



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

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	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432003	432003	432003	432011
Fer	mg/L	3.59	7.62	3.73	5.84
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	432003	432003	432003	432011
Lithium	mg/L	0.006	0.011	0.008	0.014
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	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
Magnésium	mg/L	6.10	5.19	5.56	3.53
Manganèse (Mn)	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
Manganèse	mg/L	8.25	6.93	6.98	2.06
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	432003	432003	432003	432011
Mercure	mg/L	0.0002	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	2013-07-26	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
Molybdène	mg/L	0.004	< 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	432003	432003	432003	432011
Nickel	mg/L	0.009	0.010	0.008	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.	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

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	432003	432003	432003	432011
Plomb	mg/L	0.088	0.011	0.056	0.015
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	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432003	432003	432003	432011
Potassium	mg/L	22.7	22.6	22.3	20.4
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	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432003	432003	432003	432011
Sélénium	mg/L	0.002	< 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	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432003	432003	432003	432011
Silicium	mg/L	2.94	3.92	2.98	4.84
Strontium (Sr)	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
Strontium	mg/L	2.40	1.20	2.70	0.520
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	432003	432003	432003	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	432003	432003	432003	432011
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002





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

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	432003	432003	432003	432011
Uranium	mg/L	0.003	0.008	0.002	0.006
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	432003	432003	432003	432011
Vanadium	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	0.003
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	432003	432003	432003	432011
Zinc	mg/L	0.039	0.053	0.025	0.033





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

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	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432003	432003
Aluminium	mg/L	1.52	1.38	1.22	0.49
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	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	2013-07-26	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	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	2013-07-26	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	432003	432003
Arsenic	mg/L	0.002	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	432003	432003
Baryum	mg/L	0.20	0.26	0.57	0.07
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	432003	432003
Béryllium	mg/L	0.0006	0.0005	0.0005	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	432011	432011	432003	432003
Bismuth	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 131 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.	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

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	432003	432003
Bore	mg/L	0.03	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	432003	432003
Cadmium	mg/L	< 0.0002	0.0003	0.0003	< 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	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432003	432003
Calcium	mg/L	101	40.2	68.8	152
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	432003	432003
Chrome	mg/L	0.010	0.012	0.016	0.008
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	432003	432003
Cobalt	mg/L	0.003	0.004	0.004	< 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	432003	432003
Cuivre	mg/L	0.006	0.002	0.004	0.024
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	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.	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

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	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432003	432003
Fer	mg/L	4.40	4.32	6.48	1.28
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	432003	432003
Lithium	mg/L	0.012	0.014	0.014	0.002
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	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432003	432003
Magnésium	mg/L	3.48	3.18	5.35	1.93
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	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432003	432003
Manganèse	mg/L	1.12	0.525	1.23	1.68
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	432003	432003
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	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	2013-07-26	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	432003	432003
Nickel	mg/L	0.017	0.028	0.024	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.	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

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	432003	432003
Plomb	mg/L	0.015	0.024	0.014	0.048
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	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432003	432003
Potassium	mg/L	12.8	16.4	20.1	2.2
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	432003	432003
Sélénium	mg/L	0.002	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	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432003	432003
Silicium	mg/L	5.30	5.21	5.26	2.67
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	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432011	432011	432003	432003
Strontium	mg/L	0.360	0.180	0.280	0.300
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	432003	432003
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	432003	432003
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.	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

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	432003	432003
Uranium	mg/L	0.002	0.006	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	432011	432011	432003	432003
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	432011	432011	432003	432003
Zinc	mg/L	0.032	0.052	0.035	0.030





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

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	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432003	432003	432003	432003
Aluminium	mg/L	1.42	1.03	0.07	0.24
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	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	2013-07-26	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	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	2013-07-26	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	432003
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	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432003	432003	432003	432003
Baryum	mg/L	0.30	0.27	0.32	0.47
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	432003
Béryllium	mg/L	0.0005	0.0007	< 0.0004	0.0006
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	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.	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

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	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	2013-07-26	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	432003
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0009	0.0023	0.0011
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	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	432003
Calcium	mg/L	33.2	160	581	452
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	432003
Chrome	mg/L	0.014	0.011	0.001	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	432003	432003	432003	432003
Cobalt	mg/L	0.006	0.003	0.001	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	432003	432003	432003	432003
Cuivre	mg/L	0.003	0.007	< 0.001	0.002
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	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.	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

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	432003	432003	432003	432003
Fer	mg/L	5.02	5.60	4.54	4.77
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	432003	432003	432003	432003
Lithium	mg/L	0.012	0.010	0.009	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	432003	432003	432003	432003
Magnésium	mg/L	3.71	4.69	8.08	4.52
Manganèse (Mn)	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	432003
Manganèse	mg/L	0.651	3.56	8.98	4.92
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	432003	432003	432003	432003
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	432003	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	2013-07-26	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	432003
Nickel	mg/L	0.037	0.021	0.013	0.011





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

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	2013-07-26
No. séquence	432003	432003	432003	432003
mg/L	0.009	0.019	0.015	0.011

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	432003	432003	432003	432003
mg/L	17.0	20.9	29.6	21.6

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	2013-07-26
No. séquence	432003	432003	432003	432003
mg/L	0.001	< 0.001	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	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
No. séquence	432003	432003	432003	432003
mg/L	4.84	4.73	3.63	3.83

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	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
No. séquence	432003	432003	432003	432003
mg/L	0.140	0.320	2.89	1.73

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	2013-07-26
No. séquence	432003	432003	432003	432003
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	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
No. séquence	432003	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 139 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.	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

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	432003	432003	432003	432003
Uranium	mg/L	0.004	0.004	0.002	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	432003	432003	432003	432003
Vanadium	mg/L	0.001	0.002	< 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	432003	432003	432003	432003
Zinc	mg/L	0.045	0.043	0.022	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.	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

Aluminium (Al)

Métaux par ICP (non accrédité)

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

Aluminium

Préparation	2013-07-24
Analyse	2013-07-26
No. séquence	432003
mg/L	1.41

Antimoine (Sb)

Métaux par ICP (non accrédité)

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

Antimoine

Préparation	2013-07-24
Analyse	2013-07-26
No. séquence	432003
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	2013-07-24
Analyse	2013-07-26
No. séquence	432003
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	2013-07-24
Analyse	2013-07-26
No. séquence	432003
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	2013-07-24
Analyse	2013-07-26
No. séquence	432003
mg/L	0.39

Béryllium (Be)

Métaux par ICP (non accrédité)

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

Béryllium

Préparation	2013-07-24
Analyse	2013-07-26
No. séquence	432003
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	2013-07-24
Analyse	2013-07-26
No. séquence	432003
mg/L	< 0.001

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

Certificat d'analyse no. 550865 - Version 2 - Page 141 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. 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

Bore (B)

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

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-26
No. séquence 432003
mg/L 0.02

Cadmium (Cd)

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

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-26
No. séquence 432003
mg/L < 0.0002

Calcium (Ca)

Métaux par ICP (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-26
No. séquence 432003
mg/L 13.7

Chrome (Cr)

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

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-26
No. séquence 432003
mg/L 0.012

Cobalt (Co)

Métaux par ICP (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-26
No. séquence 432003
mg/L 0.006

Cuivre (Cu)

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

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-26
No. séquence 432003
mg/L 0.124

Étain (Sn)

Métaux par ICP (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-26
No. séquence 432003
mg/L < 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. 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

Fer (Fe)

Métaux par ICP (Accrédité)

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

Fer mg/L 5.61

Lithium (Li)

Métaux par ICP (non accrédité)

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

Lithium mg/L 0.015

Magnésium (Mg)

Métaux par ICP (non accrédité)

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

Magnésium mg/L 4.74

Manganèse (Mn)

Métaux par ICP (non accrédité)

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

Manganèse mg/L 0.283

Mercure (Hg)

Métaux par ICP (Accrédité)

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

Mercure mg/L 0.0002

Molybdène (Mo)

Métaux par ICP (non accrédité)

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

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)

Nickel mg/L 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.	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

Paramètre(s)	Préparation	Date
Plomb (Pb)	Préparation	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432003
Plomb	mg/L	0.030
Potassium (K)	Préparation	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432003
Potassium	mg/L	19.2
Sélénium (Se)	Préparation	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432003
Sélénium	mg/L	0.002
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432003
Silicium	mg/L	5.00
Strontium (Sr)	Préparation	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432003
Strontium	mg/L	0.130
Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432003
Thallium	mg/L	< 0.0002
Titane (Ti)	Préparation	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432003
Titane	mg/L	0.002





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

Uranium (U)

Métaux par ICP (Accrédité)

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

Uranium

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-26
No. séquence 432003
mg/L 0.007

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
Analyse 2013-07-26
No. séquence 432003
mg/L 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
Analyse 2013-07-26
No. séquence 432003
mg/L 0.241





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

Commentaires:

2395850	96142 - CM07-1681-02 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2395851	96143 - CM07-1555-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2395852	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.
2395854	96155 - BA09-3498-02 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2395855	96155 - BA09-3506-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2395856	96155 - BA09-3525-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2395857	96155 - BA09-3733-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2395858	96155 - BA09-3826-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2395859	96155 - BA09-3858-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2395861	96155 - BA10-3927-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2395862	96155 - BA10-3938-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2395863	96155 - CM06-771-01 (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:

13-550896

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 Mine Canadian
prélèvement Malartic

Prélevé le NA
Reçu Labo 2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

2395864	96155 - CM06-992-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2395865	96155 - CM07-1030-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2395866	96155 - CM07-1030-02 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2395867	96155 - CM07-1102-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2395868	96156 - CM07-1109-04 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2395869	96156 - CM07-1109-03 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2395871	96156 - CM07-1109-02 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2395872	96156 - CM07-1119-02 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2395874	96156 - CM07-1393-02 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2395875	96156 - CM07-1817-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2395876	96156 - CM08-1741-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2395877	96156 - CM08-1741-02 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2395878	96156 - CM08-1829-01 (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: **13-550896**

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 Mine Canadian
prélèvement Malartic

Prélevé le NA
Reçu Labo 2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode

Référence

2395879	96156 - CM08-1860-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2395881	96156 - CM08-1860-02 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2395882	96156 - CM08-1882-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2395884	96156 - CM09-2560-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2395885	96156 - GL09-2814-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2395886	96156 - GL09-2848-02 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2395887	96157 - BA09-3590-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2395888	96157 - BA09-3590-02 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2395907	96158 - CM07-1194-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2395909	96158 - CM07-1274-01 (TCLP 1311)	Calcium : Blanc positif. Résultat accepté car la contamination est négligeable par rapport à la concentration retrouvée dans l'échantillon.
2395910	96158 - CM07-1402-01 (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.



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)

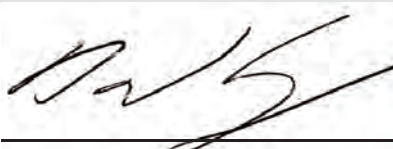
No Labo. **2395922**
Votre Référence 96158 - GL09-
 2839-01 (TCLP
 1311)
Matrice Lixiviat
Prélevé par Beata Zon

Lieu de prélèvement Mine Canadian
 Malartic

Prélevé le NA
Reçu Labo 2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence


David Cajolet, chimiste





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

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Alcalinité totale (en CaCO3)					
No Séquence: 431728					
Alcalinité en CaCO3	mg/L	< 3	<3	1090	800 - 1200
Alcalinité totale (en CaCO3)					
No Séquence: 431729					
Alcalinité en CaCO3	mg/L	< 3	<3	1070	800 - 1200
Alcalinité totale (en CaCO3)					
No Séquence: 431731					
Alcalinité en CaCO3	mg/L	< 3	<3	1040	800 - 1200
Alcalinité totale (en CaCO3)					
No Séquence: 431734					
Alcalinité en CaCO3	mg/L	< 3	<3	1040	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 431759					
Carbonates en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	1090	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 431761					
Carbonates en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	1090	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 431762					
Carbonates en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	1040	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 431764					
Carbonates en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	1040	800 - 1200
Conductivité initiale					
No Séquence: 431929					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	139	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité initiale					
No Séquence: 431931					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	139	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité initiale					
No Séquence: 431932					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	139	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité initiale					
No Séquence: 431933					

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.550865 - Page 1 de 16

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:

13-550896

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)
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	139	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 431790					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	125	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 431791					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	125	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 431792					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	125	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 431793					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	125	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 431803					
Fluorures	mg/L	< 0.1	<0.1	6.3	5.4 - 6.6
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 431804					
Fluorures	mg/L	< 0.1	<0.1	6.2	5.4 - 6.6
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 431805					
Fluorures	mg/L	< 0.1	<0.1	6.2	5.4 - 6.6
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 431806					
Fluorures	mg/L	< 0.1	<0.1	6.2	5.4 - 6.6
Bicarbonates (en HCO3)					
No Séquence: 431745					
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	< 3	< 3	1090	800 - 1200
Bicarbonates (en HCO3)					
No Séquence: 431746					
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	< 3	< 3	NA	NA
Bicarbonates (en HCO3)					
No Séquence: 431748					

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.550865 - Page 2 de 16

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:

13-550896

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)
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	< 3	< 3	1040	800 - 1200
Bicarbonates (en HCO₃)					
No Séquence: 431750					
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	< 3	< 3	1040	800 - 1200
Bromures (Cl)					
No Séquence: 431688					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.5	4.2 - 6.3
Bromures (Cl)					
No Séquence: 431690					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.8	4.2 - 6.3
Bromures (Cl)					
No Séquence: 431692					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.9	4.2 - 6.3
Bromures (Cl)					
No Séquence: 431693					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.9	4.2 - 6.3
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 431688					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.5	4.5 - 6
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 431690					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.2	4.5 - 6
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 431692					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.5 - 6
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 431693					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.5 - 6
Nitrites (Cl)					
No Séquence: 431688					
Nitrites en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.77	1.28 - 1.92
Nitrites (Cl)					
No Séquence: 431690					
Nitrites en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.66	1.28 - 1.92
Nitrites (Cl)					
No Séquence: 431692					
Nitrites en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.67	1.28 - 1.92

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.550865 - Page 3 de 16

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:

13-550896

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)
Nitrites (Cl)					
No Séquence: 431693					
Nitrites en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.67	1.28 - 1.92
Nitrates (Cl)					
No Séquence: 431688					
Nitrates en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.14	0.95 - 1.43
Nitrates (Cl)					
No Séquence: 431690					
Nitrates en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.18	0.95 - 1.43
Nitrates (Cl)					
No Séquence: 431692					
Nitrates en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.19	0.95 - 1.43
Nitrates (Cl)					
No Séquence: 431693					
Nitrates en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.19	0.95 - 1.43
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 431688					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.98	1.36 - 2.04
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 431690					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.99	1.36 - 2.04
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 431692					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.68	1.36 - 2.04
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 431693					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.86	1.36 - 2.04
Sulfates (Cl)					
No Séquence: 431688					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.6	4.2 - 6.3
Sulfates (Cl)					
No Séquence: 431690					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.4	4.2 - 6.3
Sulfates (Cl)					
No Séquence: 431692					
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:

