séquence 431858
mg/kg 0.7

Baryum (Ba)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Baryum

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-24
No. séquence 431858
mg/kg 233

Béryllium (Be)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Béryllium

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-25
No. séquence 431858
mg/kg < 0.1

Bismuth (Bi)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Bismuth

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-24
No. séquence 431858
mg/kg < 7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo. 2395784
Votre Référence 96158 - GL09-2839-01
Matrice Solide
Prélevé par Beata Zon
Lieu de prélèvement Mine Canadian Malartic
Prélevé le NA
Reçu Labo 2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Bore

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-25
No. séquence 431858
mg/kg < 2

Cadmium (Cd)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Cadmium

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-24
No. séquence 431858
mg/kg 0.4

Calcium (Ca)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Calcium

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-24
No. séquence 431858
mg/kg 1770

Chrome (Cr)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Chrome

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-24
No. séquence 431858
mg/kg 106

Cobalt (Co)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Cobalt

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-24
No. séquence 431858
mg/kg 18

Cuivre (Cu)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Cuivre

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-24
No. séquence 431858
mg/kg 42

Étain (Sn)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Étain

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-24
No. séquence 431858
mg/kg 2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo. 2395784
Votre Référence 96158 - GL09-2839-01
Matrice Solide
Prélevé par Beata Zon
Lieu de prélèvement Mine Canadian Malartic
Prélevé le NA
Reçu Labo 2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fer (Fe)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Fer

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-24
No. séquence 431858
mg/kg 24200

Lithium (Li)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Lithium

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-24
No. séquence 431858
mg/kg 19

Magnésium (Mg)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Magnésium

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-24
No. séquence 431858
mg/kg 11300

Manganèse (Mn)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Manganèse

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-24
No. séquence 431858
mg/kg 271

Mercure (Hg)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Mercure

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-25
No. séquence 431858
mg/kg 0.01

Molybdène (Mo)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Molybdène

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-24
No. séquence 431858
mg/kg 7.3

Nickel (Ni)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Nickel

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-24
No. séquence 431858
mg/kg 63





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-550879**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo. 2395784
Votre Référence 96158 - GL09-2839-01
Matrice Solide
Prélevé par Beata Zon
Lieu de prélèvement Mine Canadian Malartic
Prélevé le NA
Reçu Labo 2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Phosphore (P)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Phosphore Total en P

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-24
No. séquence 431858
mg/kg 651

Plomb (Pb)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Plomb

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-24
No. séquence 431858
mg/kg 2

Potassium (K)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Potassium

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-24
No. séquence 431858
mg/kg 11400

Sélénium (Se)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Sélénium

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-25
No. séquence 431858
mg/kg < 0.5

Silicium (Si) soluble

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Silicium soluble

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-24
No. séquence 431858
mg/kg 433

Sodium (Na)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Sodium

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-24
No. séquence 431858
mg/kg 209

Strontium (Sr)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Strontium

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-24
No. séquence 431858
mg/kg < 10





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo. **2395784**
Votre 96158 - GL09-
Référence 2839-01

Matrice Solide
Prélevé par Beata Zon

Lieu de Mine Canadian
prélèvement Malartic

Prélevé le NA
Reçu Labo 2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Thallium (Tl)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-25
No. séquence 431858
mg/kg 0.4

Titane (Ti)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-24
No. séquence 431858
mg/kg 1310

Uranium (U)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-25
No. séquence 431858
mg/kg 1

Vanadium (V)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-24
No. séquence 431858
mg/kg 62

Zinc (Zn)

Métaux par ICP. Résultats sur base sèche. (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF: MA. 200 - Mét 1.2)

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-24
No. séquence 431858
mg/kg 53





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo. **2395784**
Votre 96158 - GL09-
Référence 2839-01

Matrice Solide
Prélevé par Beata Zon

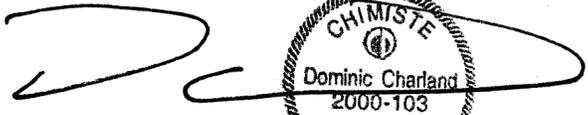
Lieu de Mine Canadian
prélèvement Malartic

Prélevé le NA
Reçu Labo 2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Note 1 : Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour les analyses réalisées au site de Pointe-Claire.


Dominic Charland, chimiste





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Fluorures disponibles					
No Séquence: 431670					
Fluorures	mg/kg	< 2	< 2	45	40 - 60
Fluorures disponibles					
No Séquence: 431671					
Fluorures	mg/kg	< 2	< 2	45	40 - 60
Fluorures disponibles					
No Séquence: 431673					
Fluorures	mg/kg	< 2	< 2	45	40 - 60
Fluorures disponibles					
No Séquence: 431674					
Fluorures	mg/kg	< 2	< 2	45	40 - 60
Humidité (pour calcul)					
No Séquence: 431841					
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	52.7	47.2 - 57.8
Bromures (C.I.)					
No Séquence: 431640					
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	97	85 - 124
Bromures (C.I.)					
No Séquence: 431643					
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	97	85 - 124
Bromures (C.I.)					
No Séquence: 431644					
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	93	85 - 124
Bromures (C.I.)					
No Séquence: 431645					
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	100	85 - 124
Argent (Ag)					
No Séquence: 431807					
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	120	80 - 120
Argent (Ag)					
No Séquence: 431819					
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	97.3	80 - 120
Argent (Ag)					
No Séquence: 431831					
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	99.6	80 - 120



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Argent (Ag)					
No Séquence: 431858					
Argent	mg/kg	< 0.5	< 0.5	103	80 - 120
Aluminium (Al)					
No Séquence: 431807					
Aluminium	mg/kg	< 10	< 10	1060	800 - 1200
Aluminium (Al)					
No Séquence: 431819					
Aluminium	mg/kg	< 10	< 10	1050	800 - 1200
Aluminium (Al)					
No Séquence: 431831					
Aluminium	mg/kg	< 10	< 10	992	800 - 1200
Aluminium (Al)					
No Séquence: 431858					
Aluminium	mg/kg	< 10	< 10	993	800 - 1200
Arsenic (As)					
No Séquence: 431807					
Arsenic	mg/kg	< 0.5	< 0.5	118	80 - 120
Arsenic (As)					
No Séquence: 431819					
Arsenic	mg/kg	< 0.5	< 0.5	118	80 - 120
Arsenic (As)					
No Séquence: 431831					
Arsenic	mg/kg	< 0.5	< 0.5	121	80 - 120
Arsenic (As)					
No Séquence: 431858					
Arsenic	mg/kg	< 0.5	< 0.5	111	80 - 120
Baryum (Ba)					
No Séquence: 431807					
Baryum	mg/kg	< 5	< 5	106	80 - 120
Baryum (Ba)					
No Séquence: 431819					
Baryum	mg/kg	< 5	< 5	105	80 - 120
Baryum (Ba)					
No Séquence: 431831					
Baryum	mg/kg	< 5	< 5	100	80 - 120

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.550723 - Page 2 de 12

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-550879**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Baryum (Ba)					
No Séquence: 431858					
Baryum	mg/kg	< 5	< 5	100	80 - 120
Béryllium (Be)					
No Séquence: 431807					
Béryllium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	94.9	80 - 120
Béryllium (Be)					
No Séquence: 431819					
Béryllium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	96.0	80 - 120
Béryllium (Be)					
No Séquence: 431831					
Béryllium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	114	80 - 120
Béryllium (Be)					
No Séquence: 431858					
Béryllium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	92.4	80 - 120
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 431807					
Bismuth	mg/kg	< 10	< 10	102	80 - 120
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 431819					
Bismuth	mg/kg	< 10	< 10	102	80 - 120
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 431831					
Bismuth	mg/kg	< 10	< 10	97	80 - 120
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 431858					
Bismuth	mg/kg	< 10	< 10	96	80 - 120
Bore (B)					
No Séquence: 431807					
Bore	mg/kg	< 2	2	117	80 - 120
Bore (B)					
No Séquence: 431819					
Bore	mg/kg	< 2	< 2	112	80 - 120
Bore (B)					
No Séquence: 431831					
Bore	mg/kg	< 2	< 2	112	80 - 120



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Bore (B)					
No Séquence: 431858					
Bore	mg/kg	< 2	< 2	95	80 - 120
Calcium (Ca)					
No Séquence: 431807					
Calcium	mg/kg	< 20	< 20	1090	800 - 1200
Calcium (Ca)					
No Séquence: 431819					
Calcium	mg/kg	< 20	22	1100	800 - 1200
Calcium (Ca)					
No Séquence: 431831					
Calcium	mg/kg	< 20	< 20	1000	800 - 1200
Calcium (Ca)					
No Séquence: 431858					
Calcium	mg/kg	< 20	< 20	1010	800 - 1200
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 431807					
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	97.5	80 - 120
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 431819					
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	96.2	80 - 120
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 431831					
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	93.8	80 - 120
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 431858					
Cadmium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	92.6	80 - 120
Cobalt (Co)					
No Séquence: 431807					
Cobalt	mg/kg	< 1	< 1	97	80 - 120
Cobalt (Co)					
No Séquence: 431819					
Cobalt	mg/kg	< 1	< 1	95	80 - 120
Cobalt (Co)					
No Séquence: 431831					
Cobalt	mg/kg	< 1	< 1	94	80 - 120



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Cobalt (Co)					
No Séquence: 431858					
Cobalt	mg/kg	< 1	< 1	92	80 - 120
Chrome (Cr)					
No Séquence: 431807					
Chrome	mg/kg	< 1	< 1	101	80 - 120
Chrome (Cr)					
No Séquence: 431819					
Chrome	mg/kg	< 1	< 1	101	80 - 120
Chrome (Cr)					
No Séquence: 431831					
Chrome	mg/kg	< 1	< 1	97	80 - 120
Chrome (Cr)					
No Séquence: 431858					
Chrome	mg/kg	< 1	< 1	95	80 - 120
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 431807					
Cuivre	mg/kg	< 1	< 1	106	80 - 120
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 431819					
Cuivre	mg/kg	< 1	< 1	104	80 - 120
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 431831					
Cuivre	mg/kg	< 1	< 1	101	80 - 120
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 431858					
Cuivre	mg/kg	< 1	< 1	100	80 - 120
Fer (Fe)					
No Séquence: 431807					
Fer	mg/kg	< 50	< 50	1020	700 - 1300
Fer (Fe)					
No Séquence: 431819					
Fer	mg/kg	< 50	< 50	1010	700 - 1300
Fer (Fe)					
No Séquence: 431831					
Fer	mg/kg	< 50	< 50	999	700 - 1300



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Fer (Fe)					
No Séquence: 431858					
Fer	mg/kg	< 50	< 50	974	700 - 1300
Mercure (Hg)					
No Séquence: 431807					
Mercure	mg/kg	< 0.01	0.02	17.1	14.8 - 22.2
Mercure (Hg)					
No Séquence: 431819					
Mercure	mg/kg	< 0.01	0.03	15.4	14.8 - 22.2
Mercure (Hg)					
No Séquence: 431831					
Mercure	mg/kg	< 0.01	0.04	16.7	14.8 - 22.2
Mercure (Hg)					
No Séquence: 431858					
Mercure	mg/kg	< 0.01	0.03	16.7	14.8 - 22.2
Potassium (K)					
No Séquence: 431807					
Potassium	mg/kg	< 50	< 50	1030	800 - 1200
Potassium (K)					
No Séquence: 431819					
Potassium	mg/kg	< 50	< 50	1020	800 - 1200
Potassium (K)					
No Séquence: 431831					
Potassium	mg/kg	< 50	< 50	984	800 - 1200
Potassium (K)					
No Séquence: 431858					
Potassium	mg/kg	< 50	< 50	970	800 - 1200
Lithium (Li)					
No Séquence: 431807					
Lithium	mg/kg	< 1	< 1	107	80 - 120
Lithium (Li)					
No Séquence: 431819					
Lithium	mg/kg	< 1	< 1	107	80 - 120
Lithium (Li)					
No Séquence: 431831					
Lithium	mg/kg	< 1	< 1	97	80 - 120