13-550896

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)
Sulfates (Cl)					
No Séquence: 431693					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.5	4.2 - 6.3
Argent (Ag)					
No Séquence: 432003					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.885	0.8 - 1.2
Argent (Ag)					
No Séquence: 432009					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.970	0.8 - 1.2
Argent (Ag)					
No Séquence: 432010					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.923	0.8 - 1.2
Argent (Ag)					
No Séquence: 432011					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.891	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 432003					
Aluminium	mg/L	< 0.01	0.02	1.15	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 432009					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.98	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 432010					
Aluminium	mg/L	< 0.01	0.01	0.99	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 432011					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.99	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 432003					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.13	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 432009					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 432010					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.11	0.8 - 1.2



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

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Arsenic (As)					
No Séquence: 432011					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.10	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 432003					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.92	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 432009					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.00	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 432010					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.96	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 432011					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.92	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 432003					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.963	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 432009					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 432010					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.17	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 432011					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.15	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 432003					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 432009					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.15	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 432010					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2



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

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 432011					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.976	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 432003					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	0.99	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 432009					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	0.97	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 432010					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.15	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 432011					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.11	0.8 - 1.2
Calcium (Ca)					
No Séquence: 432003					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	4.60	4 - 6
Calcium (Ca)					
No Séquence: 432009					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	4.76	4 - 6
Calcium (Ca)					
No Séquence: 432010					
Calcium	mg/L	< 0.02	0.11	4.68	4 - 6
Calcium (Ca)					
No Séquence: 432011					
Calcium	mg/L	< 0.02	0.10	4.65	4 - 6
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 432003					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.907	0.8 - 1.2
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 432009					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	0.0014	0.991	0.8 - 1.2
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 432010					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.935	0.8 - 1.2



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

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 432011					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.885	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 432003					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 432009					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.986	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 432010					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.00	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 432011					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.974	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 432003					
Chrome	mg/L	< 0.001	0.001	1.05	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 432009					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 432010					
Chrome	mg/L	< 0.001	0.001	1.03	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 432011					
Chrome	mg/L	< 0.001	0.001	0.982	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 432003					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.19	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 432009					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.12	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 432010					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.18	0.8 - 1.2



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

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 432011					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.15	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 432003					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.88	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 432009					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.91	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 432010					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.88	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 432011					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.89	0.8 - 1.2
Mercure (Hg)					
No Séquence: 432003					
Mercure	mg/L	< 0.0001	0.0003	0.0450	0.04 - 0.06
Mercure (Hg)					
No Séquence: 432009					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0520	0.04 - 0.06
Mercure (Hg)					
No Séquence: 432010					
Mercure	mg/L	< 0.0001	0.0003	0.0450	0.04 - 0.06
Mercure (Hg)					
No Séquence: 432011					
Mercure	mg/L	< 0.0001	0.0003	0.0450	0.04 - 0.06
Potassium (K)					
No Séquence: 432003					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.6	4 - 6
Potassium (K)					
No Séquence: 432009					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.6	4 - 6
Potassium (K)					
No Séquence: 432010					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.6	4 - 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

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Potassium (K)					
No Séquence: 432011					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.6	4 - 6
Lithium (Li)					
No Séquence: 432003					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Lithium (Li)					
No Séquence: 432009					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.20	0.8 - 1.2
Lithium (Li)					
No Séquence: 432010					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.43	0.8 - 1.2
Lithium (Li)					
No Séquence: 432011					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.42	0.8 - 1.2
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 432003					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.61	4 - 6
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 432009					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.63	4 - 6
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 432010					
Magnésium	mg/L	< 0.01	0.02	4.62	4 - 6
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 432011					
Magnésium	mg/L	< 0.01	0.02	4.61	4 - 6
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 432003					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 432009					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.970	0.8 - 1.2
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 432010					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.00	0.8 - 1.2



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

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 432011					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.977	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 432003					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.939	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 432009					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 432010					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.961	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 432011					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.913	0.8 - 1.2
Nickel (Ni)					
No Séquence: 432003					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Nickel (Ni)					
No Séquence: 432009					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Nickel (Ni)					
No Séquence: 432010					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.966	0.8 - 1.2
Nickel (Ni)					
No Séquence: 432011					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.919	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 432003					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.985	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 432009					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	302 1.05	30 - 45 0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 432010					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.550865 - Page 11 de 16

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:

13-550896

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: 432011					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.965	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 432003					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.925	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 432009					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.999	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 432010					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.955	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 432011					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.922	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 432003					
Sélénium	mg/L	< 0.001	0.001	0.972	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 432009					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.890	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 432010					
Sélénium	mg/L	< 0.001	0.001	1.01	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 432011					
Sélénium	mg/L	< 0.001	0.001	0.997	0.8 - 1.2
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 432003					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.78	4 - 6
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 432009					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.87	4 - 6
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 432010					
Silicium	mg/L	< 0.05	1.84	4.82	4 - 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

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 432011					
Silicium	mg/L	< 0.05	1.82	4.81	4 - 6
Étain (Sn)					
No Séquence: 432003					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.867	0.8 - 1.2
Étain (Sn)					
No Séquence: 432009					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.954	0.8 - 1.2
Étain (Sn)					
No Séquence: 432010					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.906	0.8 - 1.2
Étain (Sn)					
No Séquence: 432011					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.861	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 432003					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.960	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 432009					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.938	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 432010					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.940	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 432011					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.960	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 432003					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 432009					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 432010					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.09	0.8 - 1.2



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

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Titane (Ti)					
No Séquence: 432011					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 432003					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.927	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 432009					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.998	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 432010					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.970	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 432011					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.920	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 432003					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.918	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 432009					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.971	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 432010					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.949	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 432011					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.913	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 432003					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.992	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 432009					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.960	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 432010					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.977	0.8 - 1.2



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

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Vanadium (V)					
No Séquence: 432011					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.936	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 432003					
Zinc	mg/L	< 0.003	0.006	1.07	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 432009					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.00	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 432010					
Zinc	mg/L	< 0.003	0.006	1.04	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 432011					
Zinc	mg/L	< 0.003	0.006	1.02	0.8 - 1.2
pH initial					
No Séquence: 431846					
pH initial		NA	NA	6.9	6.63 - 7.03
pH initial					
No Séquence: 431847					
pH initial		NA	NA	6.9	6.63 - 7.03
pH initial					
No Séquence: 431848					
pH initial		NA	NA	6.9	6.63 - 7.03
pH initial					
No Séquence: 431849					
pH initial		NA	NA	6.9	6.63 - 7.03
pH					
No Séquence: 431779					
pH		NA	NA	7.0	6.6 - 7
pH					
No Séquence: 431780					
pH		NA	NA	7.0	6.6 - 7
pH					
No Séquence: 431781					
pH		NA	NA	7.0	6.6 - 7

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.550865 - Page 15 de 16

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:

13-550896

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)
pH					
No Séquence: 431782					
pH		NA	NA	6.9	6.6 - 7
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 432091					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	2.03	1.6 - 2.4
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 432092					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	2.24	1.6 - 2.4
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 432093					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	2.03	1.6 - 2.4
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 432094					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	2.13	1.6 - 2.4

Commentaires CQ



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

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

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Alcalinité totale (en CaCO3)				
No Séquence: 431728	(No éch)		(2395850)	
Alcalinité en CaCO3	mg/L	2210	2170	1.8
Alcalinité totale (en CaCO3)				
No Séquence: 431729	(No éch)		(2395868)	
Alcalinité en CaCO3	mg/L	1790	1790	0.0
Alcalinité totale (en CaCO3)				
No Séquence: 431731	(No éch)		(2395890)	
Alcalinité en CaCO3	mg/L	1350	1340	0.7
Alcalinité totale (en CaCO3)				
No Séquence: 431734	(No éch)		(2395912)	
Alcalinité en CaCO3	mg/L	1400	1400	0.0
Bicarbonates (en HCO3)				
No Séquence: 431745	(No éch)		(2395850)	
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	2210	2170	1.8
Bicarbonates (en HCO3)				
No Séquence: 431746	(No éch)		(2395868)	
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	1790	1790	0.0
Bicarbonates (en HCO3)				
No Séquence: 431748	(No éch)		(2395890)	
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	1350	1340	0.7
Bicarbonates (en HCO3)				
No Séquence: 431750	(No éch)		(2395912)	
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	1400	1400	0.0
Bromures (Cl)				
No Séquence: 431688	(No éch)		(2395850)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Bromures (Cl)				
No Séquence: 431690	(No éch)		(2395868)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Bromures (Cl)				
No Séquence: 431692	(No éch)		(2395890)	



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

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

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Bromures (Cl)				
No Séquence: 431693	(No éch)		(2395914)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Carbonates				
No Séquence: 431759	(No éch)		(2395850)	
Carbonates en CaCO3	mg/L	<1	< 1	-
Carbonates				
No Séquence: 431761	(No éch)		(2395868)	
Carbonates en CaCO3	mg/L	<1	< 1	-
Carbonates				
No Séquence: 431762	(No éch)		(2395890)	
Carbonates en CaCO3	mg/L	<1	< 1	-
Carbonates				
No Séquence: 431764	(No éch)		(2395912)	
Carbonates en CaCO3	mg/L	<1	< 1	-
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 431688	(No éch)		(2395850)	
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	-
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 431690	(No éch)		(2395868)	
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	-
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 431692	(No éch)		(2395890)	
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	-
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 431693	(No éch)		(2395914)	
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	-
Conductivité				
No Séquence: 431790	(No éch)		(2395850)	
Conductivité	µmhos/cm	4710	4710	0.0
Conductivité	mS/cm	4.71	4.71	0.0



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

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

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Conductivité				
No Séquence: 431791	(No éch)		(2395868)	
Conductivité	µmhos/cm	4280	4280	0.0
Conductivité	mS/cm	4.28	4.28	0.0
Conductivité				
No Séquence: 431792	(No éch)		(2395890)	
Conductivité	µmhos/cm	3440	3440	0.0
Conductivité	mS/cm	3.44	3.44	0.0
Conductivité				
No Séquence: 431793	(No éch)		(2395912)	
Conductivité	µmhos/cm	4110	4110	0.0
Conductivité	mS/cm	4.11	4.11	0.0
Conductivité initiale				
No Séquence: 431929	(No éch)		(2395850)	
Conductivité	µmhos/cm	4280	4280	0.0
Conductivité	mS/cm	4.28	4.28	0.0
Conductivité initiale				
No Séquence: 431931	(No éch)		(2395868)	
Conductivité	µmhos/cm	4300	4300	0.0
Conductivité	mS/cm	4.30	4.30	0.0
Conductivité initiale				
No Séquence: 431932	(No éch)		(2395890)	
Conductivité	µmhos/cm	436	436	0.0
Conductivité	mS/cm	0.436	0.436	0.0
Conductivité initiale				
No Séquence: 431933	(No éch)		(2395912)	
Conductivité	µmhos/cm	4380	4380	0.0
Conductivité	mS/cm	4.38	4.38	0.0
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 431803	(No éch)		(2395850)	
Fluorures	mg/L	0.3	0.3	0.0
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 431804	(No éch)		(2395868)	
Fluorures	mg/L	0.2	0.2	0.0



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

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

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 431805	(No éch)		(2395890)	
Fluorures	mg/L	<0.1	<0.1	-
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 431806	(No éch)		(2395912)	
Fluorures	mg/L	0.2	0.2	0.0
Lixiviation TCLP (1 litre)				
No Séquence: 431604	(No éch)		(2395850)	
pH initial du solide (1/20)		9.2	9.2	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
Lixiviation TCLP (1 litre)				
No Séquence: 431605	(No éch)		(2395868)	
pH initial du solide (1/20)		9.4	9.4	0.0
pH après ajout d'acide		2.0	2.0	0.0
pH après culbutage		5.2	5.2	0.0
Solution utilisée		1	1	0.0
Lixiviation TCLP (1 litre)				
No Séquence: 431606	(No éch)		(2395890)	
pH initial du solide (1/20)		9.2	9.2	0.0
pH après ajout d'acide		5.2	5.2	0.0
pH après culbutage		4.9	4.9	0.0
Solution utilisée		2	2	0.0
Lixiviation TCLP (1 litre)				
No Séquence: 431607	(No éch)		(2395912)	
pH initial du solide (1/20)		9.3	9.3	0.0
pH après ajout d'acide		1.9	1.9	0.0
pH après culbutage		5.0	5.0	0.0
Solution utilisée		1	1	0.0
Nitrates (Cl)				
No Séquence: 431688	(No éch)		(2395850)	
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrates (Cl)				



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

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

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
No Séquence: 431690	(No éch)		(2395868)	
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrates (CI)				
No Séquence: 431692	(No éch)		(2395890)	
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrates (CI)				
No Séquence: 431693	(No éch)		(2395914)	
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrites (CI)				
No Séquence: 431688	(No éch)		(2395850)	
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrites (CI)				
No Séquence: 431690	(No éch)		(2395868)	
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrites (CI)				
No Séquence: 431692	(No éch)		(2395890)	
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrites (CI)				
No Séquence: 431693	(No éch)		(2395914)	
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Ortho-phosphates en P (CI)				
No Séquence: 431688	(No éch)		(2395850)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	-
Ortho-phosphates en P (CI)				
No Séquence: 431690	(No éch)		(2395868)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	-
Ortho-phosphates en P (CI)				
No Séquence: 431692	(No éch)		(2395890)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	-
Ortho-phosphates en P (CI)				
No Séquence: 431693	(No éch)		(2395914)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 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

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

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
pH				
No Séquence: 431779	(No éch)		(2395850)	
pH		5.3	5.3	0.0
pH				
No Séquence: 431780	(No éch)		(2395868)	
pH		5.2	5.2	0.0
pH				
No Séquence: 431781	(No éch)		(2395890)	
pH		4.9	4.9	0.0
pH				
No Séquence: 431782	(No éch)		(2395912)	
pH		5.0	5.0	0.0
pH initial				
No Séquence: 431846	(No éch)		(2395850)	
pH initial		5.1	5.1	0.0
pH initial				
No Séquence: 431847	(No éch)		(2395868)	
pH initial		5.1	5.1	0.0
pH initial				
No Séquence: 431848	(No éch)		(2395890)	
pH initial		3.2	3.2	0.0
pH initial				
No Séquence: 431849	(No éch)		(2395912)	
pH initial		5.0	5.0	0.0
Phosphore total (en P)				
No Séquence: 432091	(No éch)		(2395850)	
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	-
Phosphore total (en P)				
No Séquence: 432092	(No éch)		(2395868)	
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	-
Phosphore total (en P)				
No Séquence: 432093	(No éch)		(2395890)	



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

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

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	-
Sulfates (Cl)				
No Séquence: 431688	(No éch)		(2395850)	
Sulfates (en SO4)	mg/L	11.9	11.0	7.9
Sulfates (Cl)				
No Séquence: 431690	(No éch)		(2395868)	
Sulfates (en SO4)	mg/L	6.3	5.9	6.6
Sulfates (Cl)				
No Séquence: 431692	(No éch)		(2395890)	
Sulfates (en SO4)	mg/L	6.2	6.3	1.6
Sulfates (Cl)				
No Séquence: 431693	(No éch)		(2395914)	
Sulfates (en SO4)	mg/L	7.6	7.1	6.8



Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: 13-550902



Demande d'analyse reçue le: 2013-07-22

Date d'émission du certificat: 2013-08-27

Numéro de version du certificat: 5

- 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 05: Correction des résultats de zinc pour tous les échantillons.
Version 04: Modification de l'identification de l'échantillon 2395951 à la demande du client.
Version 03 : Correction de l'identification des échantillons.
Version 02 : Correction des résultats de conductivités initiales.

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:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395949	2395950	2395951	2395952
Votre Référence	96142 - CM07-1681-02 (SPLP 1312)	96143 - CM07-1555-01 (SPLP 1312)	96143 - BA12-4557-01 (SPLP 1312)	96155 - BA08-3024-01 (SPLP 1312)
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	43	49	51	48
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	26	26	29	23
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	16	23	22	25
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	101	111	112	116
Conductivité	mS/cm	0.101	0.111	0.112	0.116
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	43	39	45	49
Conductivité	mS/cm	0.043	0.039	0.045	0.049
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:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395949	2395950	2395951	2395952
Votre Référence	96142 - CM07-1681-02 (SPLP 1312)	96143 - CM07-1555-01 (SPLP 1312)	96143 - BA12-4557-01 (SPLP 1312)	96155 - BA08-3024-01 (SPLP 1312)
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

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	431600	431600	431600	431600
Date de début	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Date de fin	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
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	431769	431769	431769	431769
pH	9.4	9.5	9.6	9.7
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	431849	431849	431849	431849
pH initial	9.0	8.4	8.8	9.0
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	431923	431923	431923	431923
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395953	2395954	2395955	2395956
Votre Référence	96155 - BA09-3498-02 (SPLP 1312)	96155 - BA09-3506-01 (SPLP 1312)	96155 - BA09-3525-01 (SPLP 1312)	96155 - BA09-3733-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431734	431734	431734	431737
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	50	48	51	51
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431750	431750	431750	431751
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	27	28	18	12
Carbonates	Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431764	431764	431764	431765
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	22	20	33	39
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	431795
Conductivité	µmhos/cm	124	110	105	113
Conductivité	mS/cm	0.124	0.110	0.105	0.113
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	43	49	47	51
Conductivité	mS/cm	0.043	0.049	0.047	0.051
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	431808
Fluorures	mg/L	0.2	0.2	0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395953	2395954	2395955	2395956
Votre Référence	96155 - BA09-3498-02 (SPLP 1312)	96155 - BA09-3506-01 (SPLP 1312)	96155 - BA09-3525-01 (SPLP 1312)	96155 - BA09-3733-01 (SPLP 1312)
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

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	431600	431600	431600	431600
Date de début	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Date de fin	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Préparation	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26
Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26
No. séquence	431769	431769	431769	431769
pH	9.8	9.6	9.8	10
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	431849	431849	431849	431849
pH initial	9.1	8.4	9.2	8.6
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	431923	431923	431923	431923
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395957	2395958	2395959	2395960
Votre Référence	96155 - BA09-3826-01 (SPLP 1312)	96155 - BA09-3858-01 (SPLP 1312)	96155 - BA10-3878-01 (SPLP 1312)	96155 - BA10-3927-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431737	431737	431737	431737
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	49	42	51	42
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431751	431751	431751	431751
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	23	22	16	20
Carbonates	Préparation	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431765	431765	431765	431765
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	27	19	35	22
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	431795	431795	431795	431795
Conductivité	µmhos/cm	109	98	112	97
Conductivité	mS/cm	0.109	0.098	0.112	0.097
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	431934
Conductivité	µmhos/cm	37	23	47	41
Conductivité	mS/cm	0.037	0.023	0.047	0.041
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	431808	431808	431808	431808
Fluorures	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395957	2395958	2395959	2395960
Votre Référence	96155 - BA09-3826-01 (SPLP 1312)	96155 - BA09-3858-01 (SPLP 1312)	96155 - BA10-3878-01 (SPLP 1312)	96155 - BA10-3927-01 (SPLP 1312)
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

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	431600	431600	431600	431600
Date de début	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Date de fin	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Préparation	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
No. séquence	431769	431769	431769	431769
	9.6	9.5	9.8	9.7
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	431849	431849	431849	431850
	8.8	9.0	8.8	9.2
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	431923	431923	431923	431923
	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395961	2395962	2395963	2395964
Votre Référence	96155 - BA10-3938-01 (SPLP 1312)	96155 - CM06-771-01 (SPLP 1312)	96155 - CM06-992-01 (SPLP 1312)	96155 - CM07-1030-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431737	431737	431737	431737
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	45	40	47	47
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431751	431751	431751	431751
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	21	23	23	22
Carbonates	Préparation	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431765	431765	431765	431765
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	24	17	24	25
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	431795	431795	431795	431795
Conductivité	µmhos/cm	101	91	102	107
Conductivité	mS/cm	0.101	0.091	0.102	0.107
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	431934	431934	431934	431934
Conductivité	µmhos/cm	41	20	43	50
Conductivité	mS/cm	0.041	0.020	0.043	0.050
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	431808	431808	431808	431808
Fluorures	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395961	2395962	2395963	2395964
Votre Référence	96155 - BA10-3938-01 (SPLP 1312)	96155 - CM06-771-01 (SPLP 1312)	96155 - CM06-992-01 (SPLP 1312)	96155 - CM07-1030-01 (SPLP 1312)
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

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	431600	431600	431600	431600
Date de début	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Date de fin	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Préparation	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
No. séquence	431769	431769	431769	431769
	9.7	9.4	9.7	9.8
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	431850	431850	431850	431850
	8.7	8.8	9.0	9.1
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	431923	431923	431923	431923
	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395965	2395966	2395967	2395968
Votre Référence	96155 - CM07-1030-02 (SPLP 1312)	96155 - CM07-1102-01 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1109-04 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1109-03 (SPLP 1312)
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	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431737	431737	431737	431737
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	44	44	38	37
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431751	431751	431751	431751
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	22	21	22	23
Carbonates	Préparation	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431765	431765	431765	431765
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	22	23	16	15
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	431795	431795	431795	431795
Conductivité	µmhos/cm	98	98	81	93
Conductivité	mS/cm	0.098	0.098	0.081	0.093
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	431934	431934	431934	431934
Conductivité	µmhos/cm	30	35	43	50
Conductivité	mS/cm	0.030	0.035	0.043	0.050
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	431808	431808	431808	431808
Fluorures	mg/L	0.2	0.2	0.3	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395965	2395966	2395967	2395968
Votre Référence	96155 - CM07-1030-02 (SPLP 1312)	96155 - CM07-1102-01 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1109-04 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1109-03 (SPLP 1312)
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

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	431600	431600	431601	431601
Date de début	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Date de fin	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Préparation	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
No. séquence	431769	431769	431771	431771
pH	9.7	9.7	9.7	9.5
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	431850	431850	431850	431850
pH initial	8.6	8.5	8.9	8.7
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	431923	431923	431925	431925
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395969	2395970	2395971	2395972
Votre Référence	96156 - CM07-1109-02 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1119-02 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1393-02 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1817-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431737	431737	431737	431737
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	52	41	32	40
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431751	431751	431751	431751
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	21	22	19	23
Carbonates	Préparation	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431765	431765	431765	431765
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	31	20	13	17
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	431795	431795	431795	431795
Conductivité	µmhos/cm	127	77	102	98
Conductivité	mS/cm	0.127	0.077	0.102	0.098
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	431934	431934	431934	431934
Conductivité	µmhos/cm	41	50	20	44
Conductivité	mS/cm	0.041	0.050	0.020	0.044
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	431808	431808	431808	431808
Fluorures	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395969	2395970	2395971	2395972
Votre Référence	96156 - CM07-1109-02 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1119-02 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1393-02 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1817-01 (SPLP 1312)
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

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	431601	431601	431601	431601
Date de début	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Date de fin	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Préparation	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
No. séquence	431771	431771	431771	431771
pH	9.5	9.6	9.4	9.6
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	431850	431850	431850	431850
pH initial	8.4	8.8	8.5	9.0
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	431925	431925	431925	431925
Phosphore	mg/L	< 0.03	0.05	0.37
				0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395973	2395974	2395975	2395976
Votre Référence	96156 - CM08-1741-01 (SPLP 1312)	96156 - CM08-1741-02 (SPLP 1312)	96156 - CM08-1829-01 (SPLP 1312)	96156 - CM08-1860-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431737	431738	431738	431738
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	38	42	36	42
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431751	431752	431752	431752
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	20	26	20	23
Carbonates	Préparation	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431765	431766	431766	431766
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	19	16	16	18
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	431795	431796	431796	431796
Conductivité	µmhos/cm	86	93	85	96
Conductivité	mS/cm	0.086	0.093	0.085	0.096
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	431934	431934	431934	431934
Conductivité	µmhos/cm	31	45	20	52
Conductivité	mS/cm	0.031	0.045	0.020	0.052
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	431808	431809	431809	431809
Fluorures	mg/L	0.1	0.2	0.1	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395973	2395974	2395975	2395976
Votre Référence	96156 - CM08-1741-01 (SPLP 1312)	96156 - CM08-1741-02 (SPLP 1312)	96156 - CM08-1829-01 (SPLP 1312)	96156 - CM08-1860-01 (SPLP 1312)
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

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	431601	431601	431601	431601
Date de début	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Date de fin	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Préparation	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
No. séquence	431771	431771	431771	431771
pH	9.7	9.7	9.6	9.7
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	431850	431850	431850	431850
pH initial	9.2	9.0	8.7	8.8
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	431925	431925	431925	431925
Phosphore	mg/L	< 0.03	0.34	0.22
				< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395977	2395978	2395979	2395980
Votre Référence	96156 - CM08-1860-02 (SPLP 1312)	96156 - CM08-1882-01 (SPLP 1312)	96156 - CM09-2560-01 (SPLP 1312)	96156 - GL09-2814-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431738	431738	431738	431738
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	43	44	39	36
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431752	431752	431752	431752
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	27	26	21	20
Carbonates	Préparation	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431766	431766	431766	431766
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	16	18	19	16
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	431796	431796	431796	431796
Conductivité	µmhos/cm	93	97	92	82
Conductivité	mS/cm	0.093	0.097	0.092	0.082
Conductivité initiale	Préparation	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431934	431935	431935	431935
Conductivité	µmhos/cm	48	43	37	37
Conductivité	mS/cm	0.048	0.043	0.037	0.037
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	431809	431809	431809	431809
Fluorures	mg/L	0.2	0.2	0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395977	2395978	2395979	2395980
Votre Référence	96156 - CM08-1860-02 (SPLP 1312)	96156 - CM08-1882-01 (SPLP 1312)	96156 - CM09-2560-01 (SPLP 1312)	96156 - GL09-2814-01 (SPLP 1312)
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

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	431601	431601	431601	431601
Date de début	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Date de fin	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Préparation	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
No. séquence	431771	431771	431771	431771
pH	9.6	9.6	9.7	9.6
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	431850	431851	431851	431851
pH initial	8.9	8.7	9.1	9.1
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	431925	431925	431925	431925
Phosphore	mg/L	0.24	0.21	0.25
				< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395981	2395982	2395983	2395984
Votre Référence	96156 - GL09-2848-02 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3590-01 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3590-02 (SPLP 1312)	96157 - BA08-3108-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431738	431738	431738	431738
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	39	38	39	50
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431752	431752	431752	431752
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	22	23	22	23
Carbonates	Préparation	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431766	431766	431766	431766
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	17	15	17	26
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	431796	431796	431796	431796
Conductivité	µmhos/cm	93	84	90	110
Conductivité	mS/cm	0.093	0.084	0.090	0.110
Conductivité initiale	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	431935	431935	431935	431935
Conductivité	µmhos/cm	47	19	30	50
Conductivité	mS/cm	0.047	0.019	0.030	0.050
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	431809	431809	431809	431809
Fluorures	mg/L	0.2	0.1	0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395981	2395982	2395983	2395984
Votre Référence	96156 - GL09-2848-02 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3590-01 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3590-02 (SPLP 1312)	96157 - BA08-3108-01 (SPLP 1312)
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

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	431601	431601	431601	431601
Date de début	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Date de fin	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Préparation	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
No. séquence	431771	431771	431771	431771
pH	9.6	9.7	9.7	9.8
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	431851	431851	431851	431851
pH initial	8.8	9.1	8.5	9.1
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	431925	431925	431925	431925
Phosphore	mg/L	< 0.03	0.30	0.18
				< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395985	2395986	2395987	2395988
Votre Référence	96157 - BA08-3108-02 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3590-03 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3788-01 (SPLP 1312)	96157 - BA10-3887-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431738	431738	431738	431738
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	43	43	44	39
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431752	431752	431752	431752
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	18	26	21	23
Carbonates	Préparation	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431766	431766	431766	431766
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	24	17	23	16
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	431796	431796	431796	431796
Conductivité	µmhos/cm	92	98	98	97
Conductivité	mS/cm	0.092	0.098	0.098	0.097
Conductivité initiale	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	431935	431935	431935	431935
Conductivité	µmhos/cm	16	43	15	44
Conductivité	mS/cm	0.016	0.043	0.015	0.044
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	431809	431809	431809	431809
Fluorures	mg/L	0.1	0.2	0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395985	2395986	2395987	2395988
Votre Référence	96157 - BA08-3108-02 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3590-03 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3788-01 (SPLP 1312)	96157 - BA10-3887-01 (SPLP 1312)
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

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	431602	431602	431602	431602
Date de début	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Date de fin	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Préparation	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
No. séquence	431773	431773	431773	431773
pH	9.8	9.7	9.8	9.8
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	431851	431851	431851	431851
pH initial	8.8	9.0	8.7	9.1
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	431928	431928	431928	431928
Phosphore	mg/L	0.04	0.17	0.03
				< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395989	2395990	2395991	2395992
Votre Référence	96157 - BA10-3902-01 (SPLP 1312)	96157 - BA10-3934-01 (SPLP 1312)	96157 - BA10-3943-01 (SPLP 1312)	96157 - BA10-3948-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431738	431738	431738	431739
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	44	40	45	39
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431752	431752	431752	431753
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	19	25	21	26
Carbonates	Préparation	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431766	431766	431766	431767
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	24	15	23	13
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	431796	431796	431796	431797
Conductivité	µmhos/cm	97	90	103	90
Conductivité	mS/cm	0.097	0.090	0.103	0.090
Conductivité initiale	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	431935	431935	431935	431935
Conductivité	µmhos/cm	37	36	42	36
Conductivité	mS/cm	0.037	0.036	0.042	0.036
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	431809	431809	431809	431811
Fluorures	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395989	2395990	2395991	2395992
Votre Référence	96157 - BA10-3902-01 (SPLP 1312)	96157 - BA10-3934-01 (SPLP 1312)	96157 - BA10-3943-01 (SPLP 1312)	96157 - BA10-3948-01 (SPLP 1312)
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