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Lithium (Li)					
No Séquence: 431858					
Lithium	mg/kg	< 1	< 1	100	80 - 120
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 431807					
Magnésium	mg/kg	< 10	< 10	1060	800 - 1200
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 431819					
Magnésium	mg/kg	< 10	< 10	1060	800 - 1200
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 431831					
Magnésium	mg/kg	< 10	< 10	975	800 - 1200
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 431858					
Magnésium	mg/kg	< 10	< 10	985	800 - 1200
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 431807					
Manganèse	mg/kg	< 1	< 1	105	80 - 120
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 431819					
Manganèse	mg/kg	< 1	< 1	105	80 - 120
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 431831					
Manganèse	mg/kg	< 1	< 1	99	80 - 120
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 431858					
Manganèse	mg/kg	< 1	< 1	98	80 - 120
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 431807					
Molybdène	mg/kg	< 0.5	< 0.5	102	80 - 120
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 431819					
Molybdène	mg/kg	< 0.5	< 0.5	101	80 - 120
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 431831					
Molybdène	mg/kg	< 0.5	< 0.5	98.8	80 - 120

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.550723 - Page 7 de 12

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-550879**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 431858					
Molybdène	mg/kg	< 0.5	< 0.5	96.1	80 - 120
Sodium (Na)					
No Séquence: 431807					
Sodium	mg/kg	< 50	< 50	1110	800 - 1200
Sodium (Na)					
No Séquence: 431819					
Sodium	mg/kg	< 50	< 50	1110	800 - 1200
Sodium (Na)					
No Séquence: 431831					
Sodium	mg/kg	< 50	< 50	1020	800 - 1200
Sodium (Na)					
No Séquence: 431858					
Sodium	mg/kg	< 50	< 50	1030	800 - 1200
Nickel (Ni)					
No Séquence: 431807					
Nickel	mg/kg	< 1	< 1	96	80 - 120
Nickel (Ni)					
No Séquence: 431819					
Nickel	mg/kg	< 1	< 1	94	80 - 120
Nickel (Ni)					
No Séquence: 431831					
Nickel	mg/kg	< 1	< 1	95	80 - 120
Nickel (Ni)					
No Séquence: 431858					
Nickel	mg/kg	< 1	< 1	92	80 - 120
Plomb (Pb)					
No Séquence: 431807					
Plomb	mg/kg	< 1	< 1	102	80 - 120
Plomb (Pb)					
No Séquence: 431819					
Plomb	mg/kg	< 1	< 1	103	80 - 120
Plomb (Pb)					
No Séquence: 431831					
Plomb	mg/kg	< 1	< 1	98	80 - 120



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Plomb (Pb)					
No Séquence: 431858					
Plomb	mg/kg	< 1	< 1	96	80 - 120
Phosphore (P)					
No Séquence: 431807					
Phosphore Total en P	mg/kg	< 100	< 100	1120	800 - 1200
Phosphore (P)					
No Séquence: 431819					
Phosphore Total en P	mg/kg	< 100	< 100	1130	800 - 1200
Phosphore (P)					
No Séquence: 431831					
Phosphore Total en P	mg/kg	< 100	< 100	1040	800 - 1200
Phosphore (P)					
No Séquence: 431858					
Phosphore Total en P	mg/kg	< 100	< 100	1040	800 - 1200
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 431807					
Antimoine	mg/kg	< 0.1	< 0.1	111	70 - 130
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 431819					
Antimoine	mg/kg	< 0.1	< 0.1	101	70 - 130
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 431831					
Antimoine	mg/kg	< 0.1	< 0.1	104	70 - 130
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 431858					
Antimoine	mg/kg	< 0.1	< 0.1	110	70 - 130
Sélénium (Se)					
No Séquence: 431807					
Sélénium	mg/kg	< 0.5	< 0.5	99.7	80 - 120
Sélénium (Se)					
No Séquence: 431819					
Sélénium	mg/kg	< 0.5	< 0.5	108	80 - 120
Sélénium (Se)					
No Séquence: 431831					
Sélénium	mg/kg	< 0.5	< 0.5	108	80 - 120

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.550723 - Page 9 de 12

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Sélénium (Se)					
No Séquence: 431858					
Sélénium	mg/kg	< 0.5	< 0.5	95.6	80 - 120
Silicium (Si) soluble					
No Séquence: 431807					
Silicium soluble	mg/kg	< 5	< 5	1010	800 - 1200
Silicium (Si) soluble					
No Séquence: 431819					
Silicium soluble	mg/kg	< 5	< 5	1020	800 - 1200
Silicium (Si) soluble					
No Séquence: 431831					
Silicium soluble	mg/kg	< 5	< 5	910	800 - 1200
Silicium (Si) soluble					
No Séquence: 431858					
Silicium soluble	mg/kg	< 5	< 5	1020	800 - 1200
Étain (Sn)					
No Séquence: 431807					
Étain	mg/kg	< 1	2	103	80 - 120
Étain (Sn)					
No Séquence: 431819					
Étain	mg/kg	< 1	2	102	80 - 120
Étain (Sn)					
No Séquence: 431831					
Étain	mg/kg	< 1	3	104	80 - 120
Étain (Sn)					
No Séquence: 431858					
Étain	mg/kg	< 1	3	98	80 - 120
Strontium (Sr)					
No Séquence: 431807					
Strontium	mg/kg	< 10	< 10	111	80 - 120
Strontium (Sr)					
No Séquence: 431819					
Strontium	mg/kg	< 10	< 10	110	80 - 120
Strontium (Sr)					
No Séquence: 431831					
Strontium	mg/kg	< 10	< 10	104	80 - 120

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.550723 - Page 10 de 12

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Strontium (Sr)					
No Séquence: 431858					
Strontium	mg/kg	< 10	< 10	104	80 - 120
Titane (Ti)					
No Séquence: 431807					
Titane	mg/kg	< 1	< 1	103	80 - 120
Titane (Ti)					
No Séquence: 431819					
Titane	mg/kg	< 1	< 1	102	80 - 120
Titane (Ti)					
No Séquence: 431831					
Titane	mg/kg	< 1	< 1	101	80 - 120
Titane (Ti)					
No Séquence: 431858					
Titane	mg/kg	< 1	< 1	98	80 - 120
Thallium (Tl)					
No Séquence: 431807					
Thallium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	116	80 - 120
Thallium (Tl)					
No Séquence: 431819					
Thallium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	101	80 - 120
Thallium (Tl)					
No Séquence: 431831					
Thallium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	105	80 - 120
Thallium (Tl)					
No Séquence: 431858					
Thallium	mg/kg	< 0.1	< 0.1	99.2	80 - 120
Uranium (U)					
No Séquence: 431807					
Uranium	mg/kg	< 1	< 1	120	80 - 120
Uranium (U)					
No Séquence: 431819					
Uranium	mg/kg	< 1	< 1	99	80 - 120
Uranium (U)					
No Séquence: 431831					
Uranium	mg/kg	< 1	< 1	103	80 - 120



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Uranium (U)					
No Séquence: 431858					
Uranium	mg/kg	< 1	< 1	93	80 - 120
Vanadium (V)					
No Séquence: 431807					
Vanadium	mg/kg	< 1	< 1	104	80 - 120
Vanadium (V)					
No Séquence: 431819					
Vanadium	mg/kg	< 1	< 1	104	80 - 120
Vanadium (V)					
No Séquence: 431831					
Vanadium	mg/kg	< 1	< 1	100	80 - 120
Vanadium (V)					
No Séquence: 431858					
Vanadium	mg/kg	< 1	< 1	98	80 - 120
Zinc (Zn)					
No Séquence: 431807					
Zinc	mg/kg	< 5	< 5	100	80 - 120
Zinc (Zn)					
No Séquence: 431819					
Zinc	mg/kg	< 5	< 5	98	80 - 120
Zinc (Zn)					
No Séquence: 431831					
Zinc	mg/kg	< 5	< 5	97	80 - 120
Zinc (Zn)					
No Séquence: 431858					
Zinc	mg/kg	< 5	< 5	94	80 - 120

Commentaires CQ



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550879

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Bromures (C.I.)				
No Séquence: 431643	(No éch)		(2395737)	
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	-
Bromures (C.I.)				
No Séquence: 431644	(No éch)		(2395758)	
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	-
Bromures (C.I.)				
No Séquence: 431645	(No éch)		(2395776)	
Bromures	mg/kg	< 1	< 1	-
Fluorures disponibles				
No Séquence: 431670	(No éch)		(2395720)	
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	-
Fluorures disponibles				
No Séquence: 431671	(No éch)		(2395739)	
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	-
Fluorures disponibles				
No Séquence: 431673	(No éch)		(2395760)	
Fluorures	mg/kg	< 1	< 1	-
Fluorures disponibles				
No Séquence: 431674	(No éch)		(2395778)	
Fluorures	mg/kg	< 1	< 2	-
Humidité (pour calcul)				
No Séquence: 431841	(No éch)		(2395736)	
Humidité	%	< 0.1	0.1	-
No Séquence: 431841	(No éch)		(2395752)	
Humidité	%	0.1	0.2	66.7
No Séquence: 431841	(No éch)		(2395770)	
Humidité	%	0.1	0.1	0.0
No Séquence: 431841	(No éch)		(2395783)	
Humidité	%	0.2	0.1	66.7



Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: 13-550896



Demande d'analyse reçue le: 2013-07-22

Date d'émission du certificat: 2013-08-20

Numéro de version du certificat: 2

- Certificat d'analyse officiel
 Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

CORPORATION MINIÈRE OSISKO

100, chemin du Lac Mourier; C.P. 2040
Malartic, Québec, Canada
JOY 1Z0
Téléphone : (819) 757-2225

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Commentaires

Version 02: Modification de l'identification de l'échantillon 2395852 à la demande du client.

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / **CONFIDENTIALITY NOTICE** : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395850	2395851	2395852	2395853
Votre Référence	96142 - CM07-1681-02 (TCLP 1311)	96143 - CM07-1555-01 (TCLP 1311)	96143 - BA12-4557-01 (TCLP 1311)	96155 - BA08-3024-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431728	431728	431728	431728
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	2210	2360	3440	1600
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431745	431745	431745	431745
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	2210	2360	3440	1600
Carbonates	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431759	431759	431759	431759
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<1	<1	<1	<1
Conductivité	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431790	431790	431790	431790
Conductivité	µmhos/cm	4710	4720	5300	3810
Conductivité	mS/cm	4.71	4.72	5.30	3.81
Conductivité initiale	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431929	431929	431929	431929
Conductivité	µmhos/cm	4280	4290	4410	1590
Conductivité	mS/cm	4.28	4.29	4.41	1.59
Fluorures (électrode)	Préparation	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	431803	431803	431803	431803
Fluorures	mg/L	0.3	0.1	0.2	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395850	2395851	2395852	2395853
Votre Référence	96142 - CM07-1681-02 (TCLP 1311)	96143 - CM07-1555-01 (TCLP 1311)	96143 - BA12-4557-01 (TCLP 1311)	96155 - BA08-3024-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)

Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)

pH initial du solide (1/20)

pH après ajout d'acide

pH après culbutage

Solution utilisée

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	431604	431604	431604	431604
	9.2	9.3	9.2	9.4
	2.0	2.1	4.6	5.4
	5.3	5.4	6.0	4.9
	1	1	1	2

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
No. séquence	431779	431779	431779	431779
	5.3	5.4	6.0	4.9

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
No. séquence	431846	431846	431846	431846
	5.1	5.1	5.2	4.0

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
No. séquence	432091	432091	432091	432091
mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395854	2395855	2395856	2395857
Votre Référence	96155 - BA09-3498-02 (TCLP 1311)	96155 - BA09-3506-01 (TCLP 1311)	96155 - BA09-3525-01 (TCLP 1311)	96155 - BA09-3733-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431728	431728	431728	431728
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	3340	2860	2720	2840
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431745	431745	431745	431745
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	3340	2860	2720	2840
Carbonates	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431759	431759	431759	431759
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<1	<1	<1	<1
Conductivité	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431790	431790	431790	431790
Conductivité	µmhos/cm	5380	4960	4870	4910
Conductivité	mS/cm	5.38	4.96	4.87	4.91
Conductivité initiale	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431929	431929	431929	431929
Conductivité	µmhos/cm	4270	4460	4280	4190
Conductivité	mS/cm	4.27	4.46	4.28	4.19
Fluorures (électrode)	Préparation	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	431803	431803	431803	431803
Fluorures	mg/L	<0.1	0.1	<0.1	<0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395854	2395855	2395856	2395857
Votre Référence	96155 - BA09-3498-02 (TCLP 1311)	96155 - BA09-3506-01 (TCLP 1311)	96155 - BA09-3525-01 (TCLP 1311)	96155 - BA09-3733-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	431604	431604	431604	431604
pH initial du solide (1/20)		9.4	9.6	9.5	9.7
pH après ajout d'acide		2.3	2.3	2.0	2.3
pH après culbutage		6.0	5.7	5.7	5.7
Solution utilisée		1	1	1	1
pH	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
pH (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	431779	431779	431779	431779
pH		6.0	5.7	5.7	5.7
pH initial	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
pH (Accrédité)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	431846	431846	431846	431846
pH initial		5.1	5.2	5.1	5.1
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	432091	432091	432091	432091
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395858	2395859	2395860	2395861
Votre Référence	96155 - BA09-3826-01 (TCLP 1311)	96155 - BA09-3858-01 (TCLP 1311)	96155 - BA10-3878-01 (TCLP 1311)	96155 - BA10-3927-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431728	431728	431728	431728
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	1770	1660	1290	1790
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431745	431745	431745	431745
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	1770	1660	1290	1790
Carbonates	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431759	431759	431759	431759
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<1	<1	<1	<1
Conductivité	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431790	431790	431790	431790
Conductivité	µmhos/cm	4240	4140	3470	4200
Conductivité	mS/cm	4.24	4.14	3.47	4.20
Conductivité initiale	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431929	431929	431929	431929
Conductivité	µmhos/cm	4100	4200	1200	4170
Conductivité	mS/cm	4.10	4.20	1.20	4.17
Fluorures (électrode)	Préparation	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	431803	431803	431803	431803
Fluorures	mg/L	0.1	0.1	0.2	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395858	2395859	2395860	2395861
Votre Référence	96155 - BA09-3826-01 (TCLP 1311)	96155 - BA09-3858-01 (TCLP 1311)	96155 - BA10-3878-01 (TCLP 1311)	96155 - BA10-3927-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	431604	431604	431604	431604
pH initial du solide (1/20)		9.5	8.9	9.6	9.1
pH après ajout d'acide		2.0	1.9	5.1	2.0
pH après culbutage		5.2	5.1	4.9	5.2
Solution utilisée		1	1	2	1
pH	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
pH (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	431779	431779	431779	431779
pH		5.2	5.1	4.9	5.2
pH initial	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
pH (Accrédité)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	431846	431846	431846	431846
pH initial		5.0	5.0	3.9	5.0
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	432091	432091	432091	432091
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.06	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395862	2395863	2395864	2395865
Votre Référence	96155 - BA10-3938-01 (TCLP 1311)	96155 - CM06-771-01 (TCLP 1311)	96155 - CM06-992-01 (TCLP 1311)	96155 - CM07-1030-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431728	431728	431728	431728
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	2140	1520	2220	3410
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431745	431745	431745	431745
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	2140	1520	2220	3410
Carbonates	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431759	431759	431759	431759
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<1	<1	<1	<1
Conductivité	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431790	431790	431790	431790
Conductivité	µmhos/cm	4460	4030	4540	5250
Conductivité	mS/cm	4.46	4.03	4.54	5.25
Conductivité initiale	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431929	431929	431929	431929
Conductivité	µmhos/cm	4140	4150	4240	4510
Conductivité	mS/cm	4.14	4.15	4.24	4.51
Fluorures (électrode)	Préparation	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	431803	431803	431803	431803
Fluorures	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395862	2395863	2395864	2395865
Votre Référence	96155 - BA10-3938-01 (TCLP 1311)	96155 - CM06-771-01 (TCLP 1311)	96155 - CM06-992-01 (TCLP 1311)	96155 - CM07-1030-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	431604	431604	431604	431604
pH initial du solide (1/20)		9.4	8.1	9.4	9.5
pH après ajout d'acide		2.3	1.9	2.0	2.3
pH après culbutage		5.3	5.1	5.3	6.1
Solution utilisée		1	1	1	1
pH	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
pH (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	431779	431779	431779	431779
pH		5.3	5.1	5.3	6.1
pH initial	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
pH (Accrédité)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	431846	431846	431846	431846
pH initial		5.1	5.0	5.1	5.2
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	432091	432091	432091	432091
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395866	2395867	2395868	2395869
Votre Référence	96155 - CM07-1030-02 (TCLP 1311)	96155 - CM07-1102-01 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1109-04 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1109-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431728	431728	431729	431729
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	1600	1810	1790	3140
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431745	431745	431746	431746
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	1600	1810	1790	3140
Carbonates	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431759	431759	431761	431761
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<1	<1	<1	<1
Conductivité	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-24	2013-07-24
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431790	431790	431791	431791
Conductivité	µmhos/cm	4080	4180	4280	5160
Conductivité	mS/cm	4.08	4.18	4.28	5.16
Conductivité initiale	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431929	431929	431931	431931
Conductivité	µmhos/cm	4130	4120	4300	4970
Conductivité	mS/cm	4.13	4.12	4.30	4.97
Fluorures (électrode)	Préparation	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	431803	431803	431804	431804
Fluorures	mg/L	0.2	0.1	0.2	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395866	2395867	2395868	2395869
Votre Référence	96155 - CM07-1030-02 (TCLP 1311)	96155 - CM07-1102-01 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1109-04 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1109-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	431604	431604	431605	431605
pH initial du solide (1/20)		9.3	9.4	9.4	9.5
pH après ajout d'acide		2.0	1.9	2.0	4.4
pH après culbutage		5.1	5.2	5.2	6.1
Solution utilisée		1	1	1	1
pH	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
pH (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	431779	431779	431780	431780
pH		5.1	5.2	5.2	6.1
pH initial	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
pH (Accrédité)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	431846	431846	431847	431847
pH initial		5.0	5.1	5.1	5.4
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	432091	432091	432092	432092
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395871	2395872	2395874	2395875
Votre Référence	96156 - CM07-1109-02 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1119-02 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1393-02 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1817-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431729	431729	431729	431729
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	3000	3240	1360	3000
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431746	431746	431746	431746
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	3000	3240	1360	3000
Carbonates	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431761	431761	431761	431761
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<1	<1	<1	<1
Conductivité	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431791	431791	431791	431791
Conductivité	µmhos/cm	5270	3950	5170	5170
Conductivité	mS/cm	5.27	3.95	5.17	5.17
Conductivité initiale	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431931	431931	431931	431931
Conductivité	µmhos/cm	4320	4270	4040	4810
Conductivité	mS/cm	4.32	4.27	4.04	4.81
Fluorures (électrode)	Préparation	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	431804	431804	431804	431804
Fluorures	mg/L	0.1	0.2	0.2	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395871	2395872	2395874	2395875
Votre Référence	96156 - CM07-1109-02 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1119-02 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1393-02 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1817-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)

Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	Analyse	-	-	-	-
pH initial du solide (1/20)	No. séquence	431605	431605	431605	431605
pH après ajout d'acide		9.5	9.6	8.0	9.5
pH après culbutage		2.7	3.5	2.5	1.9
Solution utilisée		6.0	6.1	5.1	6.0
		1	1	1	1

pH	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
pH (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	431780	431780	431780	431780
pH		6.0	6.1	5.1	6.0

pH initial	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
pH (Accrédité)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	431847	431847	431847	431847
pH initial		5.2	5.1	5.0	5.2

Phosphore total (en P)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	432092	432092	432092	432092
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395876	2395877	2395878	2395879
Votre Référence	96156 - CM08-1741-01 (TCLP 1311)	96156 - CM08-1741-02 (TCLP 1311)	96156 - CM08-1829-01 (TCLP 1311)	96156 - CM08-1860-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431729	431729	431729	431729
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	2120	1870	1270	3040
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431746	431746	431746	431746
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	2120	1870	1270	3040
Carbonates	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431761	431761	431761	431761
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<1	<1	<1	<1
Conductivité	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431791	431791	431791	431791
Conductivité	µmhos/cm	4500	4300	3850	5140
Conductivité	mS/cm	4.50	4.30	3.85	5.14
Conductivité initiale	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431931	431931	431931	431931
Conductivité	µmhos/cm	4460	4190	4290	4410
Conductivité	mS/cm	4.46	4.19	4.29	4.41
Fluorures (électrode)	Préparation	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	431804	431804	431804	431804
Fluorures	mg/L	0.1	0.3	0.2	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395876	2395877	2395878	2395879
Votre Référence	96156 - CM08-1741-01 (TCLP 1311)	96156 - CM08-1741-02 (TCLP 1311)	96156 - CM08-1829-01 (TCLP 1311)	96156 - CM08-1860-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	431605	431605	431605	431605
pH initial du solide (1/20)		9.2	9.5	8.9	9.6
pH après ajout d'acide		2.0	2.0	1.9	3.1
pH après culbutage		5.4	5.3	5.1	6.0
Solution utilisée		1	1	1	1
pH	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
pH (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	431780	431780	431780	431780
pH		5.4	5.3	5.1	6.0
pH initial	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
pH (Accrédité)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	431847	431847	431847	431847
pH initial		5.1	5.1	5.0	5.1
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	432092	432092	432092	432092
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395881	2395882	2395884	2395885
Votre Référence	96156 - CM08-1860-02 (TCLP 1311)	96156 - CM08-1882-01 (TCLP 1311)	96156 - CM09-2560-01 (TCLP 1311)	96156 - GL09-2814-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431729	431729	431729	431729
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	3180	2160	1620	2080
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431746	431746	431746	431746
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	3180	2160	1620	2080
Carbonates	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431761	431761	431761	431761
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<1	<1	<1	<1
Conductivité	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431791	431791	431791	431791
Conductivité	µmhos/cm	5270	4810	4090	4290
Conductivité	mS/cm	5.27	4.81	4.09	4.29
Conductivité initiale	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431931	431931	431931	431931
Conductivité	µmhos/cm	4410	4160	4270	4570
Conductivité	mS/cm	4.41	4.16	4.27	4.57
Fluorures (électrode)	Préparation	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	431804	431804	431804	431804
Fluorures	mg/L	0.1	0.2	0.2	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395881	2395882	2395884	2395885
Votre Référence	96156 - CM08-1860-02 (TCLP 1311)	96156 - CM08-1882-01 (TCLP 1311)	96156 - CM09-2560-01 (TCLP 1311)	96156 - GL09-2814-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	431605	431605	431605	431605
pH initial du solide (1/20)		9.5	9.4	9.3	9.3
pH après ajout d'acide		3.5	2.3	2.0	2.0
pH après culbutage		6.1	5.4	5.2	5.4
Solution utilisée		1	1	1	1
pH	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
pH (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	431780	431780	431780	431780
pH		6.1	5.4	5.2	5.4
pH initial	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
pH (Accrédité)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	431847	431847	431847	431847
pH initial		5.2	5.1	5.0	5.1
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	432092	432092	432092	432092
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395886	2395887	2395888	2395889
Votre Référence	96156 - GL09-2848-02 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3590-01 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3590-02 (TCLP 1311)	96157 - BA08-3108-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431729	431729	431729	431729
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	2910	1330	1450	909
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431746	431746	431746	431746
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	2910	1330	1450	909
Carbonates	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431761	431761	431761	431761
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<1	<1	<1	<1
Conductivité	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431791	431791	431791	431791
Conductivité	µmhos/cm	4870	3870	3970	3170
Conductivité	mS/cm	4.87	3.87	3.97	3.17
Conductivité initiale	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431931	431931	431931	431931
Conductivité	µmhos/cm	4420	4290	4300	722
Conductivité	mS/cm	4.42	4.29	4.30	0.722
Fluorures (électrode)	Préparation	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	431804	431804	431804	431804
Fluorures	mg/L	0.2	0.2	0.2	<0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395886	2395887	2395888	2395889
Votre Référence	96156 - GL09-2848-02 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3590-01 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3590-02 (TCLP 1311)	96157 - BA08-3108-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	431605	431605	431605	431605
pH initial du solide (1/20)		9.5	9.0	9.1	9.6
pH après ajout d'acide		2.2	1.9	1.9	5.1
pH après culbutage		5.9	5.1	5.1	4.8
Solution utilisée		1	1	1	2
pH	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
pH (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	431780	431780	431780	431780
pH		5.9	5.1	5.1	4.8
pH initial	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
pH (Accrédité)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	431847	431847	431847	431847
pH initial		5.1	5.0	5.0	3.6
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	432092	432092	432092	432092
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395890	2395891	2395892	2395893
Votre Référence	96157 - BA08-3108-02 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3590-03 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3788-01 (TCLP 1311)	96157 - BA10-3887-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431731	431731	431731	431731
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	1350	2050	2470	3090
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431748	431748	431748	431748
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	1350	2050	2470	3090
Carbonates	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431762	431762	431762	431762
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<1	<1	<1	<1
Conductivité	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431792	431792	431792	431792
Conductivité	µmhos/cm	3440	4540	4830	5390
Conductivité	mS/cm	3.44	4.54	4.83	5.39
Conductivité initiale	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431932	431932	431932	431932
Conductivité	µmhos/cm	436	4100	4420	4790
Conductivité	mS/cm	0.436	4.10	4.42	4.79
Fluorures (électrode)	Préparation	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	431805	431805	431805	431805
Fluorures	mg/L	<0.1	0.2	<0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395890	2395891	2395892	2395893
Votre Référence	96157 - BA08-3108-02 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3590-03 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3788-01 (TCLP 1311)	96157 - BA10-3887-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	431606	431606	431606	431606
pH initial du solide (1/20)		9.2	9.5	9.3	9.7
pH après ajout d'acide		5.2	2.2	3.7	3.4
pH après culbutage		4.9	5.4	5.6	6.1
Solution utilisée		2	1	1	1
pH	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
pH (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	431781	431781	431781	431781
pH		4.9	5.4	5.6	6.1
pH initial	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
pH (Accrédité)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	431848	431848	431848	431848
pH initial		3.2	5.1	5.0	5.2
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	432093	432093	432093	432093
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395894	2395895	2395896	2395897
Votre Référence	96157 - BA10-3902-01 (TCLP 1311)	96157 - BA10-3934-01 (TCLP 1311)	96157 - BA10-3943-01 (TCLP 1311)	96157 - BA10-3948-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431731	431731	431731	431731
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	1440	1540	2830	1770
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431748	431748	431748	431748
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	1440	1540	2830	1770
Carbonates	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431762	431762	431762	431762
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<1	<1	<1	<1
Conductivité	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431792	431792	431792	431792
Conductivité	µmhos/cm	3600	4160	5160	4320
Conductivité	mS/cm	3.60	4.16	5.16	4.32
Conductivité initiale	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431932	431932	431932	431932
Conductivité	µmhos/cm	871	4190	4320	4250
Conductivité	mS/cm	0.871	4.19	4.32	4.25
Fluorures (électrode)	Préparation	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	431805	431805	431805	431805
Fluorures	mg/L	<0.1	0.2	<0.1	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395894	2395895	2395896	2395897
Votre Référence	96157 - BA10-3902-01 (TCLP 1311)	96157 - BA10-3934-01 (TCLP 1311)	96157 - BA10-3943-01 (TCLP 1311)	96157 - BA10-3948-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)

Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)

pH initial du solide (1/20)

pH après ajout d'acide

pH après culbutage

Solution utilisée

pH

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH

pH initial

pH (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)

pH initial

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)

Phosphore

Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	-	-	-	-
No. séquence	431606	431606	431606	431606
	9.6	9.4	9.6	9.4
	5.1	2.0	4.4	2.0
	5.0	5.2	5.9	5.3
	2	1	1	1
Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
No. séquence	431781	431781	431781	431781
	5.0	5.2	5.9	5.3
Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
No. séquence	431848	431848	431848	431848
	3.8	5.0	5.0	5.0
Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
No. séquence	432093	432093	432093	432093
	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395898	2395899	2395900	2395901
Votre Référence	96157 - BA10-3986-01 (TCLP 1311)	96157 - CHL09-2194-01 (TCLP 1311)	96158 - CHL09-2194-03 (TCLP 1311)	96158 - CM05-679-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431731	431731	431731	431731
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	884	1490	2930	2760
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431748	431748	431748	431748
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	884	1490	2930	2760
Carbonates	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431762	431762	431762	431762
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<1	<1	<1	<1
Conductivité	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431792	431792	431792	431792
Conductivité	µmhos/cm	3220	3590	5170	4970
Conductivité	mS/cm	3.22	3.59	5.17	4.97
Conductivité initiale	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431932	431932	431932	431932
Conductivité	µmhos/cm	544	862	4280	4500
Conductivité	mS/cm	0.544	0.862	4.28	4.50
Fluorures (électrode)	Préparation	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	431805	431805	431805	431805
Fluorures	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395898	2395899	2395900	2395901
Votre Référence	96157 - BA10-3986-01 (TCLP 1311)	96157 - CHL09-2194-01 (TCLP 1311)	96158 - CHL09-2194-03 (TCLP 1311)	96158 - CM05-679-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	431606	431606	431606	431606
pH initial du solide (1/20)		9.5	9.5	9.7	9.5
pH après ajout d'acide		5.1	5.1	3.1	2.7
pH après culbutage		4.8	5.0	6.0	5.9
Solution utilisée		2	2	1	1
pH	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
pH (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	431781	431781	431781	431781
pH		4.8	5.0	6.0	5.9
pH initial	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
pH (Accrédité)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	431848	431848	431848	431848
pH initial		3.4	3.7	5.1	5.2
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	432093	432093	432093	432093
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395902	2395904	2395905	2395907
Votre Référence	96158 - CM06-771-02 (TCLP 1311)	96158 - CM06-820-01 (TCLP 1311)	96158 - CM06-820-02 (TCLP 1311)	96158 - CM07-1194-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431731	431731	431731	431731
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	2930	2610	3030	1470
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431748	431748	431748	431748
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	2930	2610	3030	1470
Carbonates	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431762	431762	431762	431762
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<1	<1	<1	<1
Conductivité	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431792	431792	431792	431792
Conductivité	µmhos/cm	5110	4910	5170	4020
Conductivité	mS/cm	5.11	4.91	5.17	4.02
Conductivité initiale	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431932	431932	431932	431932
Conductivité	µmhos/cm	4570	4360	4570	4190
Conductivité	mS/cm	4.57	4.36	4.57	4.19
Fluorures (électrode)	Préparation	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24	2014-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	431805	431805	431805	431805
Fluorures	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395902	2395904	2395905	2395907
Votre Référence	96158 - CM06-771-02 (TCLP 1311)	96158 - CM06-820-01 (TCLP 1311)	96158 - CM06-820-02 (TCLP 1311)	96158 - CM07-1194-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	431606	431606	431606	431606
pH initial du solide (1/20)		9.4	9.4	9.4	9.4
pH après ajout d'acide		2.2	2.4	2.6	2.0
pH après culbutage		5.9	5.7	6.1	5.2
Solution utilisée		1	1	1	1
pH	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
pH (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	431781	431781	431781	431781
pH		5.9	5.7	6.1	5.2
pH initial	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
pH (Accrédité)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	431848	431848	431848	431848
pH initial		5.1	5.1	5.1	5.0
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	432093	432093	432093	432093
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395909	2395910	2395912	2395914
Votre Référence	96158 - CM07-1274-01 (TCLP 1311)	96158 - CM07-1402-01 (TCLP 1311)	96158 - CM08-1882-02 (TCLP 1311)	96158 - CM08-1981-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431731	431731	431734	431734
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	1520	1310	1400	1610
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431748	431748	431750	431750
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	1520	1310	1400	1610
Carbonates	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431762	431762	431764	431764
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<1	<1	<1	<1
Conductivité	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431792	431792	431793	431793
Conductivité	µmhos/cm	4060	3960	4110	4220
Conductivité	mS/cm	4.06	3.96	4.11	4.22
Conductivité initiale	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431932	431932	431933	431933
Conductivité	µmhos/cm	4140	4440	4380	4170
Conductivité	mS/cm	4.14	4.44	4.38	4.17
Fluorures (électrode)	Préparation	2014-07-24	2014-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2014-07-24	2014-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	431805	431805	431806	431806
Fluorures	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395909	2395910	2395912	2395914
Votre Référence	96158 - CM07-1274-01 (TCLP 1311)	96158 - CM07-1402-01 (TCLP 1311)	96158 - CM08-1882-02 (TCLP 1311)	96158 - CM08-1981-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	431606	431606	431607	431607
pH initial du solide (1/20)		9.3	9.0	9.3	9.2
pH après ajout d'acide		2.0	2.0	1.9	1.9
pH après culbutage		5.1	5.0	5.0	5.1
Solution utilisée		1	1	1	1
pH	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
pH (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	431781	431781	431782	431782
pH		5.1	5.0	5.0	5.1
pH initial	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
pH (Accrédité)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	431848	431848	431849	431849
pH initial		5.0	5.0	5.0	5.0
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	432093	432093	432094	432094
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395916	2395918	2395919	2395921
Votre Référence	96158 - CM09-2606-01 (TCLP 1311)	96158 - CM09-2625-01 (TCLP 1311)	96158 - CM09-2625-02 (TCLP 1311)	96158 - CM10-2703-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431734	431734	431734	431734
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	1270	1660	2900	2530
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431750	431750	431750	431750
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	1270	1660	2900	2530
Carbonates	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431764	431764	431764	431764
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<1	<1	<1	<1
Conductivité	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431793	431793	431793	431793
Conductivité	µmhos/cm	3990	4280	5240	4850
Conductivité	mS/cm	3.99	4.28	5.24	4.85
Conductivité initiale	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431933	431933	431933	431933
Conductivité	µmhos/cm	4370	4230	4510	4310
Conductivité	mS/cm	4.37	4.23	4.51	4.31
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	431806	431806	431806	431806
Fluorures	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395916	2395918	2395919	2395921
Votre Référence	96158 - CM09-2606-01 (TCLP 1311)	96158 - CM09-2625-01 (TCLP 1311)	96158 - CM09-2625-02 (TCLP 1311)	96158 - CM10-2703-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)	Analyse	-	-	-	-
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)	No. séquence	431607	431607	431607	431607
pH initial du solide (1/20)		9.0	9.4	9.5	9.5
pH après ajout d'acide		1.9	2.0	2.8	2.3
pH après culbutage		5.0	5.1	5.9	5.6
Solution utilisée		1	1	1	1
pH	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
pH (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	431782	431782	431782	431782
pH		5.0	5.1	5.9	5.6
pH initial	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
pH (Accrédité)	Analyse	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	431849	431849	431849	431849
pH initial		5.0	5.0	5.2	5.1
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	432094	432094	432094	432094
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395922
Votre Référence	96158 - GL09-2839-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431734
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	1230
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431750
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	1230
Carbonates	Préparation	2013-07-25
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431764
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<1
Conductivité	Préparation	2013-07-24
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431793
Conductivité	µmhos/cm	3930
Conductivité	mS/cm	3.93
Conductivité initiale	Préparation	2013-07-23
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431933
Conductivité	µmhos/cm	4090
Conductivité	mS/cm	4.09
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-07-24
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	431806
Fluorures	mg/L	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo. **2395922**
Votre 96158 - GL09-
Référence 2839-01 (TCLP
 1311)

Matrice Lixiviat
Prélevé par Beata Zon

Lieu de
prélèvement Mine Canadian
 Malartic

Prélevé le NA
Reçu Labo 2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Lixiviation TCLP (1 litre)

Lixiviation méthode TCLP (1311) (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD026 (REF: MA.100-Lix.com.1.1)
pH initial du solide (1/20)
pH après ajout d'acide
pH après culbutage
Solution utilisée

Préparation 2013-07-23
Analyse -
No. séquence 431607
 8.7
 1.9
 4.9
 1

pH

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)
pH

Préparation 2013-07-25
Analyse 2013-07-25
No. séquence 431782
 4.9

pH initial

pH (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)
pH initial

Préparation 2013-07-23
Analyse 2013-07-23
No. séquence 431849
 5.0

Phosphore total (en P)

Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)
Phosphore

Préparation 2013-07-25
Analyse 2013-07-25
No. séquence 432094
 mg/L < 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395850	2395851	2395852	2395853
Votre Référence	96142 - CM07-1681-02 (TCLP 1311)	96143 - CM07-1555-01 (TCLP 1311)	96143 - BA12-4557-01 (TCLP 1311)	96155 - BA08-3024-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431688	431688	431688	431688
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395854	2395855	2395856	2395857
Votre Référence	96155 - BA09-3498-02 (TCLP 1311)	96155 - BA09-3506-01 (TCLP 1311)	96155 - BA09-3525-01 (TCLP 1311)	96155 - BA09-3733-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431688	431688	431688	431688
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395858	2395859	2395860	2395861
Votre Référence	96155 - BA09-3826-01 (TCLP 1311)	96155 - BA09-3858-01 (TCLP 1311)	96155 - BA10-3878-01 (TCLP 1311)	96155 - BA10-3927-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431688	431688	431688	431688
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395862	2395863	2395864	2395865
Votre Référence	96155 - BA10-3938-01 (TCLP 1311)	96155 - CM06-771-01 (TCLP 1311)	96155 - CM06-992-01 (TCLP 1311)	96155 - CM07-1030-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431688	431688	431688	431688
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395866	2395867	2395868	2395869
Votre Référence	96155 - CM07-1030-02 (TCLP 1311)	96155 - CM07-1102-01 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1109-04 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1109-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431688	431688	431690	431690
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395871	2395872	2395874	2395875
Votre Référence	96156 - CM07-1109-02 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1119-02 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1393-02 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1817-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431690	431690	431690	431690
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395876	2395877	2395878	2395879
Votre Référence	96156 - CM08-1741-01 (TCLP 1311)	96156 - CM08-1741-02 (TCLP 1311)	96156 - CM08-1829-01 (TCLP 1311)	96156 - CM08-1860-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431690	431690	431690	431690
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395881	2395882	2395884	2395885
Votre Référence	96156 - CM08-1860-02 (TCLP 1311)	96156 - CM08-1882-01 (TCLP 1311)	96156 - CM09-2560-01 (TCLP 1311)	96156 - GL09-2814-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431690	431690	431690	431690
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395886	2395887	2395888	2395889
Votre Référence	96156 - GL09-2848-02 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3590-01 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3590-02 (TCLP 1311)	96157 - BA08-3108-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431690	431690	431690	431690
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395890	2395891	2395892	2395893
Votre Référence	96157 - BA08-3108-02 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3590-03 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3788-01 (TCLP 1311)	96157 - BA10-3887-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431692	431692	431692	431692
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395894	2395895	2395896	2395897
Votre Référence	96157 - BA10-3902-01 (TCLP 1311)	96157 - BA10-3934-01 (TCLP 1311)	96157 - BA10-3943-01 (TCLP 1311)	96157 - BA10-3948-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431692	431692	431692	431692
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395898	2395899	2395900	2395901
Votre Référence	96157 - BA10-3986-01 (TCLP 1311)	96157 - CHL09-2194-01 (TCLP 1311)	96158 - CHL09-2194-03 (TCLP 1311)	96158 - CM05-679-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431692	431692	431692	431692
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395902	2395904	2395905	2395907
Votre Référence	96158 - CM06-771-02 (TCLP 1311)	96158 - CM06-820-01 (TCLP 1311)	96158 - CM06-820-02 (TCLP 1311)	96158 - CM07-1194-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431692	431692	431692	431692
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395909	2395910	2395912	2395914
Votre Référence	96158 - CM07-1274-01 (TCLP 1311)	96158 - CM07-1402-01 (TCLP 1311)	96158 - CM08-1882-02 (TCLP 1311)	96158 - CM08-1981-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431692	431692	431692	431693
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395916	2395918	2395919	2395921
Votre Référence	96158 - CM09-2606-01 (TCLP 1311)	96158 - CM09-2625-01 (TCLP 1311)	96158 - CM09-2625-02 (TCLP 1311)	96158 - CM10-2703-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431693	431693	431693	431693
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50



Exova
237 rue de Liverpool
Saint-Augustin-de-Desmaures
Québec
Canada
G3A 2C8

Sans Frais: +1 (866) 365-2310
T : +1 (418) 878-4927
F : +1 (418) 878-7185
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com

Exova
121 Boulevard Hymus
Pointe-Claire
Québec
Canada
H9R 1E6

T : +1 (514) 697-3273
F : +1 (514) 697-2090
E : ventes@exova.com
W : www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395922
Votre Référence	96158 - GL09-2839-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431693
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395850	2395851	2395852	2395853
Votre Référence	96142 - CM07-1681-02 (TCLP 1311)	96143 - CM07-1555-01 (TCLP 1311)	96143 - BA12-4557-01 (TCLP 1311)	96155 - BA08-3024-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431688	431688	431688	431688
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431688	431688	431688	431688
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431688	431688	431688	431688
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431688	431688	431688	431688
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431688	431688	431688	431688
Sulfates (en SO4)	mg/L	11.9	5.0	< 5.0	22.6





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395854	2395855	2395856	2395857
Votre Référence	96155 - BA09-3498-02 (TCLP 1311)	96155 - BA09-3506-01 (TCLP 1311)	96155 - BA09-3525-01 (TCLP 1311)	96155 - BA09-3733-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431688	431688	431688	431688
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431688	431688	431688	431688
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431688	431688	431688	431688
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431688	431688	431688	431688
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431688	431688	431688	431688
Sulfates (en SO4)	mg/L	21.3	6.2	6.2	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395858	2395859	2395860	2395861
Votre Référence	96155 - BA09-3826-01 (TCLP 1311)	96155 - BA09-3858-01 (TCLP 1311)	96155 - BA10-3878-01 (TCLP 1311)	96155 - BA10-3927-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431688	431688	431688	431688
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431688	431688	431688	431688
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431688	431688	431688	431688
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431688	431688	431688	431688
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431688	431688	431688	431688
Sulfates (en SO4)	mg/L	6.0	18.4	19.7	10.8





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395862	2395863	2395864	2395865
Votre Référence	96155 - BA10-3938-01 (TCLP 1311)	96155 - CM06-771-01 (TCLP 1311)	96155 - CM06-992-01 (TCLP 1311)	96155 - CM07-1030-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431688	431688	431688	431688
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431688	431688	431688	431688
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431688	431688	431688	431688
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431688	431688	431688	431688
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431688	431688	431688	431688
Sulfates (en SO4)	mg/L	8.1	16.1	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395866	2395867	2395868	2395869
Votre Référence	96155 - CM07-1030-02 (TCLP 1311)	96155 - CM07-1102-01 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1109-04 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1109-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431688	431688	431690	431690
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431688	431688	431690	431690
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431688	431688	431690	431690
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431688	431688	431690	431690
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431688	431688	431690	431690
Sulfates (en SO4)	mg/L	8.2	< 5.0	6.3	7.8





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395871	2395872	2395874	2395875
Votre Référence	96156 - CM07-1109-02 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1119-02 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1393-02 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1817-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431690	431690	431690	431690
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431690	431690	431690	431690
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	7.2
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431690	431690	431690	431690
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431690	431690	431690	431690
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431690	431690	431690	431690
Sulfates (en SO4)	mg/L	14.2	< 5.0	9.6	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395876	2395877	2395878	2395879
Votre Référence	96156 - CM08-1741-01 (TCLP 1311)	96156 - CM08-1741-02 (TCLP 1311)	96156 - CM08-1829-01 (TCLP 1311)	96156 - CM08-1860-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431690	431690	431690	431690
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431690	431690	431690	431690
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	6.9
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431690	431690	431690	431690
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431690	431690	431690	431690
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431690	431690	431690	431690
Sulfates (en SO4)	mg/L	5.8	6.0	13.1	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395881	2395882	2395884	2395885
Votre Référence	96156 - CM08-1860-02 (TCLP 1311)	96156 - CM08-1882-01 (TCLP 1311)	96156 - CM09-2560-01 (TCLP 1311)	96156 - GL09-2814-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431690	431690	431690	431690
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431690	431690	431690	431690
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	7.1
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431690	431690	431690	431690
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431690	431690	431690	431690
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431690	431690	431690	431690
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 5.0	5.5	12.3	11.4





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395886	2395887	2395888	2395889
Votre Référence	96156 - GL09-2848-02 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3590-01 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3590-02 (TCLP 1311)	96157 - BA08-3108-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431690	431690	431690	431690
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431690	431690	431690	431690
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431690	431690	431690	431690
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431690	431690	431690	431690
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431690	431690	431690	431690
Sulfates (en SO4)	mg/L	5.5	9.9	9.8	7.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395890	2395891	2395892	2395893
Votre Référence	96157 - BA08-3108-02 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3590-03 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3788-01 (TCLP 1311)	96157 - BA10-3887-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431692	431692	431692	431692
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431692	431692	431692	431692
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431692	431692	431692	431692
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431692	431692	431692	431692
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431692	431692	431692	431692
Sulfates (en SO4)	mg/L	6.2	8.1	13.6	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395894	2395895	2395896	2395897
Votre Référence	96157 - BA10-3902-01 (TCLP 1311)	96157 - BA10-3934-01 (TCLP 1311)	96157 - BA10-3943-01 (TCLP 1311)	96157 - BA10-3948-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431692	431692	431692	431692
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	1.1	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431692	431692	431692	431692
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431692	431692	431692	431692
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431692	431692	431692	431692
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431692	431692	431692	431692
Sulfates (en SO4)	mg/L	19.7	8.5	6.7	8.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395898	2395899	2395900	2395901
Votre Référence	96157 - BA10-3986-01 (TCLP 1311)	96157 - CHL09-2194-01 (TCLP 1311)	96158 - CHL09-2194-03 (TCLP 1311)	96158 - CM05-679-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431692	431692	431692	431692
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431692	431692	431692	431692
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431692	431692	431692	431692
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431692	431692	431692	431692
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431692	431692	431692	431692
Sulfates (en SO4)	mg/L	21.3	11.8	< 5.0	11.7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395902	2395904	2395905	2395907
Votre Référence	96158 - CM06-771-02 (TCLP 1311)	96158 - CM06-820-01 (TCLP 1311)	96158 - CM06-820-02 (TCLP 1311)	96158 - CM07-1194-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431692	431692	431692	431692
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431692	431692	431692	431692
Chlorures	mg/L	6.6	6.7	8.1	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431692	431692	431692	431692
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431692	431692	431692	431692
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431692	431692	431692	431692
Sulfates (en SO4)	mg/L	6.0	7.1	5.8	11.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395909	2395910	2395912	2395914
Votre Référence	96158 - CM07-1274-01 (TCLP 1311)	96158 - CM07-1402-01 (TCLP 1311)	96158 - CM08-1882-02 (TCLP 1311)	96158 - CM08-1981-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431692	431692	431692	431693
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431692	431692	431692	431693
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431692	431692	431692	431693
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431692	431692	431692	431693
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431692	431692	431692	431693
Sulfates (en SO4)	mg/L	7.6	15.4	11.2	7.6





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395916	2395918	2395919	2395921
Votre Référence	96158 - CM09-2606-01 (TCLP 1311)	96158 - CM09-2625-01 (TCLP 1311)	96158 - CM09-2625-02 (TCLP 1311)	96158 - CM10-2703-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431693	431693	431693	431693
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431693	431693	431693	431693
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	6.6
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431693	431693	431693	431693
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431693	431693	431693	431693
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431693	431693	431693	431693
Sulfates (en SO4)	mg/L	7.6	11.8	< 5.0	16.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-550896**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo. **2395922**
Votre Référence 96158 - GL09-2839-01 (TCLP 1311)
Matrice Lixiviat
Prélevé par Beata Zon
Lieu de prélèvement Mine Canadian Malartic
Prélevé le NA
Reçu Labo 2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431693
Bromures	mg/L	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431693
Chlorures	mg/L	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431693
Nitrates en N	mg/L	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431693
Nitrites en N	mg/L	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-07-25
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431693
Sulfates (en SO4)	mg/L	7.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395850	2395851	2395852	2395853
Votre Référence	96142 - CM07-1681-02 (TCLP 1311)	96143 - CM07-1555-01 (TCLP 1311)	96143 - BA12-4557-01 (TCLP 1311)	96155 - BA08-3024-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432011	432011	432009
Aluminium	mg/L	0.47	0.46	0.10	0.90
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432011	432011	432009
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432011	432011	432009
Argent	mg/L	0.0002	0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432011	432011	432009
Arsenic	mg/L	0.001	0.002	< 0.001	0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432011	432011	432009
Baryum	mg/L	1.18	0.49	< 0.01	4.05
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432011	432011	432009
Béryllium	mg/L	0.0008	0.0004	< 0.0004	0.0007
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432011	432011	432009
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395850	2395851	2395852	2395853
Votre Référence	96142 - CM07-1681-02 (TCLP 1311)	96143 - CM07-1555-01 (TCLP 1311)	96143 - BA12-4557-01 (TCLP 1311)	96155 - BA08-3024-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432011	432011	432009
Bore	mg/L	0.03	0.03	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432011	432011	432009
Cadmium	mg/L	0.0015	0.0024	< 0.0002	0.0018
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432011	432011	432009
Calcium	mg/L	275	300	560	1250
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432011	432011	432009
Chrome	mg/L	0.005	0.005	< 0.001	0.080
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432011	432011	432009
Cobalt	mg/L	< 0.001	0.002	< 0.001	0.009
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432011	432011	432009
Cuivre	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432011	432011	432009
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395850	2395851	2395852	2395853
Votre Référence	96142 - CM07-1681-02 (TCLP 1311)	96143 - CM07-1555-01 (TCLP 1311)	96143 - BA12-4557-01 (TCLP 1311)	96155 - BA08-3024-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432011	432011	432009
Fer	mg/L	2.49	5.75	4.49	20.8
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432011	432011	432009
Lithium	mg/L	0.004	0.010	0.001	0.009
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432011	432011	432009
Magnésium	mg/L	1.68	5.09	5.28	46.0
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432011	432011	432009
Manganèse	mg/L	2.27	5.05	8.22	19.3
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432011	432011	432009
Mercure	mg/L	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432011	432011	432009
Molybdène	mg/L	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432011	432011	432009
Nickel	mg/L	0.006	0.009	< 0.001	0.068