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	431602	431602	431602	431602
Date de début	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Date de fin	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Préparation	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
No. séquence	431773	431773	431773	431773
pH	9.7	9.6	9.8	9.7
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	431851	431851	431851	431851
pH initial	8.5	8.7	9.1	9.2
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	431928	431928	431928	431928
Phosphore	mg/L	< 0.03	0.06	< 0.03
				0.04





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395993	2395994	2395995	2395996
Votre Référence	96157 - BA10-3986-01 (SPLP 1312)	96157 - CHL09-2194-01 (SPLP 1312)	96158 - CHL09-2194-03 (SPLP 1312)	96158 - CM05-679-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431739	431739	431739	431739
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	46	46	43	61
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431753	431753	431753	431753
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	22	25	20	28
Carbonates	Préparation	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431767	431767	431767	431767
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	24	21	23	33
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	431797	431797	431797	431797
Conductivité	µmhos/cm	106	100	100	153
Conductivité	mS/cm	0.106	0.100	0.100	0.153
Conductivité initiale	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	431935	431935	431935	431936
Conductivité	µmhos/cm	41	36	52	47
Conductivité	mS/cm	0.041	0.036	0.052	0.047
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	431811	431811	431811	431811
Fluorures	mg/L	0.2	0.1	0.2	0.3





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395993	2395994	2395995	2395996
Votre Référence	96157 - BA10-3986-01 (SPLP 1312)	96157 - CHL09-2194-01 (SPLP 1312)	96158 - CHL09-2194-03 (SPLP 1312)	96158 - CM05-679-01 (SPLP 1312)
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

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	431602	431602	431602	431602
Date de début	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Date de fin	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Préparation	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
No. séquence	431773	431773	431773	431773
pH	9.9	9.8	9.9	9.7
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	431851	431851	431851	431853
pH initial	9.3	8.6	8.6	8.6
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	431928	431928	431928	431928
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395997	2395998	2395999	2396000
Votre Référence	96158 - CM06-771-02 (SPLP 1312)	96158 - CM06-820-01 (SPLP 1312)	96158 - CM06-820-02 (SPLP 1312)	96158 - CM07-1194-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431739	431739	431739	431739
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	40	42	40	40
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431753	431753	431753	431753
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	25	25	27	26
Carbonates	Préparation	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431767	431767	431767	431767
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	15	17	13	14
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	431797	431797	431797	431797
Conductivité	µmhos/cm	95	99	104	94
Conductivité	mS/cm	0.095	0.099	0.104	0.094
Conductivité initiale	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	431936	431936	431936	431936
Conductivité	µmhos/cm	40	48	52	36
Conductivité	mS/cm	0.040	0.048	0.052	0.036
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	431811	431811	431811	431811
Fluorures	mg/L	0.1	0.2	0.2	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395997	2395998	2395999	2396000
Votre Référence	96158 - CM06-771-02 (SPLP 1312)	96158 - CM06-820-01 (SPLP 1312)	96158 - CM06-820-02 (SPLP 1312)	96158 - CM07-1194-01 (SPLP 1312)
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

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	431602	431602	431602	431602
Date de début	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Date de fin	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Préparation	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
No. séquence	431773	431773	431773	431773
pH	9.7	9.8	9.7	9.8
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	431853	431853	431853	431853
pH initial	9.2	9.1	9.1	8.8
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	431928	431928	431928	431928
Phosphore	mg/L	< 0.03	0.05	< 0.03
				0.05





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396001	2396002	2396003	2396004
Votre Référence	96158 - CM07-1274-01 (SPLP 1312)	96158 - CM07-1402-01 (SPLP 1312)	96158 - CM08-1882-02 (SPLP 1312)	96158 - CM08-1981-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431739	431739	431739	431739
Alcalinité en CaCO3	mg/L	41	39	39	34
Bicarbonates (en HCO3)	Préparation	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431753	431753	431753	431753
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	28	26	26	23
Carbonates	Préparation	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431767	431767	431767	431767
Carbonates en CaCO3	mg/L	13	13	13	11
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	431797	431797	431797	431797
Conductivité	µmhos/cm	92	90	93	72
Conductivité	mS/cm	0.092	0.090	0.093	0.072
Conductivité initiale	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	431936	431936	431936	431936
Conductivité	µmhos/cm	36	24	37	32
Conductivité	mS/cm	0.036	0.024	0.037	0.032
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	431811	431811	431811	431811
Fluorures	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396001	2396002	2396003	2396004
Votre Référence	96158 - CM07-1274-01 (SPLP 1312)	96158 - CM07-1402-01 (SPLP 1312)	96158 - CM08-1882-02 (SPLP 1312)	96158 - CM08-1981-01 (SPLP 1312)
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

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	431602	431602	431603	431603
Date de début	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Date de fin	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Préparation	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
No. séquence	431773	431773	431775	431775
pH	9.7	9.7	9.7	9.7
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	431853	431853	431853	431853
pH initial	9.0	8.7	8.7	9.0
Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-25	2013-07-25
Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-25	2013-07-25
No. séquence	431928	431928	432094	432094
Phosphore	mg/L	0.04	< 0.03	0.14
				0.08





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396005	2396006	2396007	2396008
Votre Référence	96158 - CM09-2606-01 (SPLP 1312)	96158 - CM09-2625-01 (SPLP 1312)	96158 - CM09-2625-02 (SPLP 1312)	96158 - CM10-2703-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431739	431739	431739	431739
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	39	41	34	33
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431753	431753	431753	431753
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	27	28	25	22
Carbonates	Préparation	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431767	431767	431767	431767
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	12	13	9	10
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	431797	431797	431797	431797
Conductivité	µmhos/cm	90	93	85	80
Conductivité	mS/cm	0.090	0.093	0.085	0.080
Conductivité initiale	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	431936	431936	431936	431936
Conductivité	µmhos/cm	30	40	47	43
Conductivité	mS/cm	0.030	0.040	0.047	0.043
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	431811	431811	431811	431811
Fluorures	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396005	2396006	2396007	2396008
Votre Référence	96158 - CM09-2606-01 (SPLP 1312)	96158 - CM09-2625-01 (SPLP 1312)	96158 - CM09-2625-02 (SPLP 1312)	96158 - CM10-2703-01 (SPLP 1312)
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

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	431603	431603	431603	431603
Date de début	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
Date de fin	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Préparation	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
No. séquence	431775	431775	431775	431775
pH	9.7	9.7	9.7	9.7
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	431853	431853	431853	431853
pH initial	9.0	9.1	8.8	8.5
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	432094	432094	432094	432094
Phosphore	mg/L	0.04	0.20	< 0.03
				< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396009
Votre Référence	96158 - GL09-2839-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431739
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	24
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431753
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	20
Carbonates	Préparation	2013-07-26
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431767
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	3
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	431797
Conductivité	µmhos/cm	66
Conductivité	mS/cm	0.066
Conductivité initiale	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	431936
Conductivité	µmhos/cm	21
Conductivité	mS/cm	0.021
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	431811
Fluorures	mg/L	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo. **2396009**
Votre 96158 - GL09-
Référence 2839-01 (SPLP
 1312)

Matrice Lixiviat
Prélevé par Beata Zon

Lieu de
prélèvement Mine Canadian
 Malartic

Prélevé le NA
Reçu Labo 2013-07-22

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 431603
Date de début 2013-07-23
Date de fin 2013-07-24

pH

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

Préparation 2013-07-26
Analyse 2013-07-26
No. séquence 431775
 9.7

pH initial

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

Préparation 2013-07-23
Analyse 2013-07-23
No. séquence 431853
 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 2013-07-25
Analyse 2013-07-25
No. séquence 432094
 mg/L
 < 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395949	2395950	2395951	2395952
Votre Référence	96142 - CM07-1681-02 (SPLP 1312)	96143 - CM07-1555-01 (SPLP 1312)	96143 - BA12-4557-01 (SPLP 1312)	96155 - BA08-3024-01 (SPLP 1312)
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	431694	431694	431694	431694
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395953	2395954	2395955	2395956
Votre Référence	96155 - BA09-3498-02 (SPLP 1312)	96155 - BA09-3506-01 (SPLP 1312)	96155 - BA09-3525-01 (SPLP 1312)	96155 - BA09-3733-01 (SPLP 1312)
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	431694	431694	431694	431694
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395957	2395958	2395959	2395960
Votre Référence	96155 - BA09-3826-01 (SPLP 1312)	96155 - BA09-3858-01 (SPLP 1312)	96155 - BA10-3878-01 (SPLP 1312)	96155 - BA10-3927-01 (SPLP 1312)
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	431694	431694	431694	431694
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395961	2395962	2395963	2395964
Votre Référence	96155 - BA10-3938-01 (SPLP 1312)	96155 - CM06-771-01 (SPLP 1312)	96155 - CM06-992-01 (SPLP 1312)	96155 - CM07-1030-01 (SPLP 1312)
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	431694	431694	431694	431694
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395965	2395966	2395967	2395968
Votre Référence	96155 - CM07-1030-02 (SPLP 1312)	96155 - CM07-1102-01 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1109-04 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1109-03 (SPLP 1312)
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	431694	431694	431695	431695
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395969	2395970	2395971	2395972
Votre Référence	96156 - CM07-1109-02 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1119-02 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1393-02 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1817-01 (SPLP 1312)
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	431695	431695	431695	431695
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395973	2395974	2395975	2395976
Votre Référence	96156 - CM08-1741-01 (SPLP 1312)	96156 - CM08-1741-02 (SPLP 1312)	96156 - CM08-1829-01 (SPLP 1312)	96156 - CM08-1860-01 (SPLP 1312)
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	431695	431695	431695	431695
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395977	2395978	2395979	2395980
Votre Référence	96156 - CM08-1860-02 (SPLP 1312)	96156 - CM08-1882-01 (SPLP 1312)	96156 - CM09-2560-01 (SPLP 1312)	96156 - GL09-2814-01 (SPLP 1312)
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	431695	431695	431695	431695
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395981	2395982	2395983	2395984
Votre Référence	96156 - GL09-2848-02 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3590-01 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3590-02 (SPLP 1312)	96157 - BA08-3108-01 (SPLP 1312)
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	431695	431695	431695	431695
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:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395985	2395986	2395987	2395988
Votre Référence	96157 - BA08-3108-02 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3590-03 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3788-01 (SPLP 1312)	96157 - BA10-3887-01 (SPLP 1312)
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	431697	431697	431697	431697
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395989	2395990	2395991	2395992
Votre Référence	96157 - BA10-3902-01 (SPLP 1312)	96157 - BA10-3934-01 (SPLP 1312)	96157 - BA10-3943-01 (SPLP 1312)	96157 - BA10-3948-01 (SPLP 1312)
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	431697	431697	431697	431697
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395993	2395994	2395995	2395996
Votre Référence	96157 - BA10-3986-01 (SPLP 1312)	96157 - CHL09-2194-01 (SPLP 1312)	96158 - CHL09-2194-03 (SPLP 1312)	96158 - CM05-679-01 (SPLP 1312)
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	431697	431697	431697	431697
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395997	2395998	2395999	2396000
Votre Référence	96158 - CM06-771-02 (SPLP 1312)	96158 - CM06-820-01 (SPLP 1312)	96158 - CM06-820-02 (SPLP 1312)	96158 - CM07-1194-01 (SPLP 1312)
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	431697	431697	431697	431697
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396001	2396002	2396003	2396004
Votre Référence	96158 - CM07-1274-01 (SPLP 1312)	96158 - CM07-1402-01 (SPLP 1312)	96158 - CM08-1882-02 (SPLP 1312)	96158 - CM08-1981-01 (SPLP 1312)
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	431697	431697	431698	431698
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396005	2396006	2396007	2396008
Votre Référence	96158 - CM09-2606-01 (SPLP 1312)	96158 - CM09-2625-01 (SPLP 1312)	96158 - CM09-2625-02 (SPLP 1312)	96158 - CM10-2703-01 (SPLP 1312)
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	431698	431698	431698	431698
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:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396009
Votre Référence	96158 - GL09-2839-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-24
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-24
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431698
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395949	2395950	2395951	2395952
Votre Référence	96142 - CM07-1681-02 (SPLP 1312)	96143 - CM07-1555-01 (SPLP 1312)	96143 - BA12-4557-01 (SPLP 1312)	96155 - BA08-3024-01 (SPLP 1312)
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	431694	431694	431694	431694
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	431694	431694	431694	431694
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395953	2395954	2395955	2395956
Votre Référence	96155 - BA09-3498-02 (SPLP 1312)	96155 - BA09-3506-01 (SPLP 1312)	96155 - BA09-3525-01 (SPLP 1312)	96155 - BA09-3733-01 (SPLP 1312)
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	431694	431694	431694	431694
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	431694	431694	431694	431694
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395957	2395958	2395959	2395960
Votre Référence	96155 - BA09-3826-01 (SPLP 1312)	96155 - BA09-3858-01 (SPLP 1312)	96155 - BA10-3878-01 (SPLP 1312)	96155 - BA10-3927-01 (SPLP 1312)
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	431694	431694	431694	431694
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	431694	431694	431694	431694
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395961	2395962	2395963	2395964
Votre Référence	96155 - BA10-3938-01 (SPLP 1312)	96155 - CM06-771-01 (SPLP 1312)	96155 - CM06-992-01 (SPLP 1312)	96155 - CM07-1030-01 (SPLP 1312)
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	431694	431694	431694	431694
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	431694	431694	431694	431694
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395965	2395966	2395967	2395968
Votre Référence	96155 - CM07-1030-02 (SPLP 1312)	96155 - CM07-1102-01 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1109-04 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1109-03 (SPLP 1312)
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	431694	431694	431695	431695
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	431694	431694	431695	431695
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395969	2395970	2395971	2395972
Votre Référence	96156 - CM07-1109-02 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1119-02 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1393-02 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1817-01 (SPLP 1312)
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	431695	431695	431695	431695
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	431695	431695	431695	431695
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395973	2395974	2395975	2395976
Votre Référence	96156 - CM08-1741-01 (SPLP 1312)	96156 - CM08-1741-02 (SPLP 1312)	96156 - CM08-1829-01 (SPLP 1312)	96156 - CM08-1860-01 (SPLP 1312)
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	431695	431695	431695	431695
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	431695	431695	431695	431695
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395977	2395978	2395979	2395980
Votre Référence	96156 - CM08-1860-02 (SPLP 1312)	96156 - CM08-1882-01 (SPLP 1312)	96156 - CM09-2560-01 (SPLP 1312)	96156 - GL09-2814-01 (SPLP 1312)
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	431695	431695	431695	431695
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	431695	431695	431695	431695
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395981	2395982	2395983	2395984
Votre Référence	96156 - GL09-2848-02 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3590-01 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3590-02 (SPLP 1312)	96157 - BA08-3108-01 (SPLP 1312)
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	431695	431695	431695	431695
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	431695	431695	431695	431695
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395985	2395986	2395987	2395988
Votre Référence	96157 - BA08-3108-02 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3590-03 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3788-01 (SPLP 1312)	96157 - BA10-3887-01 (SPLP 1312)
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	431697	431697	431697	431697
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	431697	431697	431697	431697
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395989	2395990	2395991	2395992
Votre Référence	96157 - BA10-3902-01 (SPLP 1312)	96157 - BA10-3934-01 (SPLP 1312)	96157 - BA10-3943-01 (SPLP 1312)	96157 - BA10-3948-01 (SPLP 1312)
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	431697	431697	431697	431697
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	431697	431697	431697	431697
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395993	2395994	2395995	2395996
Votre Référence	96157 - BA10-3986-01 (SPLP 1312)	96157 - CHL09-2194-01 (SPLP 1312)	96158 - CHL09-2194-03 (SPLP 1312)	96158 - CM05-679-01 (SPLP 1312)
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	431697	431697	431697	431697
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	431697	431697	431697	431697
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395997	2395998	2395999	2396000
Votre Référence	96158 - CM06-771-02 (SPLP 1312)	96158 - CM06-820-01 (SPLP 1312)	96158 - CM06-820-02 (SPLP 1312)	96158 - CM07-1194-01 (SPLP 1312)
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
Analyse	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité) E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431697	431697	431697
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0