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395850	2395851	2395852	2395853
Votre Référence	96142 - CM07-1681-02 (TCLP 1311)	96143 - CM07-1555-01 (TCLP 1311)	96143 - BA12-4557-01 (TCLP 1311)	96155 - BA08-3024-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432011	432011	432009
Plomb	mg/L	0.025	0.068	< 0.001	0.021
Potassium (K)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432011	432011	432009
Potassium	mg/L	8.2	19.5	28.6	59.4
Sélénium (Se)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432011	432011	432009
Sélénium	mg/L	0.001	0.002	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432011	432011	432009
Silicium	mg/L	1.09	1.61	1.93	3.95
Strontium (Sr)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432011	432011	432009
Strontium	mg/L	2.25	1.33	3.97	3.80
Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432011	432011	432009
Thallium	mg/L	0.0002	0.0002	< 0.0002	0.0009
Titane (Ti)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432011	432011	432009
Titane	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395850	2395851	2395852	2395853
Votre Référence	96142 - CM07-1681-02 (TCLP 1311)	96143 - CM07-1555-01 (TCLP 1311)	96143 - BA12-4557-01 (TCLP 1311)	96155 - BA08-3024-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Uranium (U)

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
Uranium	No. séquence	432010	432011	432011	432009
	mg/L	0.002	0.003	< 0.001	< 0.001

Vanadium (V)

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
Vanadium	No. séquence	432010	432011	432011	432009
	mg/L	0.001	0.002	< 0.001	0.003

Zinc (Zn)

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
Zinc	No. séquence	432010	432011	432011	432009
	mg/L	0.045	0.058	0.005	0.028





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395854	2395855	2395856	2395857
Votre Référence	96155 - BA09-3498-02 (TCLP 1311)	96155 - BA09-3506-01 (TCLP 1311)	96155 - BA09-3525-01 (TCLP 1311)	96155 - BA09-3733-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Aluminium	mg/L	0.05	0.17	0.05	0.08
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.003	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.011	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Baryum	mg/L	6.29	0.66	0.10	0.35
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Béryllium	mg/L	0.0006	0.0009	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395854	2395855	2395856	2395857
Votre Référence	96155 - BA09-3498-02 (TCLP 1311)	96155 - BA09-3506-01 (TCLP 1311)	96155 - BA09-3525-01 (TCLP 1311)	96155 - BA09-3733-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Bore	mg/L	0.03	0.03	0.03	0.07
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Cadmium	mg/L	0.0012	0.0011	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Calcium	mg/L	539	430	223	366
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Chrome	mg/L	< 0.001	0.003	0.026	0.052
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Cobalt	mg/L	< 0.001	0.009	0.052	0.030
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Cuivre	mg/L	< 0.001	0.007	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395854	2395855	2395856	2395857
Votre Référence	96155 - BA09-3498-02 (TCLP 1311)	96155 - BA09-3506-01 (TCLP 1311)	96155 - BA09-3525-01 (TCLP 1311)	96155 - BA09-3733-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Fer	mg/L	4.74	3.85	1.28	0.30
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Lithium	mg/L	0.012	0.013	0.005	0.008
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Magnésium	mg/L	5.04	13.7	131	48.6
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Manganèse	mg/L	4.70	7.54	3.61	2.08
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Mercure	mg/L	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Nickel	mg/L	0.006	0.024	0.505	0.318





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395854	2395855	2395856	2395857
Votre Référence	96155 - BA09-3498-02 (TCLP 1311)	96155 - BA09-3506-01 (TCLP 1311)	96155 - BA09-3525-01 (TCLP 1311)	96155 - BA09-3733-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Plomb	mg/L	0.029	0.010	0.001	0.002
Potassium (K)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Potassium	mg/L	51.1	29.0	2.0	11.3
Sélénium (Se)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Sélénium	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.002
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Silicium	mg/L	0.89	2.84	9.00	9.40
Strontium (Sr)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Strontium	mg/L	15.9	1.49	0.460	1.92
Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Thallium	mg/L	0.0006	0.0003	< 0.0002	< 0.0002
Titane (Ti)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395854	2395855	2395856	2395857
Votre Référence	96155 - BA09-3498-02 (TCLP 1311)	96155 - BA09-3506-01 (TCLP 1311)	96155 - BA09-3525-01 (TCLP 1311)	96155 - BA09-3733-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Uranium (U)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Uranium	mg/L	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Zinc	mg/L	0.026	0.052	0.040	0.029





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395858	2395859	2395860	2395861
Votre Référence	96155 - BA09-3826-01 (TCLP 1311)	96155 - BA09-3858-01 (TCLP 1311)	96155 - BA10-3878-01 (TCLP 1311)	96155 - BA10-3927-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-27	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432009	432011
Aluminium	mg/L	1.33	1.26	1.08	1.05
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432009	432011
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432009	432011
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432009	432011
Arsenic	mg/L	0.001	0.001	0.010	0.002
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432009	432011
Baryum	mg/L	0.43	0.29	2.56	0.98
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432009	432011
Béryllium	mg/L	0.0006	0.0006	0.0011	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432009	432011
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395858	2395859	2395860	2395861
Votre Référence	96155 - BA09-3826-01 (TCLP 1311)	96155 - BA09-3858-01 (TCLP 1311)	96155 - BA10-3878-01 (TCLP 1311)	96155 - BA10-3927-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432009	432011
Bore	mg/L	0.02	0.02	< 0.02	0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432009	432011
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0004	0.0006	0.0004
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432009	432011
Calcium	mg/L	87.6	56.0	918	82.7
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432009	432011
Chrome	mg/L	0.012	0.011	0.135	0.013
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432009	432011
Cobalt	mg/L	0.004	0.006	0.013	0.003
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432009	432011
Cuivre	mg/L	0.003	< 0.001	0.004	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432009	432011
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395858	2395859	2395860	2395861
Votre Référence	96155 - BA09-3826-01 (TCLP 1311)	96155 - BA09-3858-01 (TCLP 1311)	96155 - BA10-3878-01 (TCLP 1311)	96155 - BA10-3927-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432009	432011
Fer	mg/L	6.91	5.15	10.7	6.35
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432009	432011
Lithium	mg/L	0.015	0.018	0.008	0.019
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432009	432011
Magnésium	mg/L	5.64	3.75	54.1	4.27
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-27	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432009	432011
Manganèse	mg/L	1.91	1.17	17.4	2.01
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432009	432011
Mercure	mg/L	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432009	432011
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432009	432011
Nickel	mg/L	0.022	0.052	0.148	0.023





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395858	2395859	2395860	2395861
Votre Référence	96155 - BA09-3826-01 (TCLP 1311)	96155 - BA09-3858-01 (TCLP 1311)	96155 - BA10-3878-01 (TCLP 1311)	96155 - BA10-3927-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Plomb

Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-26
No. séquence	432011	432011	432009	432011
mg/L	0.009	0.014	0.049	0.005

Potassium (K)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Potassium

Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26	2013-07-25
No. séquence	432011	432011	432009	432011
mg/L	15.0	16.0	31.3	23.1

Sélénium (Se)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Sélénium

Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-26
No. séquence	432011	432011	432009	432011
mg/L	0.002	0.003	< 0.001	0.001

Silicium (Si) extractible

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Silicium

Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26	2013-07-25
No. séquence	432011	432011	432009	432011
mg/L	4.10	2.86	5.64	3.14

Strontium (Sr)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Strontium

Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26	2013-07-25
No. séquence	432011	432011	432009	432011
mg/L	0.390	0.430	66.0	0.380

Thallium (Tl)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Thallium

Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-26
No. séquence	432011	432011	432009	432011
mg/L	< 0.0002	< 0.0002	0.0007	< 0.0002

Titane (Ti)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Titane

Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-26
No. séquence	432011	432011	432009	432011
mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 550865 - Version 2 - Page 79 de 149





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395858	2395859	2395860	2395861
Votre Référence	96155 - BA09-3826-01 (TCLP 1311)	96155 - BA09-3858-01 (TCLP 1311)	96155 - BA10-3878-01 (TCLP 1311)	96155 - BA10-3927-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Uranium (U)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432009	432011
Uranium	mg/L	0.004	0.004	< 0.001	0.007
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432009	432011
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.003	0.002
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432009	432011
Zinc	mg/L	0.036	0.042	0.032	0.054





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395862	2395863	2395864	2395865
Votre Référence	96155 - BA10-3938-01 (TCLP 1311)	96155 - CM06-771-01 (TCLP 1311)	96155 - CM06-992-01 (TCLP 1311)	96155 - CM07-1030-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Aluminium	mg/L	0.81	1.78	0.75	0.05
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Arsenic	mg/L	0.002	< 0.001	0.002	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Baryum	mg/L	0.52	0.24	0.34	3.43
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Béryllium	mg/L	0.0004	0.0004	0.0005	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395862	2395863	2395864	2395865
Votre Référence	96155 - BA10-3938-01 (TCLP 1311)	96155 - CM06-771-01 (TCLP 1311)	96155 - CM06-992-01 (TCLP 1311)	96155 - CM07-1030-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Bore	mg/L	0.02	0.02	< 0.02	0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Cadmium	mg/L	0.0008	< 0.0002	0.0006	0.0022
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Calcium	mg/L	196	12.4	223	582
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Chrome	mg/L	0.012	0.010	0.006	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Cobalt	mg/L	0.003	0.012	0.003	0.002
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Cuivre	mg/L	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395862	2395863	2395864	2395865
Votre Référence	96155 - BA10-3938-01 (TCLP 1311)	96155 - CM06-771-01 (TCLP 1311)	96155 - CM06-992-01 (TCLP 1311)	96155 - CM07-1030-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Fer	mg/L	6.54	4.53	12.6	6.09
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Lithium	mg/L	0.016	0.013	0.011	0.021
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Magnésium	mg/L	5.01	3.56	12.4	8.12
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Manganèse	mg/L	3.79	0.191	4.85	8.37
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Mercure	mg/L	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Molybdène	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Nickel	mg/L	0.022	0.097	0.016	0.009





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395862	2395863	2395864	2395865
Votre Référence	96155 - BA10-3938-01 (TCLP 1311)	96155 - CM06-771-01 (TCLP 1311)	96155 - CM06-992-01 (TCLP 1311)	96155 - CM07-1030-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Plomb	mg/L	0.010	0.007	0.012	0.006
Potassium (K)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Potassium	mg/L	21.9	13.2	20.3	34.0
Sélénium (Se)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Sélénium	mg/L	0.002	0.002	< 0.001	0.002
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Silicium	mg/L	2.98	3.38	3.10	1.68
Strontium (Sr)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Strontium	mg/L	0.570	0.080	1.21	1.51
Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.0002
Titane (Ti)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Titane	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395862	2395863	2395864	2395865
Votre Référence	96155 - BA10-3938-01 (TCLP 1311)	96155 - CM06-771-01 (TCLP 1311)	96155 - CM06-992-01 (TCLP 1311)	96155 - CM07-1030-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Uranium (U)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Uranium	mg/L	0.006	0.002	0.002	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Vanadium	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432011	432011
Zinc	mg/L	0.031	0.038	0.036	0.019





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395866	2395867	2395868	2395869
Votre Référence	96155 - CM07-1030-02 (TCLP 1311)	96155 - CM07-1102-01 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1109-04 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1109-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432010	432010
Aluminium	mg/L	1.47	1.23	1.05	0.03
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432010	432010
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432010	432010
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432010	432010
Arsenic	mg/L	0.003	0.003	0.002	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432010	432010
Baryum	mg/L	0.53	0.51	0.51	2.06
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432010	432010
Béryllium	mg/L	0.0006	0.0005	0.0005	0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432010	432010
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395866	2395867	2395868	2395869
Votre Référence	96155 - CM07-1030-02 (TCLP 1311)	96155 - CM07-1102-01 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1109-04 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1109-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432010	432010
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	0.02	0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432010	432010
Cadmium	mg/L	< 0.0002	0.0002	0.0003	0.0012
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432010	432010
Calcium	mg/L	63.0	115	152	625
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432010	432010
Chrome	mg/L	0.016	0.013	0.016	0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432010	432010
Cobalt	mg/L	0.005	0.003	0.003	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432010	432010
Cuivre	mg/L	0.003	< 0.001	0.001	0.003
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432010	432010
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395866	2395867	2395868	2395869
Votre Référence	96155 - CM07-1030-02 (TCLP 1311)	96155 - CM07-1102-01 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1109-04 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1109-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432010	432010
Fer	mg/L	6.54	5.37	5.35	0.28
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432010	432010
Lithium	mg/L	0.020	0.012	0.011	0.005
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432010	432010
Magnésium	mg/L	4.62	3.68	3.81	4.13
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432010	432010
Manganèse	mg/L	0.652	1.52	1.86	7.27
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432010	432010
Mercure	mg/L	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432010	432010
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432010	432010
Nickel	mg/L	0.023	0.017	0.021	0.012





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395866	2395867	2395868	2395869
Votre Référence	96155 - CM07-1030-02 (TCLP 1311)	96155 - CM07-1102-01 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1109-04 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1109-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432010	432010
Plomb	mg/L	0.018	0.010	0.014	0.014
Potassium (K)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432010	432010
Potassium	mg/L	21.1	18.6	18.1	15.0
Sélénium (Se)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432010	432010
Sélénium	mg/L	0.001	0.001	< 0.001	0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432010	432010
Silicium	mg/L	4.12	3.17	3.09	1.07
Strontium (Sr)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432010	432010
Strontium	mg/L	0.560	0.700	0.440	2.80
Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432010	432010
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Titane (Ti)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432010	432010
Titane	mg/L	0.002	0.002	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395866	2395867	2395868	2395869
Votre Référence	96155 - CM07-1030-02 (TCLP 1311)	96155 - CM07-1102-01 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1109-04 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1109-03 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Uranium (U)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Uranium

Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
No. séquence	432011	432011	432010	432010
mg/L	0.005	0.003	0.003	0.001

Vanadium (V)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Vanadium

Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
No. séquence	432011	432011	432010	432010
mg/L	0.001	0.002	< 0.001	< 0.001

Zinc (Zn)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Zinc

Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
No. séquence	432011	432011	432010	432010
mg/L	0.050	0.023	0.029	0.063





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395871	2395872	2395874	2395875
Votre Référence	96156 - CM07-1109-02 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1119-02 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1393-02 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1817-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Aluminium	mg/L	0.05	0.07	1.23	0.09
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Baryum	mg/L	3.07	0.39	0.34	0.40
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Béryllium	mg/L	0.0005	0.0009	0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395871	2395872	2395874	2395875
Votre Référence	96156 - CM07-1109-02 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1119-02 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1393-02 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1817-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Bore	mg/L	0.02	< 0.02	0.02	0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Cadmium	mg/L	0.0024	0.0018	0.0003	0.0010
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Calcium	mg/L	542	570	11.7	542
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Chrome	mg/L	0.001	< 0.001	0.012	0.002
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.005	0.002
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Cuivre	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395871	2395872	2395874	2395875
Votre Référence	96156 - CM07-1109-02 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1119-02 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1393-02 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1817-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Fer	mg/L	3.98	3.20	5.09	3.62
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Lithium	mg/L	0.005	0.009	0.016	0.009
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Magnésium	mg/L	7.48	9.36	2.91	4.44
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Manganèse	mg/L	7.20	9.46	0.326	6.74
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Mercure	mg/L	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Nickel	mg/L	0.005	0.010	0.028	0.014





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395871	2395872	2395874	2395875
Votre Référence	96156 - CM07-1109-02 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1119-02 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1393-02 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1817-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Plomb	mg/L	0.010	0.007	0.007	0.032
Potassium (K)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Potassium	mg/L	17.2	29.0	17.3	23.0
Sélénium (Se)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Sélénium	mg/L	< 0.001	0.002	0.001	0.002
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Silicium	mg/L	0.84	1.46	2.92	1.55
Strontium (Sr)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Strontium	mg/L	9.28	6.83	0.240	1.31
Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Thallium	mg/L	0.0003	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Titane (Ti)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395871	2395872	2395874	2395875
Votre Référence	96156 - CM07-1109-02 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1119-02 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1393-02 (TCLP 1311)	96156 - CM07-1817-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Uranium (U)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Uranium	mg/L	0.001	0.001	0.009	0.003
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Zinc	mg/L	0.052	0.038	0.047	0.034





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395876	2395877	2395878	2395879
Votre Référence	96156 - CM08-1741-01 (TCLP 1311)	96156 - CM08-1741-02 (TCLP 1311)	96156 - CM08-1829-01 (TCLP 1311)	96156 - CM08-1860-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Aluminium	mg/L	0.33	0.99	1.28	0.06
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Arsenic	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Baryum	mg/L	0.11	0.23	0.44	0.32
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Béryllium	mg/L	0.0007	0.0006	< 0.0004	0.0005
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395876	2395877	2395878	2395879
Votre Référence	96156 - CM08-1741-01 (TCLP 1311)	96156 - CM08-1741-02 (TCLP 1311)	96156 - CM08-1829-01 (TCLP 1311)	96156 - CM08-1860-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Bore	mg/L	0.02	0.03	0.03	0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Cadmium	mg/L	0.0003	< 0.0002	0.0003	0.0011
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Calcium	mg/L	273	228	16.4	595
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Chrome	mg/L	0.008	0.010	0.015	0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Cobalt	mg/L	< 0.001	0.003	0.005	0.002
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Cuivre	mg/L	0.015	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395876	2395877	2395878	2395879
Votre Référence	96156 - CM08-1741-01 (TCLP 1311)	96156 - CM08-1741-02 (TCLP 1311)	96156 - CM08-1829-01 (TCLP 1311)	96156 - CM08-1860-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Fer	mg/L	1.22	5.46	5.82	4.14
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Lithium	mg/L	0.002	0.013	0.020	0.010
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Magnésium	mg/L	2.45	3.61	3.26	7.50
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Manganèse	mg/L	2.27	2.27	0.264	7.07
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Mercure	mg/L	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Nickel	mg/L	0.013	0.016	0.029	0.017





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395876	2395877	2395878	2395879
Votre Référence	96156 - CM08-1741-01 (TCLP 1311)	96156 - CM08-1741-02 (TCLP 1311)	96156 - CM08-1829-01 (TCLP 1311)	96156 - CM08-1860-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Plomb	mg/L	0.018	0.008	0.007	0.005
Potassium (K)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Potassium	mg/L	3.0	21.1	19.9	34.9
Sélénium (Se)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Sélénium	mg/L	0.001	0.002	0.001	0.002
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Silicium	mg/L	1.04	5.20	5.00	4.11
Strontium (Sr)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Strontium	mg/L	0.640	0.710	0.150	1.58
Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Titane (Ti)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395876	2395877	2395878	2395879
Votre Référence	96156 - CM08-1741-01 (TCLP 1311)	96156 - CM08-1741-02 (TCLP 1311)	96156 - CM08-1829-01 (TCLP 1311)	96156 - CM08-1860-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Uranium (U)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Uranium	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
	No. séquence	432010	432010	432010	432010
	mg/L	0.002	0.004	0.007	< 0.001

Vanadium (V)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Vanadium	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
	No. séquence	432010	432010	432010	432010
	mg/L	< 0.001	0.001	0.003	< 0.001

Zinc (Zn)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Zinc	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
	No. séquence	432010	432010	432010	432010
	mg/L	0.030	0.038	0.048	0.019





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395881	2395882	2395884	2395885
Votre Référence	96156 - CM08-1860-02 (TCLP 1311)	96156 - CM08-1882-01 (TCLP 1311)	96156 - CM09-2560-01 (TCLP 1311)	96156 - GL09-2814-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Aluminium	mg/L	0.06	0.59	1.00	0.39
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Arsenic	mg/L	< 0.001	0.001	0.001	0.002
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Baryum	mg/L	0.26	0.38	1.04	0.22
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Béryllium	mg/L	0.0006	0.0008	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395881	2395882	2395884	2395885
Votre Référence	96156 - CM08-1860-02 (TCLP 1311)	96156 - CM08-1882-01 (TCLP 1311)	96156 - CM09-2560-01 (TCLP 1311)	96156 - GL09-2814-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	0.03	0.03
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Cadmium	mg/L	0.0010	0.0009	0.0007	0.0005
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Calcium	mg/L	604	223	140	291
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Chrome	mg/L	0.001	0.007	0.014	0.003
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Cobalt	mg/L	0.002	0.006	0.005	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Cuivre	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	0.003
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395881	2395882	2395884	2395885
Votre Référence	96156 - CM08-1860-02 (TCLP 1311)	96156 - CM08-1882-01 (TCLP 1311)	96156 - CM09-2560-01 (TCLP 1311)	96156 - GL09-2814-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Fer	mg/L	2.36	24.8	9.14	2.98
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Lithium	mg/L	0.008	0.015	0.025	0.003
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Magnésium	mg/L	6.18	34.5	5.71	3.33
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Manganèse	mg/L	7.08	4.06	3.40	2.45
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Mercure	mg/L	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Nickel	mg/L	0.011	0.040	0.020	0.005





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395881	2395882	2395884	2395885
Votre Référence	96156 - CM08-1860-02 (TCLP 1311)	96156 - CM08-1882-01 (TCLP 1311)	96156 - CM09-2560-01 (TCLP 1311)	96156 - GL09-2814-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Plomb	mg/L	0.007	0.016	0.010	0.041
Potassium (K)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Potassium	mg/L	28.3	24.7	25.9	3.6
Sélénium (Se)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Sélénium	mg/L	0.002	0.002	< 0.001	0.002
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Silicium	mg/L	1.87	3.27	4.87	2.59
Strontium (Sr)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Strontium	mg/L	1.90	0.520	0.310	2.11
Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Titane (Ti)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395881	2395882	2395884	2395885
Votre Référence	96156 - CM08-1860-02 (TCLP 1311)	96156 - CM08-1882-01 (TCLP 1311)	96156 - CM09-2560-01 (TCLP 1311)	96156 - GL09-2814-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Uranium (U)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Uranium	mg/L	0.002	0.002	0.004	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432010
Zinc	mg/L	0.022	0.054	0.031	0.023





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-550896**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395886	2395887	2395888	2395889
Votre Référence	96156 - GL09-2848-02 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3590-01 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3590-02 (TCLP 1311)	96157 - BA08-3108-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432009
Aluminium	mg/L	0.13	1.28	1.21	2.91
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432009
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432009
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432009
Arsenic	mg/L	< 0.001	0.003	0.003	0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432009
Baryum	mg/L	0.24	0.51	0.28	0.51
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432009
Béryllium	mg/L	0.0007	< 0.0004	0.0005	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432009
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395886	2395887	2395888	2395889
Votre Référence	96156 - GL09-2848-02 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3590-01 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3590-02 (TCLP 1311)	96157 - BA08-3108-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432009
Bore	mg/L	0.02	0.03	0.03	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432009
Cadmium	mg/L	0.0011	0.0004	0.0004	0.0007
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432009
Calcium	mg/L	543	41.6	82.6	686
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432009
Chrome	mg/L	0.002	0.019	0.011	0.235
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432009
Cobalt	mg/L	< 0.001	0.005	0.003	0.027
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432009
Cuivre	mg/L	< 0.001	0.004	0.007	0.005
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432009
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395886	2395887	2395888	2395889
Votre Référence	96156 - GL09-2848-02 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3590-01 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3590-02 (TCLP 1311)	96157 - BA08-3108-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432009
Fer	mg/L	2.32	5.91	6.98	49.8
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432009
Lithium	mg/L	0.009	0.020	0.012	0.014
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432009
Magnésium	mg/L	3.82	4.23	4.41	153
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432009
Manganèse	mg/L	5.99	1.05	1.45	15.1
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432009
Mercure	mg/L	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432009
Molybdène	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432010	432010	432010	432009
Nickel	mg/L	0.010	0.028	0.016	0.195





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395886	2395887	2395888	2395889
Votre Référence	96156 - GL09-2848-02 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3590-01 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3590-02 (TCLP 1311)	96157 - BA08-3108-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Plomb

Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
No. séquence	432010	432010	432010	432009
mg/L	0.016	0.022	0.011	0.039

Potassium (K)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Potassium

Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26
No. séquence	432010	432010	432010	432009
mg/L	24.6	20.5	19.4	51.3

Sélénium (Se)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Sélénium

Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
No. séquence	432010	432010	432010	432009
mg/L	0.001	0.002	0.002	0.001

Silicium (Si) extractible

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Silicium

Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26
No. séquence	432010	432010	432010	432009
mg/L	3.67	5.00	5.20	5.96