Chlorures (Cl)

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
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité) E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431697	431697	431697
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396001	2396002	2396003	2396004
Votre Référence	96158 - CM07-1274-01 (SPLP 1312)	96158 - CM07-1402-01 (SPLP 1312)	96158 - CM08-1882-02 (SPLP 1312)	96158 - CM08-1981-01 (SPLP 1312)
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	431697	431697	431698	431698
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	431697	431697	431698	431698
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396005	2396006	2396007	2396008
Votre Référence	96158 - CM09-2606-01 (SPLP 1312)	96158 - CM09-2625-01 (SPLP 1312)	96158 - CM09-2625-02 (SPLP 1312)	96158 - CM10-2703-01 (SPLP 1312)
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	431698	431698	431698	431698
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	431698	431698	431698	431698
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo. **2396009**
Votre 96158 - GL09-
Référence 2839-01 (SPLP
 1312)

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)

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

Bromures

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-24
No. séquence 431698
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 2013-07-24
Analyse 2013-07-24
No. séquence 431698
mg/L < 5.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395949	2395950	2395951	2395952
Votre Référence	96142 - CM07-1681-02 (SPLP 1312)	96143 - CM07-1555-01 (SPLP 1312)	96143 - BA12-4557-01 (SPLP 1312)	96155 - BA08-3024-01 (SPLP 1312)
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	431999	431999	431999	431999
Aluminium	mg/L	0.43	0.57	0.75	0.04
Antimoine (Sb)	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	431999	431999	431999	431999
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
Baryum	mg/L	0.08	< 0.01	< 0.01	0.40
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395949	2395950	2395951	2395952
Votre Référence	96142 - CM07-1681-02 (SPLP 1312)	96143 - CM07-1555-01 (SPLP 1312)	96143 - BA12-4557-01 (SPLP 1312)	96155 - BA08-3024-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
Bore	mg/L	0.22	0.21	0.21	0.22
Cadmium (Cd)	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	431999	431999	431999	431999
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 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	431999	431999	431999	431999
Calcium	mg/L	7.14	5.75	5.74	5.09
Chrome (Cr)	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	431999	431999	431999	431999
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	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	431999	431999	431999	431999
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395949	2395950	2395951	2395952
Votre Référence	96142 - CM07-1681-02 (SPLP 1312)	96143 - CM07-1555-01 (SPLP 1312)	96143 - BA12-4557-01 (SPLP 1312)	96155 - BA08-3024-01 (SPLP 1312)
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	431999	431999	431999	431999
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	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	431999	431999	431999	431999
Lithium	mg/L	0.001	0.003	0.002	< 0.001
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	431999	431999	431999	431999
Magnésium	mg/L	0.29	0.41	0.44	1.07
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	431999	431999	431999	431999
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Mercure (Hg)	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	431999	431999	431999	431999
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395949	2395950	2395951	2395952
Votre Référence	96142 - CM07-1681-02 (SPLP 1312)	96143 - CM07-1555-01 (SPLP 1312)	96143 - BA12-4557-01 (SPLP 1312)	96155 - BA08-3024-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
No. séquence	431999	431999	431999	431999
mg/L	< 0.001	< 0.001	< 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	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
No. séquence	431999	431999	431999	431999
mg/L	1.8	4.3	5.9	9.5

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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
No. séquence	431999	431999	431999	431999
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	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
No. séquence	431999	431999	431999	431999
mg/L	2.27	2.25	2.49	4.63

Sodium (Na)

Métaux par ICP (Accrédité)

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

Sodium

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	431999	431999	431999	431999
mg/L	1.40	0.997	0.995	0.400

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	2013-07-25
No. séquence	431999	431999	431999	431999
mg/L	0.420	0.030	0.080	0.170

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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
No. séquence	431999	431999	431999	431999
mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002

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

Certificat d'analyse no. 550724 - Version 5 - Page 69 de 145





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395949	2395950	2395951	2395952
Votre Référence	96142 - CM07-1681-02 (SPLP 1312)	96143 - CM07-1555-01 (SPLP 1312)	96143 - BA12-4557-01 (SPLP 1312)	96155 - BA08-3024-01 (SPLP 1312)
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

Titane (Ti)	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	431999	431999	431999	431999
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	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	431999	431999	431999	431999
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
Vanadium	mg/L	0.003	0.003	0.005	0.010
Zinc (Zn)	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	431999	431999	431999	431999
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395953	2395954	2395955	2395956
Votre Référence	96155 - BA09-3498-02 (SPLP 1312)	96155 - BA09-3506-01 (SPLP 1312)	96155 - BA09-3525-01 (SPLP 1312)	96155 - BA09-3733-01 (SPLP 1312)
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	431999	431999	431999	431999
Aluminium	mg/L	0.39	0.42	0.01	0.02
Antimoine (Sb)	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	431999	431999	431999	431999
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.004	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
Arsenic	mg/L	0.001	< 0.001	0.007	< 0.001
Baryum (Ba)	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	431999	431999	431999	431999
Baryum	mg/L	0.72	< 0.01	0.01	0.05
Béryllium (Be)	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	431999	431999	431999	431999
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395953	2395954	2395955	2395956
Votre Référence	96155 - BA09-3498-02 (SPLP 1312)	96155 - BA09-3506-01 (SPLP 1312)	96155 - BA09-3525-01 (SPLP 1312)	96155 - BA09-3733-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
Bore	mg/L	0.21	0.20	0.17	0.19
Cadmium (Cd)	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	431999	431999	431999	431999
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 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	431999	431999	431999	431999
Calcium	mg/L	5.67	5.72	5.11	5.44
Chrome (Cr)	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	431999	431999	431999	431999
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.007	0.011
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	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	431999	431999	431999	431999
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395953	2395954	2395955	2395956
Votre Référence	96155 - BA09-3498-02 (SPLP 1312)	96155 - BA09-3506-01 (SPLP 1312)	96155 - BA09-3525-01 (SPLP 1312)	96155 - BA09-3733-01 (SPLP 1312)
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	431999	431999	431999	431999
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	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	431999	431999	431999	431999
Lithium	mg/L	0.002	0.001	< 0.001	0.001
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	431999	431999	431999	431999
Magnésium	mg/L	0.36	0.84	4.02	2.59
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	431999	431999	431999	431999
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Mercure (Hg)	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	431999	431999	431999	431999
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395953	2395954	2395955	2395956
Votre Référence	96155 - BA09-3498-02 (SPLP 1312)	96155 - BA09-3506-01 (SPLP 1312)	96155 - BA09-3525-01 (SPLP 1312)	96155 - BA09-3733-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
Potassium	mg/L	7.4	5.8	0.9	4.0
Sélénium (Se)	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	431999	431999	431999	431999
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	431999	431999	431999	431999
Silicium	mg/L	2.14	2.50	7.30	6.20
Sodium (Na)	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	431999	431999	431999	431999
Sodium	mg/L	1.47	1.06	0.250	0.370
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	431999	431999	431999	431999
Strontium	mg/L	1.80	0.040	0.040	0.130
Thallium (Tl)	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	431999	431999	431999	431999
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395953	2395954	2395955	2395956
Votre Référence	96155 - BA09-3498-02 (SPLP 1312)	96155 - BA09-3506-01 (SPLP 1312)	96155 - BA09-3525-01 (SPLP 1312)	96155 - BA09-3733-01 (SPLP 1312)
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

Titane (Ti)	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	431999	431999	431999	431999
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	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	431999	431999	431999	431999
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
Vanadium	mg/L	0.003	0.008	0.015	0.008
Zinc (Zn)	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	431999	431999	431999	431999
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395957	2395958	2395959	2395960
Votre Référence	96155 - BA09-3826-01 (SPLP 1312)	96155 - BA09-3858-01 (SPLP 1312)	96155 - BA10-3878-01 (SPLP 1312)	96155 - BA10-3927-01 (SPLP 1312)
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	431999	431999	431999	431999
Aluminium	mg/L	0.93	0.66	0.02	0.63
Antimoine (Sb)	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	431999	431999	431999	431999
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.009	< 0.001
Baryum (Ba)	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	431999	431999	431999	431999
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.22	0.01
Béryllium (Be)	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	431999	431999	431999	431999
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395957	2395958	2395959	2395960
Votre Référence	96155 - BA09-3826-01 (SPLP 1312)	96155 - BA09-3858-01 (SPLP 1312)	96155 - BA10-3878-01 (SPLP 1312)	96155 - BA10-3927-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
Bore	mg/L	0.21	0.21	0.20	0.21
Cadmium (Cd)	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	431999	431999	431999	431999
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 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	431999	431999	431999	431999
Calcium	mg/L	5.05	5.04	5.01	4.50
Chrome (Cr)	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	431999	431999	431999	431999
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.003	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	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	431999	431999	431999	431999
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395957	2395958	2395959	2395960
Votre Référence	96155 - BA09-3826-01 (SPLP 1312)	96155 - BA09-3858-01 (SPLP 1312)	96155 - BA10-3878-01 (SPLP 1312)	96155 - BA10-3927-01 (SPLP 1312)
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	431999	431999	431999	431999
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	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	431999	431999	431999	431999
Lithium	mg/L	0.002	0.001	< 0.001	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	431999	431999	431999	431999
Magnésium	mg/L	0.51	0.57	1.48	0.47
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	431999	431999	431999	431999
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
Mercure (Hg)	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	431999	431999	431999	431999
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395957	2395958	2395959	2395960
Votre Référence	96155 - BA09-3826-01 (SPLP 1312)	96155 - BA09-3858-01 (SPLP 1312)	96155 - BA10-3878-01 (SPLP 1312)	96155 - BA10-3927-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
Potassium	mg/L	5.5	4.9	8.1	6.0
Sélénium (Se)	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	431999	431999	431999	431999
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	431999	431999	431999	431999
Silicium	mg/L	1.89	2.00	6.36	2.27
Sodium (Na)	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	431999	431999	431999	431999
Sodium	mg/L	1.24	1.00	0.270	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	431999	431999	431999	431999
Strontium	mg/L	0.030	0.110	0.320	0.060
Thallium (Tl)	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	431999	431999	431999	431999
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395957	2395958	2395959	2395960
Votre Référence	96155 - BA09-3826-01 (SPLP 1312)	96155 - BA09-3858-01 (SPLP 1312)	96155 - BA10-3878-01 (SPLP 1312)	96155 - BA10-3927-01 (SPLP 1312)
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

Titane (Ti)	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	431999	431999	431999	431999
Titane	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	0.002
Uranium (U)	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	431999	431999	431999	431999
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
Vanadium	mg/L	0.006	0.004	0.019	0.006
Zinc (Zn)	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	431999	431999	431999	431999
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395961	2395962	2395963	2395964
Votre Référence	96155 - BA10-3938-01 (SPLP 1312)	96155 - CM06-771-01 (SPLP 1312)	96155 - CM06-992-01 (SPLP 1312)	96155 - CM07-1030-01 (SPLP 1312)
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	431999	431999	431999	431999
Aluminium	mg/L	0.57	0.76	0.85	0.54
Antimoine (Sb)	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	431999	431999	431999	431999
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.14
Béryllium (Be)	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	431999	431999	431999	431999
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395961	2395962	2395963	2395964
Votre Référence	96155 - BA10-3938-01 (SPLP 1312)	96155 - CM06-771-01 (SPLP 1312)	96155 - CM06-992-01 (SPLP 1312)	96155 - CM07-1030-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
Bore	mg/L	0.21	0.20	0.20	0.20
Cadmium (Cd)	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	431999	431999	431999	431999
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 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	431999	431999	431999	431999
Calcium	mg/L	5.00	3.59	4.95	5.68
Chrome (Cr)	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	431999	431999	431999	431999
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	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	431999	431999	431999	431999
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395961	2395962	2395963	2395964
Votre Référence	96155 - BA10-3938-01 (SPLP 1312)	96155 - CM06-771-01 (SPLP 1312)	96155 - CM06-992-01 (SPLP 1312)	96155 - CM07-1030-01 (SPLP 1312)
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	431999	431999	431999	431999
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	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	431999	431999	431999	431999
Lithium	mg/L	0.003	< 0.001	< 0.001	< 0.001
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	431999	431999	431999	431999
Magnésium	mg/L	0.50	0.49	0.46	0.47
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	431999	431999	431999	431999
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Mercure (Hg)	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	431999	431999	431999	431999
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
Molybdène	mg/L	0.003	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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395961	2395962	2395963	2395964
Votre Référence	96155 - BA10-3938-01 (SPLP 1312)	96155 - CM06-771-01 (SPLP 1312)	96155 - CM06-992-01 (SPLP 1312)	96155 - CM07-1030-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
Potassium	mg/L	5.7	4.4	6.0	6.3
Sélénium (Se)	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	431999	431999	431999	431999
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	431999	431999	431999	431999
Silicium	mg/L	2.41	1.82	2.18	2.36
Sodium (Na)	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	431999	431999	431999	431999
Sodium	mg/L	1.30	0.920	1.15	1.50
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	431999	431999	431999	431999
Strontium	mg/L	0.040	0.010	0.160	0.160
Thallium (Tl)	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	431999	431999	431999	431999
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395961	2395962	2395963	2395964
Votre Référence	96155 - BA10-3938-01 (SPLP 1312)	96155 - CM06-771-01 (SPLP 1312)	96155 - CM06-992-01 (SPLP 1312)	96155 - CM07-1030-01 (SPLP 1312)
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

Titane (Ti)	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	431999	431999	431999	431999
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	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	431999	431999	431999	431999
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431999	431999
Vanadium	mg/L	0.005	0.004	0.006	0.005
Zinc (Zn)	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	431999	431999	431999	431999
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395965	2395966	2395967	2395968
Votre Référence	96155 - CM07-1030-02 (SPLP 1312)	96155 - CM07-1102-01 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1109-04 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1109-03 (SPLP 1312)
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	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431995	431995
Aluminium	mg/L	0.79	0.78	0.70	0.50
Antimoine (Sb)	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	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431995	431995
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431995	431995
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431995	431995
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431995	431995
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.15
Béryllium (Be)	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	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431995	431995
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431995	431995
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395965	2395966	2395967	2395968
Votre Référence	96155 - CM07-1030-02 (SPLP 1312)	96155 - CM07-1102-01 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1109-04 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1109-03 (SPLP 1312)
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431995	431995
Bore	mg/L	0.20	0.20	0.22	0.23
Cadmium (Cd)	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	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431995	431995
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 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	431999	431999	431995	431995
Calcium	mg/L	3.96	4.57	5.01	7.35
Chrome (Cr)	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	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431995	431995
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431995	431995
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	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	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431995	431995
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431995	431995
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395965	2395966	2395967	2395968
Votre Référence	96155 - CM07-1030-02 (SPLP 1312)	96155 - CM07-1102-01 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1109-04 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1109-03 (SPLP 1312)
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	431999	431999	431995	431995
Fer	mg/L	0.07	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	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	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431995	431995
Lithium	mg/L	0.002	0.002	0.001	0.001
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	431999	431999	431995	431995
Magnésium	mg/L	0.45	0.41	0.42	0.60
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	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431995	431995
Manganèse	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
Mercure (Hg)	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	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431995	431995
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431995	431995
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431995	431995
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395965	2395966	2395967	2395968
Votre Référence	96155 - CM07-1030-02 (SPLP 1312)	96155 - CM07-1102-01 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1109-04 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1109-03 (SPLP 1312)
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431995	431995
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431995	431995
Potassium	mg/L	6.3	5.8	4.8	3.2
Sélénium (Se)	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	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431995	431995
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	431999	431999	431995	431995
Silicium	mg/L	2.28	2.20	2.22	1.96
Sodium (Na)	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	431999	431999	431995	431995
Sodium	mg/L	1.26	1.27	1.40	1.08
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	431999	431999	431995	431995
Strontium	mg/L	0.080	0.098	0.032	0.293
Thallium (Tl)	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	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431995	431995
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002

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

Certificat d'analyse no. 550724 - Version 5 - Page 89 de 145





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395965	2395966	2395967	2395968
Votre Référence	96155 - CM07-1030-02 (SPLP 1312)	96155 - CM07-1102-01 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1109-04 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1109-03 (SPLP 1312)
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

Titane (Ti)	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	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431995	431995
Titane	mg/L	0.005	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	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	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431995	431995
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	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431995	431995
Vanadium	mg/L	0.007	0.006	0.005	0.003
Zinc (Zn)	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	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431999	431999	431995	431995
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395969	2395970	2395971	2395972
Votre Référence	96156 - CM07-1109-02 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1119-02 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1393-02 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1817-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431995	431995	431995	431995
Aluminium	mg/L	0.49	0.52	0.65	0.56
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	431995	431995	431995	431995
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	431995	431995	431995	431995
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	431995	431995	431995	431995
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	431995	431995	431995	431995
Baryum	mg/L	0.40	< 0.01	< 0.01	< 0.01
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	431995	431995	431995	431995
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	431995	431995	431995	431995
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395969	2395970	2395971	2395972
Votre Référence	96156 - CM07-1109-02 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1119-02 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1393-02 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1817-01 (SPLP 1312)
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	431995	431995	431995	431995
Bore	mg/L	0.22	0.22	0.22	0.22
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	431995	431995	431995	431995
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 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	431995	431995	431995	431995
Calcium	mg/L	7.34	6.36	2.61	6.26
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	431995	431995	431995	431995
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 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	431995	431995	431995	431995
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 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	431995	431995	431995	431995
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	431995	431995	431995	431995
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395969	2395970	2395971	2395972
Votre Référence	96156 - CM07-1109-02 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1119-02 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1393-02 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1817-01 (SPLP 1312)
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	431995	431995	431995	431995
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
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	431995	431995	431995	431995
Lithium	mg/L	< 0.001	0.003	0.003	0.002
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	431995	431995	431995	431995
Magnésium	mg/L	0.63	0.63	0.41	0.49
Manganèse (Mn)	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	431995	431995	431995	431995
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
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	431995	431995	431995	431995
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 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	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431995	431995	431995	431995
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003
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	431995	431995	431995	431995
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395969	2395970	2395971	2395972
Votre Référence	96156 - CM07-1109-02 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1119-02 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1393-02 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1817-01 (SPLP 1312)
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	431995	431995	431995	431995
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431995	431995	431995	431995
Potassium	mg/L	2.7	6.2	4.7	4.6
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	431995	431995	431995	431995
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	431995	431995	431995	431995
Silicium	mg/L	1.99	2.25	1.90	2.25
Sodium (Na)	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	431995	431995	431995	431995
Sodium	mg/L	1.43	1.10	0.969	1.63
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	431995	431995	431995	431995
Strontium	mg/L	2.23	0.160	0.046	0.049
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	431995	431995	431995	431995
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002

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

Certificat d'analyse no. 550724 - Version 5 - Page 94 de 145





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395969	2395970	2395971	2395972
Votre Référence	96156 - CM07-1109-02 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1119-02 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1393-02 (SPLP 1312)	96156 - CM07-1817-01 (SPLP 1312)
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

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	431995	431995	431995	431995
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
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	431995	431995	431995	431995
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	431995	431995	431995	431995
Vanadium	mg/L	0.003	0.007	0.004	0.005
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	431995	431995	431995	431995
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395973	2395974	2395975	2395976
Votre Référence	96156 - CM08-1741-01 (SPLP 1312)	96156 - CM08-1741-02 (SPLP 1312)	96156 - CM08-1829-01 (SPLP 1312)	96156 - CM08-1860-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431995	431995	431995	431995
Aluminium	mg/L	0.43	0.88	0.80	0.73
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	431995	431995	431995	431995
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	431995	431995	431995	431995
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	431995	431995	431995	431995
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	431995	431995	431995	431995
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
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	431995	431995	431995	431995
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	431995	431995	431995	431995
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395973	2395974	2395975	2395976
Votre Référence	96156 - CM08-1741-01 (SPLP 1312)	96156 - CM08-1741-02 (SPLP 1312)	96156 - CM08-1829-01 (SPLP 1312)	96156 - CM08-1860-01 (SPLP 1312)
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	431995	431995	431995	431995
Bore	mg/L	0.21	0.21	0.21	0.22
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	431995	431995	431995	431995
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 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	431995	431995	431995	431995
Calcium	mg/L	6.13	4.76	3.43	5.23
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	431995	431995	431995	431995
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 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	431995	431995	431995	431995
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 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	431995	431995	431995	431995
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	431995	431995	431995	431995
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395973	2395974	2395975	2395976
Votre Référence	96156 - CM08-1741-01 (SPLP 1312)	96156 - CM08-1741-02 (SPLP 1312)	96156 - CM08-1829-01 (SPLP 1312)	96156 - CM08-1860-01 (SPLP 1312)
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	431995	431995	431995	431995
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
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	431995	431995	431995	431995
Lithium	mg/L	< 0.001	0.001	0.003	0.002
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	431995	431995	431995	431995
Magnésium	mg/L	0.60	0.38	0.44	0.57
Manganèse (Mn)	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	431995	431995	431995	431995
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
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	431995	431995	431995	431995
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 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	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431995	431995	431995	431995
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	431995	431995	431995	431995
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395973	2395974	2395975	2395976
Votre Référence	96156 - CM08-1741-01 (SPLP 1312)	96156 - CM08-1741-02 (SPLP 1312)	96156 - CM08-1829-01 (SPLP 1312)	96156 - CM08-1860-01 (SPLP 1312)
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	431995	431995	431995	431995
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431995	431995	431995	431995
Potassium	mg/L	1.1	5.7	5.6	7.3
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	431995	431995	431995	431995
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	431995	431995	431995	431995
Silicium	mg/L	2.69	2.32	2.26	2.54
Sodium (Na)	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	431995	431995	431995	431995
Sodium	mg/L	1.14	1.36	1.10	0.858
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	431995	431995	431995	431995
Strontium	mg/L	0.045	0.096	0.028	0.035
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	431995	431995	431995	431995
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395973	2395974	2395975	2395976
Votre Référence	96156 - CM08-1741-01 (SPLP 1312)	96156 - CM08-1741-02 (SPLP 1312)	96156 - CM08-1829-01 (SPLP 1312)	96156 - CM08-1860-01 (SPLP 1312)
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

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	431995	431995	431995	431995
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
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	431995	431995	431995	431995
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	431995	431995	431995	431995
Vanadium	mg/L	< 0.001	0.005	0.005	0.006
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	431995	431995	431995	431995
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395977	2395978	2395979	2395980
Votre Référence	96156 - CM08-1860-02 (SPLP 1312)	96156 - CM08-1882-01 (SPLP 1312)	96156 - CM09-2560-01 (SPLP 1312)	96156 - GL09-2814-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431995	431995	431995	431995
Aluminium	mg/L	0.76	0.69	0.73	0.51
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	431995	431995	431995	431995
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	431995	431995	431995	431995
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	431995	431995	431995	431995
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	431995	431995	431995	431995
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01
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	431995	431995	431995	431995
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	431995	431995	431995	431995
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395977	2395978	2395979	2395980
Votre Référence	96156 - CM08-1860-02 (SPLP 1312)	96156 - CM08-1882-01 (SPLP 1312)	96156 - CM09-2560-01 (SPLP 1312)	96156 - GL09-2814-01 (SPLP 1312)
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	431995	431995	431995	431995
Bore	mg/L	0.22	0.21	0.22	0.22
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	431995	431995	431995	431995
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 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	431995	431995	431995	431995
Calcium	mg/L	5.99	5.68	4.67	6.44
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	431995	431995	431995	431995
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 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	431995	431995	431995	431995
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 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	431995	431995	431995	431995
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	431995	431995	431995	431995
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395977	2395978	2395979	2395980
Votre Référence	96156 - CM08-1860-02 (SPLP 1312)	96156 - CM08-1882-01 (SPLP 1312)	96156 - CM09-2560-01 (SPLP 1312)	96156 - GL09-2814-01 (SPLP 1312)
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	431995	431995	431995	431995
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
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	431995	431995	431995	431995
Lithium	mg/L	0.001	0.002	0.005	< 0.001
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	431995	431995	431995	431995
Magnésium	mg/L	0.59	0.89	0.42	0.21
Manganèse (Mn)	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	431995	431995	431995	431995
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
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	431995	431995	431995	431995
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 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	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431995	431995	431995	431995
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	431995	431995	431995	431995
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

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

Certificat d'analyse no. 550724 - Version 5 - Page 103 de 145





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395977	2395978	2395979	2395980
Votre Référence	96156 - CM08-1860-02 (SPLP 1312)	96156 - CM08-1882-01 (SPLP 1312)	96156 - CM09-2560-01 (SPLP 1312)	96156 - GL09-2814-01 (SPLP 1312)
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	431995	431995	431995	431995
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431995	431995	431995	431995
Potassium	mg/L	5.7	6.1	6.5	1.2
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	431995	431995	431995	431995
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	431995	431995	431995	431995
Silicium	mg/L	2.22	2.10	2.26	2.40
Sodium (Na)	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	431995	431995	431995	431995
Sodium	mg/L	0.758	1.08	1.35	1.51
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	431995	431995	431995	431995
Strontium	mg/L	0.052	0.027	0.041	0.099
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	431995	431995	431995	431995
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395977	2395978	2395979	2395980
Votre Référence	96156 - CM08-1860-02 (SPLP 1312)	96156 - CM08-1882-01 (SPLP 1312)	96156 - CM09-2560-01 (SPLP 1312)	96156 - GL09-2814-01 (SPLP 1312)
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

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	431995	431995	431995	431995
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
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	431995	431995	431995	431995
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	431995	431995	431995	431995
Vanadium	mg/L	0.005	0.005	0.005	< 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	431995	431995	431995	431995
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395981	2395982	2395983	2395984
Votre Référence	96156 - GL09-2848-02 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3590-01 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3590-02 (SPLP 1312)	96157 - BA08-3108-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431995	431995	431995	431995
Aluminium	mg/L	0.81	0.84	0.98	0.04
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	431995	431995	431995	431995
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	431995	431995	431995	431995
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	431995	431995	431995	431995
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003
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	431995	431995	431995	431995
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.03
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	431995	431995	431995	431995
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	431995	431995	431995	431995
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395981	2395982	2395983	2395984
Votre Référence	96156 - GL09-2848-02 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3590-01 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3590-02 (SPLP 1312)	96157 - BA08-3108-01 (SPLP 1312)
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	431995	431995	431995	431995
Bore	mg/L	0.23	0.21	0.24	0.20
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	431995	431995	431995	431995
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 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	431995	431995	431995	431995
Calcium	mg/L	5.90	3.89	4.28	4.40
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	431995	431995	431995	431995
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	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	431995	431995	431995	431995
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 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	431995	431995	431995	431995
Cuivre	mg/L	< 0.001	0.004	< 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	431995	431995	431995	431995
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395981	2395982	2395983	2395984
Votre Référence	96156 - GL09-2848-02 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3590-01 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3590-02 (SPLP 1312)	96157 - BA08-3108-01 (SPLP 1312)
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	431995	431995	431995	431995
Fer	mg/L	< 0.05	0.08	0.06	< 0.05
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	431995	431995	431995	431995
Lithium	mg/L	0.002	0.003	0.003	< 0.001
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	431995	431995	431995	431995
Magnésium	mg/L	0.48	0.46	0.43	1.17
Manganèse (Mn)	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	431995	431995	431995	431995
Manganèse	mg/L	< 0.001	0.002	0.002	< 0.001
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	431995	431995	431995	431995
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 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	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431995	431995	431995	431995
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	431995	431995	431995	431995
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.005	< 0.001

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

Certificat d'analyse no. 550724 - Version 5 - Page 108 de 145





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395981	2395982	2395983	2395984
Votre Référence	96156 - GL09-2848-02 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3590-01 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3590-02 (SPLP 1312)	96157 - BA08-3108-01 (SPLP 1312)
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	431995	431995	431995	431995
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431995	431995	431995	431995
Potassium	mg/L	5.5	5.4	6.4	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	431995	431995	431995	431995
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	431995	431995	431995	431995
Silicium	mg/L	2.35	2.37	2.49	5.21
Sodium (Na)	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	431995	431995	431995	431995
Sodium	mg/L	0.980	1.15	< 0.035	0.269
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	431995	431995	431995	431995
Strontium	mg/L	0.053	0.043	0.035	0.128
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	431995	431995	431995	431995
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002