Strontium (Sr)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Strontium

Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-27
No. séquence	432010	432010	432010	432009
mg/L	1.86	0.390	0.470	1.76

Thallium (Tl)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Thallium

Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
No. séquence	432010	432010	432010	432009
mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.0015

Titane (Ti)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Titane

Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
No. séquence	432010	432010	432010	432009
mg/L	< 0.001	0.002	0.002	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 550865 - Version 2 - Page 109 de 149





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395886	2395887	2395888	2395889
Votre Référence	96156 - GL09-2848-02 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3590-01 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3590-02 (TCLP 1311)	96157 - BA08-3108-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Uranium (U)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Uranium	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
	No. séquence	432010	432010	432010	432009
	mg/L	0.002	0.005	0.003	< 0.001

Vanadium (V)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Vanadium	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
	No. séquence	432010	432010	432010	432009
	mg/L	< 0.001	0.002	0.002	0.002

Zinc (Zn)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Zinc	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27
	No. séquence	432010	432010	432010	432009
	mg/L	0.020	0.037	0.039	0.095





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395890	2395891	2395892	2395893
Votre Référence	96157 - BA08-3108-02 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3590-03 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3788-01 (TCLP 1311)	96157 - BA10-3887-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Aluminium	mg/L	0.42	0.73	0.06	0.06
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Arsenic	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Baryum	mg/L	0.06	0.25	0.58	0.36
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Béryllium	mg/L	< 0.0004	0.0007	0.0005	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Bismuth	mg/L	< 0.001	0.003	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395890	2395891	2395892	2395893
Votre Référence	96157 - BA08-3108-02 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3590-03 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3788-01 (TCLP 1311)	96157 - BA10-3887-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Bore	mg/L	< 0.02	0.03	0.03	0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Cadmium	mg/L	0.0007	0.0008	0.0004	0.0006
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Calcium	mg/L	568	276	237	630
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Chrome	mg/L	0.039	0.009	0.005	0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Cobalt	mg/L	0.023	0.003	0.015	0.002
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Cuivre	mg/L	0.006	0.004	0.004	0.003
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395890	2395891	2395892	2395893
Votre Référence	96157 - BA08-3108-02 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3590-03 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3788-01 (TCLP 1311)	96157 - BA10-3887-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Fer	mg/L	42.3	8.15	16.6	2.80
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Lithium	mg/L	0.003	0.008	0.005	0.008
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Magnésium	mg/L	329	7.94	112	6.66
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Manganèse	mg/L	10.4	5.67	5.51	12.8
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Mercure	mg/L	0.0001	0.0003	0.0002	0.0002
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Nickel	mg/L	0.177	0.021	0.088	0.007





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395890	2395891	2395892	2395893
Votre Référence	96157 - BA08-3108-02 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3590-03 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3788-01 (TCLP 1311)	96157 - BA10-3887-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Plomb	mg/L	0.031	0.020	0.002	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Potassium	mg/L	0.8	23.7	26.8	43.8
Sélénium (Se)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Sélénium	mg/L	< 0.001	0.001	0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Silicium	mg/L	2.85	4.94	4.80	2.93
Strontium (Sr)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Strontium	mg/L	2.71	1.15	0.820	1.50
Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	0.0007	0.0011
Titane (Ti)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395890	2395891	2395892	2395893
Votre Référence	96157 - BA08-3108-02 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3590-03 (TCLP 1311)	96157 - BA09-3788-01 (TCLP 1311)	96157 - BA10-3887-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Uranium (U)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Uranium

Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
No. séquence	432009	432003	432003	432003
mg/L	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001

Vanadium (V)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Vanadium

Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
No. séquence	432009	432003	432003	432003
mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001

Zinc (Zn)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Zinc

Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
No. séquence	432009	432003	432003	432003
mg/L	0.307	0.041	0.024	0.024





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395894	2395895	2395896	2395897
Votre Référence	96157 - BA10-3902-01 (TCLP 1311)	96157 - BA10-3934-01 (TCLP 1311)	96157 - BA10-3943-01 (TCLP 1311)	96157 - BA10-3948-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Aluminium	mg/L	1.25	1.57	0.05	1.11
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Arsenic	mg/L	0.002	0.002	< 0.001	0.002
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Baryum	mg/L	0.12	0.34	0.24	0.44
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Béryllium	mg/L	0.0010	0.0007	< 0.0004	0.0005
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395894	2395895	2395896	2395897
Votre Référence	96157 - BA10-3902-01 (TCLP 1311)	96157 - BA10-3934-01 (TCLP 1311)	96157 - BA10-3943-01 (TCLP 1311)	96157 - BA10-3948-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Bore (B)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Bore	mg/L	< 0.02	0.02	0.02	0.03
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Cadmium	mg/L	0.0006	< 0.0002	0.0005	0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Calcium	mg/L	921	98.7	493	186
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Chrome	mg/L	0.110	0.018	0.005	0.012
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Cobalt	mg/L	0.019	0.005	0.006	0.005
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Cuivre	mg/L	0.005	0.006	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395894	2395895	2395896	2395897
Votre Référence	96157 - BA10-3902-01 (TCLP 1311)	96157 - BA10-3934-01 (TCLP 1311)	96157 - BA10-3943-01 (TCLP 1311)	96157 - BA10-3948-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Fer	mg/L	16.0	9.46	2.68	6.65
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Lithium	mg/L	0.003	0.012	0.006	0.015
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Magnésium	mg/L	140	8.07	32.0	5.03
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Manganèse	mg/L	16.1	2.37	7.63	2.26
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Mercure	mg/L	0.0001	0.0002	0.0001	0.0002
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Nickel	mg/L	0.154	0.028	0.072	0.020





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395894	2395895	2395896	2395897
Votre Référence	96157 - BA10-3902-01 (TCLP 1311)	96157 - BA10-3934-01 (TCLP 1311)	96157 - BA10-3943-01 (TCLP 1311)	96157 - BA10-3948-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Plomb

Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
No. séquence	432009	432003	432003	432003
mg/L	0.043	0.009	0.001	0.012

Potassium (K)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Potassium

Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
No. séquence	432009	432003	432003	432003
mg/L	4.0	17.4	17.0	22.7

Sélénium (Se)

Métaux par ICP (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Sélénium

Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
No. séquence	432009	432003	432003	432003
mg/L	< 0.001	0.002	0.001	0.001

Silicium (Si) extractible

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Silicium

Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
No. séquence	432009	432003	432003	432003
mg/L	4.96	5.57	5.00	4.92

Strontium (Sr)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Strontium

Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
No. séquence	432009	432003	432003	432003
mg/L	5.38	0.350	4.45	0.320

Thallium (Tl)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Thallium

Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
No. séquence	432009	432003	432003	432003
mg/L	< 0.0002	< 0.0002	0.0005	< 0.0002

Titane (Ti)

Métaux par ICP (non accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Titane

Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
No. séquence	432009	432003	432003	432003
mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 550865 - Version 2 - Page 119 de 149





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395894	2395895	2395896	2395897
Votre Référence	96157 - BA10-3902-01 (TCLP 1311)	96157 - BA10-3934-01 (TCLP 1311)	96157 - BA10-3943-01 (TCLP 1311)	96157 - BA10-3948-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Uranium (U)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Uranium	mg/L	< 0.001	0.004	< 0.001	0.005
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432003	432003	432003
Zinc	mg/L	0.029	0.030	0.016	0.042





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395898	2395899	2395900	2395901
Votre Référence	96157 - BA10-3986-01 (TCLP 1311)	96157 - CHL09-2194-01 (TCLP 1311)	96158 - CHL09-2194-03 (TCLP 1311)	96158 - CM05-679-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432009	432003	432003
Aluminium	mg/L	1.12	1.13	0.05	0.14
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432009	432003	432003
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432009	432003	432003
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432009	432003	432003
Arsenic	mg/L	0.002	< 0.001	0.002	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432009	432003	432003
Baryum	mg/L	0.73	0.51	0.57	1.42
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432009	432003	432003
Béryllium	mg/L	0.0007	0.0011	< 0.0004	0.0005
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432009	432003	432003
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395898	2395899	2395900	2395901
Votre Référence	96157 - BA10-3986-01 (TCLP 1311)	96157 - CHL09-2194-01 (TCLP 1311)	96158 - CHL09-2194-03 (TCLP 1311)	96158 - CM05-679-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432009	432003	432003
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	0.02	0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432009	432003	432003
Cadmium	mg/L	0.0008	0.0008	0.0004	0.0018
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432009	432003	432003
Calcium	mg/L	814	631	556	515
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432009	432003	432003
Chrome	mg/L	0.111	0.103	0.004	0.003
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432009	432003	432003
Cobalt	mg/L	0.022	0.041	0.008	0.002
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432009	432003	432003
Cuivre	mg/L	0.012	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432009	432003	432003
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395898	2395899	2395900	2395901
Votre Référence	96157 - BA10-3986-01 (TCLP 1311)	96157 - CHL09-2194-01 (TCLP 1311)	96158 - CHL09-2194-03 (TCLP 1311)	96158 - CM05-679-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432009	432003	432003
Fer	mg/L	30.1	103	1.02	7.60
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432009	432003	432003
Lithium	mg/L	0.008	0.010	0.006	0.008
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432009	432003	432003
Magnésium	mg/L	111	260	24.7	7.66
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432009	432003	432003
Manganèse	mg/L	16.7	12.1	8.67	8.38
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432009	432003	432003
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0002	0.0002
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432009	432003	432003
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432009	432003	432003
Nickel	mg/L	0.131	0.180	0.091	0.012





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395898	2395899	2395900	2395901
Votre Référence	96157 - BA10-3986-01 (TCLP 1311)	96157 - CHL09-2194-01 (TCLP 1311)	96158 - CHL09-2194-03 (TCLP 1311)	96158 - CM05-679-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Plomb (Pb)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432009	432003	432003
Plomb	mg/L	0.024	0.029	0.004	0.043
Potassium (K)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432009	432003	432003
Potassium	mg/L	47.1	40.4	36.7	24.7
Sélénium (Se)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432009	432003	432003
Sélénium	mg/L	< 0.001	0.001	0.002	0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432009	432003	432003
Silicium	mg/L	4.30	3.95	6.08	3.50
Strontium (Sr)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432009	432003	432003
Strontium	mg/L	2.78	2.12	1.50	4.66
Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432009	432003	432003
Thallium	mg/L	0.0008	0.0006	0.0007	< 0.0002
Titane (Ti)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432009	432003	432003
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395898	2395899	2395900	2395901
Votre Référence	96157 - BA10-3986-01 (TCLP 1311)	96157 - CHL09-2194-01 (TCLP 1311)	96158 - CHL09-2194-03 (TCLP 1311)	96158 - CM05-679-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Uranium (U)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432009	432003	432003
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.004
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432009	432003	432003
Vanadium	mg/L	0.008	0.003	0.001	< 0.001
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27	2013-07-27	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432009	432009	432003	432003
Zinc	mg/L	0.041	0.063	0.014	0.022





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395902	2395904	2395905	2395907
Votre Référence	96158 - CM06-771-02 (TCLP 1311)	96158 - CM06-820-01 (TCLP 1311)	96158 - CM06-820-02 (TCLP 1311)	96158 - CM07-1194-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432003	432003	432003	432011
Aluminium	mg/L	0.10	0.23	0.10	1.11
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432003	432003	432003	432011
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432003	432003	432003	432011
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432003	432003	432003	432011
Arsenic	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	0.004
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432003	432003	432003	432011
Baryum	mg/L	0.33	1.49	0.89	0.37
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432003	432003	432003	432011
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432003	432003	432003	432011
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550896

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	M. Carl Pednault

Échantillon(s)

No Labo.	2395902	2395904	2395905	2395907
Votre Référence	96158 - CM06-771-02 (TCLP 1311)	96158 - CM06-820-01 (TCLP 1311)	96158 - CM06-820-02 (TCLP 1311)	96158 - CM07-1194-01 (TCLP 1311)
Matrice	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode					
Référence					
Bore (B)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432003	432003	432003	432011
Bore	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.03
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432003	432003	432003	432011
Cadmium	mg/L	0.0026	0.0017	0.0020	0.0007
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432003	432003	432003	432011
Calcium	mg/L	550	470	630	94.9
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432003	432003	432003	432011
Chrome	mg/L	0.002	0.003	0.001	0.011
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432003	432003	432003	432011
Cobalt	mg/L	< 0.001	0.002	0.002	0.003
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432003	432003	432003	432011
Cuivre	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432003	432003	432003	432011
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