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

Certificat d'analyse no. 550724 - Version 5 - Page 109 de 145





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395981	2395982	2395983	2395984
Votre Référence	96156 - GL09-2848-02 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3590-01 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3590-02 (SPLP 1312)	96157 - BA08-3108-01 (SPLP 1312)
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

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	431995	431995	431995	431995
Titane	mg/L	< 0.001	0.005	0.004	< 0.001
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	431995	431995	431995	431995
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	431995	431995	431995	431995
Vanadium	mg/L	0.005	0.005	0.005	0.011
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	431995	431995	431995	431995
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395985	2395986	2395987	2395988
Votre Référence	96157 - BA08-3108-02 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3590-03 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3788-01 (SPLP 1312)	96157 - BA10-3887-01 (SPLP 1312)
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	431998	431998	431998	431998
Aluminium	mg/L	< 0.01	0.92	0.01	0.39
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Baryum	mg/L	0.01	< 0.01	0.09	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395985	2395986	2395987	2395988
Votre Référence	96157 - BA08-3108-02 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3590-03 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3788-01 (SPLP 1312)	96157 - BA10-3887-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Bore	mg/L	0.21	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 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	431998	431998	431998	431998
Calcium	mg/L	4.51	4.85	4.17	5.08
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395985	2395986	2395987	2395988
Votre Référence	96157 - BA08-3108-02 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3590-03 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3788-01 (SPLP 1312)	96157 - BA10-3887-01 (SPLP 1312)
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	431998	431998	431998	431998
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Lithium	mg/L	< 0.001	0.002	< 0.001	0.001
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	431998	431998	431998	431998
Magnésium	mg/L	3.09	0.47	2.24	0.50
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395985	2395986	2395987	2395988
Votre Référence	96157 - BA08-3108-02 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3590-03 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3788-01 (SPLP 1312)	96157 - BA10-3887-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431998	431998	431998	431998
Potassium	mg/L	0.5	7.3	4.2	7.0
Sélénium (Se)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
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	431998	431998	431998	431998
Silicium	mg/L	4.26	2.17	4.47	2.05
Sodium (Na)	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	431998	431998	431998	431998
Sodium	mg/L	0.220	1.16	0.210	1.53
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	431998	431998	431998	431998
Strontium	mg/L	0.098	0.050	0.070	0.070
Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395985	2395986	2395987	2395988
Votre Référence	96157 - BA08-3108-02 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3590-03 (SPLP 1312)	96157 - BA09-3788-01 (SPLP 1312)	96157 - BA10-3887-01 (SPLP 1312)
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

Titane (Ti)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Vanadium	mg/L	0.013	0.006	0.011	0.010
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395989	2395990	2395991	2395992
Votre Référence	96157 - BA10-3902-01 (SPLP 1312)	96157 - BA10-3934-01 (SPLP 1312)	96157 - BA10-3943-01 (SPLP 1312)	96157 - BA10-3948-01 (SPLP 1312)
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	431998	431998	431998	431998
Aluminium	mg/L	0.02	0.73	0.02	0.93
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Baryum	mg/L	0.02	< 0.01	0.03	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395989	2395990	2395991	2395992
Votre Référence	96157 - BA10-3902-01 (SPLP 1312)	96157 - BA10-3934-01 (SPLP 1312)	96157 - BA10-3943-01 (SPLP 1312)	96157 - BA10-3948-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Bore	mg/L	0.20	0.21	0.19	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 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	431998	431998	431998	431998
Calcium	mg/L	5.86	4.80	5.86	4.77
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Chrome	mg/L	0.003	< 0.001	0.002	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395989	2395990	2395991	2395992
Votre Référence	96157 - BA10-3902-01 (SPLP 1312)	96157 - BA10-3934-01 (SPLP 1312)	96157 - BA10-3943-01 (SPLP 1312)	96157 - BA10-3948-01 (SPLP 1312)
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	431998	431998	431998	431998
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Lithium	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	0.002
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	431998	431998	431998	431998
Magnésium	mg/L	2.25	0.62	1.77	0.42
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395989	2395990	2395991	2395992
Votre Référence	96157 - BA10-3902-01 (SPLP 1312)	96157 - BA10-3934-01 (SPLP 1312)	96157 - BA10-3943-01 (SPLP 1312)	96157 - BA10-3948-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431998	431998	431998	431998
Potassium	mg/L	1.7	5.2	4.5	5.9
Sélénium (Se)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
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	431998	431998	431998	431998
Silicium	mg/L	5.27	2.10	5.14	1.82
Sodium (Na)	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	431998	431998	431998	431998
Sodium	mg/L	0.320	1.06	0.310	1.05
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	431998	431998	431998	431998
Strontium	mg/L	1.03	0.020	1.47	0.020
Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395989	2395990	2395991	2395992
Votre Référence	96157 - BA10-3902-01 (SPLP 1312)	96157 - BA10-3934-01 (SPLP 1312)	96157 - BA10-3943-01 (SPLP 1312)	96157 - BA10-3948-01 (SPLP 1312)
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

Titane (Ti)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Vanadium	mg/L	0.010	0.005	0.010	0.006
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395993	2395994	2395995	2395996
Votre Référence	96157 - BA10-3986-01 (SPLP 1312)	96157 - CHL09-2194-01 (SPLP 1312)	96158 - CHL09-2194-03 (SPLP 1312)	96158 - CM05-679-01 (SPLP 1312)
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	431998	431998	431998	431998
Aluminium	mg/L	0.02	0.04	0.03	0.62
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Arsenic	mg/L	0.002	0.001	0.003	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Baryum	mg/L	0.02	0.03	0.06	0.05
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

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

Certificat d'analyse no. 550724 - Version 5 - Page 121 de 145





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395993	2395994	2395995	2395996
Votre Référence	96157 - BA10-3986-01 (SPLP 1312)	96157 - CHL09-2194-01 (SPLP 1312)	96158 - CHL09-2194-03 (SPLP 1312)	96158 - CM05-679-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 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	431998	431998	431998	431998
Calcium	mg/L	4.47	5.57	4.62	6.32
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Chrome	mg/L	0.003	0.001	0.003	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395993	2395994	2395995	2395996
Votre Référence	96157 - BA10-3986-01 (SPLP 1312)	96157 - CHL09-2194-01 (SPLP 1312)	96158 - CHL09-2194-03 (SPLP 1312)	96158 - CM05-679-01 (SPLP 1312)
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	431998	431998	431998	431998
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
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	431998	431998	431998	431998
Magnésium	mg/L	1.00	1.94	1.40	0.60
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395993	2395994	2395995	2395996
Votre Référence	96157 - BA10-3986-01 (SPLP 1312)	96157 - CHL09-2194-01 (SPLP 1312)	96158 - CHL09-2194-03 (SPLP 1312)	96158 - CM05-679-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431998	431998	431998	431998
Potassium	mg/L	9.4	7.3	8.4	4.6
Sélénium (Se)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
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	431998	431998	431998	431998
Silicium	mg/L	5.11	4.00	5.26	1.84
Sodium (Na)	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	431998	431998	431998	431998
Sodium	mg/L	0.250	0.200	0.220	1.64
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	431998	431998	431998	431998
Strontium	mg/L	0.200	0.070	0.140	1.42
Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395993	2395994	2395995	2395996
Votre Référence	96157 - BA10-3986-01 (SPLP 1312)	96157 - CHL09-2194-01 (SPLP 1312)	96158 - CHL09-2194-03 (SPLP 1312)	96158 - CM05-679-01 (SPLP 1312)
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

Titane (Ti)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Vanadium	mg/L	0.015	0.007	0.016	0.005
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395997	2395998	2395999	2396000
Votre Référence	96158 - CM06-771-02 (SPLP 1312)	96158 - CM06-820-01 (SPLP 1312)	96158 - CM06-820-02 (SPLP 1312)	96158 - CM07-1194-01 (SPLP 1312)
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	431998	431998	431998	431998
Aluminium	mg/L	0.58	0.75	0.57	0.96
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Baryum	mg/L	< 0.01	0.03	0.03	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395997	2395998	2395999	2396000
Votre Référence	96158 - CM06-771-02 (SPLP 1312)	96158 - CM06-820-01 (SPLP 1312)	96158 - CM06-820-02 (SPLP 1312)	96158 - CM07-1194-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 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	431998	431998	431998	431998
Calcium	mg/L	6.34	5.20	6.89	4.09
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395997	2395998	2395999	2396000
Votre Référence	96158 - CM06-771-02 (SPLP 1312)	96158 - CM06-820-01 (SPLP 1312)	96158 - CM06-820-02 (SPLP 1312)	96158 - CM07-1194-01 (SPLP 1312)
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	431998	431998	431998	431998
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Lithium	mg/L	0.002	0.003	0.002	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	431998	431998	431998	431998
Magnésium	mg/L	0.45	0.39	0.47	0.38
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Molybdène	mg/L	0.006	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395997	2395998	2395999	2396000
Votre Référence	96158 - CM06-771-02 (SPLP 1312)	96158 - CM06-820-01 (SPLP 1312)	96158 - CM06-820-02 (SPLP 1312)	96158 - CM07-1194-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-25
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431998	431998	431998	431998
Potassium	mg/L	4.2	5.8	3.7	6.7
Sélénium (Se)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
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	431998	431998	431998	431998
Silicium	mg/L	1.81	2.11	1.75	1.99
Sodium (Na)	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	431998	431998	431998	431998
Sodium	mg/L	0.740	1.24	1.75	1.10
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	431998	431998	431998	431998
Strontium	mg/L	0.070	0.130	0.260	0.080
Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2395997	2395998	2395999	2396000
Votre Référence	96158 - CM06-771-02 (SPLP 1312)	96158 - CM06-820-01 (SPLP 1312)	96158 - CM06-820-02 (SPLP 1312)	96158 - CM07-1194-01 (SPLP 1312)
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

Titane (Ti)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003
Uranium (U)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Vanadium	mg/L	0.004	0.005	0.004	0.006
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-23
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	431998	431998	431998	431998
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396001	2396002	2396003	2396004
Votre Référence	96158 - CM07-1274-01 (SPLP 1312)	96158 - CM07-1402-01 (SPLP 1312)	96158 - CM08-1882-02 (SPLP 1312)	96158 - CM08-1981-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431998	431998	432000	432000
Aluminium	mg/L	1.06	0.93	0.90	0.56
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431998	431998	432000	432000
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431998	431998	432000	432000
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431998	431998	432000	432000
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431998	431998	432000	432000
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431998	431998	432000	432000
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431998	431998	432000	432000
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396001	2396002	2396003	2396004
Votre Référence	96158 - CM07-1274-01 (SPLP 1312)	96158 - CM07-1402-01 (SPLP 1312)	96158 - CM08-1882-02 (SPLP 1312)	96158 - CM08-1981-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-23	2013-07-23	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	431998	431998	432000	432000
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431998	431998	432000	432000
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 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	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431998	431998	432000	432000
Calcium	mg/L	4.72	4.05	3.87	5.16
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431998	431998	432000	432000
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431998	431998	432000	432000
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431998	431998	432000	432000
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431998	431998	432000	432000
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396001	2396002	2396003	2396004
Votre Référence	96158 - CM07-1274-01 (SPLP 1312)	96158 - CM07-1402-01 (SPLP 1312)	96158 - CM08-1882-02 (SPLP 1312)	96158 - CM08-1981-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431998	431998	432000	432000
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431998	431998	432000	432000
Lithium	mg/L	< 0.001	0.002	0.002	< 0.001
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	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431998	431998	432000	432000
Magnésium	mg/L	0.39	0.39	0.46	0.33
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431998	431998	432000	432000
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431998	431998	432000	432000
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431998	431998	432000	432000
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431998	431998	432000	432000
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396001	2396002	2396003	2396004
Votre Référence	96158 - CM07-1274-01 (SPLP 1312)	96158 - CM07-1402-01 (SPLP 1312)	96158 - CM08-1882-02 (SPLP 1312)	96158 - CM08-1981-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431998	431998	432000	432000
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-25	2013-07-25	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431998	431998	432000	432000
Potassium	mg/L	5.1	5.6	5.1	0.9
Sélénium (Se)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431998	431998	432000	432000
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	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431998	431998	432000	432000
Silicium	mg/L	1.88	1.81	2.13	1.88
Sodium (Na)	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	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431998	431998	432000	432000
Sodium	mg/L	1.10	0.960	1.24	1.36
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	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431998	431998	432000	432000
Strontium	mg/L	0.030	1.81	0.028	0.024
Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431998	431998	432000	432000
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002

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

Certificat d'analyse no. 550724 - Version 5 - Page 134 de 145





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396001	2396002	2396003	2396004
Votre Référence	96158 - CM07-1274-01 (SPLP 1312)	96158 - CM07-1402-01 (SPLP 1312)	96158 - CM08-1882-02 (SPLP 1312)	96158 - CM08-1981-01 (SPLP 1312)
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

Titane (Ti)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431998	431998	432000	432000
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.003	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431998	431998	432000	432000
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431998	431998	432000	432000
Vanadium	mg/L	0.005	0.004	0.007	< 0.001
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-23	2013-07-23	2013-07-24	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	431998	431998	432000	432000
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396005	2396006	2396007	2396008
Votre Référence	96158 - CM09-2606-01 (SPLP 1312)	96158 - CM09-2625-01 (SPLP 1312)	96158 - CM09-2625-02 (SPLP 1312)	96158 - CM10-2703-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432000	432000	432000	432000
Aluminium	mg/L	1.02	0.90	0.78	0.83
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	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432000	432000	432000	432000
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	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432000	432000	432000	432000
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	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432000	432000	432000	432000
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	2013-07-27	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432000	432000	432000	432000
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
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	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432000	432000	432000	432000
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	2013-07-27	2013-07-27	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432000	432000	432000	432000
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

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

Certificat d'analyse no. 550724 - Version 5 - Page 136 de 145





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396005	2396006	2396007	2396008
Votre Référence	96158 - CM09-2606-01 (SPLP 1312)	96158 - CM09-2625-01 (SPLP 1312)	96158 - CM09-2625-02 (SPLP 1312)	96158 - CM10-2703-01 (SPLP 1312)
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	432000	432000	432000	432000
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	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432000	432000	432000	432000
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 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	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432000	432000	432000	432000
Calcium	mg/L	3.93	4.36	5.80	5.25
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	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432000	432000	432000	432000
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 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	2013-07-27	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432000	432000	432000	432000
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
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	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432000	432000	432000	432000
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	2013-07-27	2013-07-27	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432000	432000	432000	432000
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

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

Certificat d'analyse no. 550724 - Version 5 - Page 137 de 145





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396005	2396006	2396007	2396008
Votre Référence	96158 - CM09-2606-01 (SPLP 1312)	96158 - CM09-2625-01 (SPLP 1312)	96158 - CM09-2625-02 (SPLP 1312)	96158 - CM10-2703-01 (SPLP 1312)
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	432000	432000	432000	432000
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
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	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432000	432000	432000	432000
Lithium	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.001
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	432000	432000	432000	432000
Magnésium	mg/L	0.47	0.43	0.53	0.41
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	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432000	432000	432000	432000
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
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	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432000	432000	432000	432000
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 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	2013-07-27	2013-07-27	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432000	432000	432000	432000
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	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432000	432000	432000	432000
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

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

Certificat d'analyse no. 550724 - Version 5 - Page 138 de 145





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396005	2396006	2396007	2396008
Votre Référence	96158 - CM09-2606-01 (SPLP 1312)	96158 - CM09-2625-01 (SPLP 1312)	96158 - CM09-2625-02 (SPLP 1312)	96158 - CM10-2703-01 (SPLP 1312)
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	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432000	432000	432000	432000
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 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	432000	432000	432000	432000
Potassium	mg/L	5.6	5.5	6.0	4.1
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	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432000	432000	432000	432000
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	432000	432000	432000	432000
Silicium	mg/L	1.99	2.07	2.01	2.15
Sodium (Na)	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	432000	432000	432000	432000
Sodium	mg/L	1.10	0.954	1.03	1.40
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	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432000	432000	432000	432000
Strontium	mg/L	0.017	0.020	0.109	0.066
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	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432000	432000	432000	432000
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002

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

Certificat d'analyse no. 550724 - Version 5 - Page 139 de 145





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396005	2396006	2396007	2396008
Votre Référence	96158 - CM09-2606-01 (SPLP 1312)	96158 - CM09-2625-01 (SPLP 1312)	96158 - CM09-2625-02 (SPLP 1312)	96158 - CM10-2703-01 (SPLP 1312)
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

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	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432000	432000	432000	432000
Titane	mg/L	0.003	< 0.001	< 0.001	< 0.001
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	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432000	432000	432000	432000
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	2013-07-27	2013-07-27	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432000	432000	432000	432000
Vanadium	mg/L	0.006	0.005	0.006	0.004
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	2013-07-27	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432000	432000	432000	432000
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396009
Votre Référence	96158 - GL09-2839-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat
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 (non accrédité)

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

Aluminium

Préparation	2013-07-24
Analyse	2013-07-27
No. séquence	432000
mg/L	0.96

Antimoine (Sb)

Métaux par ICP (non accrédité)

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

Antimoine

Préparation	2013-07-24
Analyse	2013-07-27
No. séquence	432000
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	2013-07-24
Analyse	2013-07-27
No. séquence	432000
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	2013-07-24
Analyse	2013-07-27
No. séquence	432000
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	2013-07-24
Analyse	2013-07-27
No. séquence	432000
mg/L	< 0.01

Béryllium (Be)

Métaux par ICP (non accrédité)

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

Béryllium

Préparation	2013-07-24
Analyse	2013-07-27
No. séquence	432000
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	2013-07-24
Analyse	2013-07-27
No. séquence	432000
mg/L	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo. 2396009
Votre Référence 96158 - GL09-2839-01 (SPLP 1312)
Matrice Lixiviat
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 (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Bore

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-26
No. séquence 432000
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 2013-07-24
Analyse 2013-07-27
No. séquence 432000
mg/L < 0.0002

Calcium (Ca)

Métaux par ICP (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)

Calcium

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-26
No. séquence 432000
mg/L 2.82

Chrome (Cr)

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

Chrome

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-27
No. séquence 432000
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 2013-07-24
Analyse 2013-07-27
No. séquence 432000
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 2013-07-24
Analyse 2013-07-27
No. séquence 432000
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 2013-07-24
Analyse 2013-07-27
No. séquence 432000
mg/L < 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396009
Votre Référence	96158 - GL09-2839-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA
Reçu Labo	2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fer (Fe)	Préparation	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432000
Fer	mg/L	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432000
Lithium	mg/L	0.002
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432000
Magnésium	mg/L	0.53
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432000
Manganèse	mg/L	< 0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-24
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432000
Mercure	mg/L	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432000
Molybdène	mg/L	< 0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-24
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432000
Nickel	mg/L	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396009
Votre Référence	96158 - GL09-2839-01 (SPLP 1312)
Matrice	Lixiviat
Prélevé par	Beata Zon
Lieu de prélèvement	Mine Canadian Malartic
Prélevé le	NA
Reçu Labo	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
Analyse	2013-07-27
No. séquence	432000
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	2013-07-24
Analyse	2013-07-26
No. séquence	432000
mg/L	5.1

Sélénium (Se)

Métaux par ICP (Accrédité)

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

Sélénium

Préparation	2013-07-24
Analyse	2013-07-27
No. séquence	432000
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	2013-07-24
Analyse	2013-07-26
No. séquence	432000
mg/L	1.72

Sodium (Na)

Métaux par ICP (Accrédité)

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

Sodium

Préparation	2013-07-24
Analyse	2013-07-26
No. séquence	432000
mg/L	0.715

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
Analyse	2013-07-27
No. séquence	432000
mg/L	0.014

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
Analyse	2013-07-27
No. séquence	432000
mg/L	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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

Échantillon(s)

No Labo. 2396009
Votre Référence 96158 - GL09-2839-01 (SPLP 1312)
Matrice Lixiviat
Prélevé par Beata Zon
Lieu de prélèvement Mine Canadian Malartic
Prélevé le NA
Reçu Labo 2013-07-22

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 2013-07-24
Analyse 2013-07-27
No. séquence 432000
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 2013-07-24
Analyse 2013-07-27
No. séquence 432000
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 2013-07-24
Analyse 2013-07-27
No. séquence 432000
mg/L 0.005

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
Analyse 2013-07-27
No. séquence 432000
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:

13-550902

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)
Alcalinité totale (en CaCO3)					
No Séquence: 431734					
Alcalinité en CaCO3	mg/L	< 3	<3	1040	800 - 1200
Alcalinité totale (en CaCO3)					
No Séquence: 431737					
Alcalinité en CaCO3	mg/L	< 3	<3	1040	800 - 1200
Alcalinité totale (en CaCO3)					
No Séquence: 431738					
Alcalinité en CaCO3	mg/L	< 3	<3	1130	800 - 1200
Alcalinité totale (en CaCO3)					
No Séquence: 431739					
Alcalinité en CaCO3	mg/L	< 3	<3	1030	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 431764					
Carbonates en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	1040	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 431765					
Carbonates en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	1040	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 431766					
Carbonates en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	1130	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 431767					
Carbonates en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	NA	NA
Conductivité initiale					
No Séquence: 431933					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	139	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité initiale					
No Séquence: 431934					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	139	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité initiale					
No Séquence: 431935					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	139	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité initiale					
No Séquence: 431936					

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.550724 - 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:

13-550902

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)
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	139	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 431793					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	125	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 431795					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	125	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 431796					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	125	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 431797					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	125	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 431806					
Fluorures	mg/L	< 0.1	<0.1	6.2	5.4 - 6.6
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 431808					
Fluorures	mg/L	< 0.1	< 0.1	6.3	5.4 - 6.6
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 431809					
Fluorures	mg/L	< 0.1	<0.1	6.3	5.4 - 6.6
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 431811					
Fluorures	mg/L	< 0.1	<0.1	6.2	5.4 - 6.6
Bicarbonates (en HCO3)					
No Séquence: 431750					
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	< 3	< 3	1040	800 - 1200
Bicarbonates (en HCO3)					
No Séquence: 431751					
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	< 3	< 3	1040	800 - 1200
Bicarbonates (en HCO3)					
No Séquence: 431752					

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.550724 - 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:

13-550902

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)
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	< 3	< 3	1130	800 - 1200
Bicarbonates (en HCO₃)					
No Séquence: 431753					
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	< 3	< 3	1030	800 - 1200
Bromures (Cl)					
No Séquence: 431694					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	6.1	4.2 - 6.3
Bromures (Cl)					
No Séquence: 431695					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.3	4.2 - 6.3
Bromures (Cl)					
No Séquence: 431697					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.5	4.2 - 6.3
Bromures (Cl)					
No Séquence: 431698					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.5	4.2 - 6.3
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 431694					
Chlorures	mg/L	< 0.5	0.6	5.4	4.5 - 6
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 431695					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.4	4.5 - 6
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 431697					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.5	4.5 - 6
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 431698					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.5	4.5 - 6
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 431694					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	2.01	1.36 - 2.04
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 431695					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.85	1.36 - 2.04
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 431697					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	2.02	1.36 - 2.04

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.550724 - Page 3 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:

13-550902

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)
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 431698					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.93	1.36 - 2.04
Argent (Ag)					
No Séquence: 431995					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.983	0.8 - 1.2
Argent (Ag)					
No Séquence: 431998					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.982	0.8 - 1.2
Argent (Ag)					
No Séquence: 431999					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.980	0.8 - 1.2
Argent (Ag)					
No Séquence: 432000					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.987	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 431995					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.08	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 431998					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.01	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 431999					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.90	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 432000					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.06	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 431995					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 431998					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 431999					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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)
Arsenic (As)					
No Séquence: 432000					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 431995					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.00	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 431998					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.00	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 431999					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.01	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 432000					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.00	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 431995					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.10	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 431998					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 431999					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.840	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 432000					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.979	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 431995					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.13	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 431998					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.14	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 431999					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.11	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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)
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 432000					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.15	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 431995					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.10	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 431998					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.08	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 431999					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.07	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 432000					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	0.98	0.8 - 1.2
Calcium (Ca)					
No Séquence: 431995					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	4.63	4 - 6
Calcium (Ca)					
No Séquence: 431998					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	4.70	4 - 6
Calcium (Ca)					
No Séquence: 431999					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	4.68	4 - 6
Calcium (Ca)					
No Séquence: 432000					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	4.82	4 - 6
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 431995					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.992	0.8 - 1.2
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 431998					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.999	0.8 - 1.2
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 431999					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.01	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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)
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 432000					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.00	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 431995					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.967	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 431998					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.972	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 431999					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.977	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 432000					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 431995					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.992	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 431998					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 431999					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 432000					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 431995					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.15	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 431998					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.15	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 431999					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.18	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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)
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 432000					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.12	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 431995					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.88	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 431998					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.89	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 431999					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.88	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 432000					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.92	0.8 - 1.2
Mercure (Hg)					
No Séquence: 431995					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0031	0.04 - 0.06
Mercure (Hg)					
No Séquence: 431998					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0029	0.04 - 0.06
Mercure (Hg)					
No Séquence: 431999					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0024	0.04 - 0.06
Mercure (Hg)					
No Séquence: 432000					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0033	0.04 - 0.06
Potassium (K)					
No Séquence: 431995					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.6	4 - 6
Potassium (K)					
No Séquence: 431998					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.7	4 - 6
Potassium (K)					
No Séquence: 431999					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.6	4 - 6



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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)
Potassium (K)					
No Séquence: 432000					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.6	4 - 6
Lithium (Li)					
No Séquence: 431995					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.20	0.8 - 1.2
Lithium (Li)					
No Séquence: 431998					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.10	0.8 - 1.2
Lithium (Li)					
No Séquence: 431999					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.898	0.8 - 1.2
Lithium (Li)					
No Séquence: 432000					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 431995					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.60	4 - 6
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 431998					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.66	4 - 6
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 431999					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.63	4 - 6
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 432000					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.69	4 - 6
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 431995					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.961	0.8 - 1.2
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 431998					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.971	0.8 - 1.2
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 431999					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.980	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-550902**

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)
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 432000					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.989	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 431995					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 431998					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 431999					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 432000					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Sodium (Na)					
No Séquence: 431995					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.7	4 - 6
Sodium (Na)					
No Séquence: 431998					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.8	4 - 6
Sodium (Na)					
No Séquence: 431999					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.7	4 - 6
Sodium (Na)					
No Séquence: 432000					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.8	4 - 6
Nickel (Ni)					
No Séquence: 431995					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.962	0.8 - 1.2
Nickel (Ni)					
No Séquence: 431998					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.997	0.8 - 1.2
Nickel (Ni)					
No Séquence: 431999					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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)
Nickel (Ni)					
No Séquence: 432000					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 431995					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 431998					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 431999					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 432000					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 431995					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 431998					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.998	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 431999					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 432000					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 431995					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.913	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 431998					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.925	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 431999					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.922	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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: 432000					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.906	0.8 - 1.2
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 431995					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.80	4 - 6
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 431998					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.86	4 - 6
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 431999					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.83	4 - 6
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 432000					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.91	4 - 6
Étain (Sn)					
No Séquence: 431995					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.939	0.8 - 1.2
Étain (Sn)					
No Séquence: 431998					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.947	0.8 - 1.2
Étain (Sn)					
No Séquence: 431999					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.952	0.8 - 1.2
Étain (Sn)					
No Séquence: 432000					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.959	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 431995					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.969	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 431998					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.960	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 431999					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.950	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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: 432000					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.947	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 431995					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 431998					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 431999					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 432000					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 431995					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 431998					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 431999					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 432000					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 431995					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.992	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 431998					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.995	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 431999					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.977	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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: 432000					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.980	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 431995					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.935	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 431998					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.954	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 431999					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.979	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 432000					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.975	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 431995					
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	1.00	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 431998					
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	1.01	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 431999					
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	1.01	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 432000					
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	1.02	0.8 - 1.2
pH initial					
No Séquence: 431849					
pH initial		NA	NA	6.9	6.63 - 7.03
pH initial					
No Séquence: 431850					
pH initial		NA	NA	6.7	6.63 - 7.03
pH initial					
No Séquence: 431851					
pH initial		NA	NA	6.7	6.63 - 7.03



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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)
pH initial					
No Séquence: 431853					
pH initial		NA	NA	6.7	6.63 - 7.03
pH					
No Séquence: 431769					
pH		NA	NA	7.0	6.6 - 7
pH					
No Séquence: 431771					
pH		NA	NA	7.0	6.6 - 7
pH					
No Séquence: 431773					
pH		NA	NA	7.0	6.6 - 7
pH					
No Séquence: 431775					
pH		NA	NA	7.0	6.6 - 7
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 431923					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	1.76	1.6 - 2.4
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 431925					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	1.70	1.6 - 2.4
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 431928					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	1.82	1.6 - 2.4
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 432094					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	2.13	1.6 - 2.4

Commentaires CQ



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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	
Alcalinité totale (en CaCO3)				
No Séquence: 431737	(No éch)		(2395956)	
Alcalinité en CaCO3	mg/L	51	49	4.0
Alcalinité totale (en CaCO3)				
No Séquence: 431738	(No éch)		(2395974)	
Alcalinité en CaCO3	mg/L	42	41	2.4
Alcalinité totale (en CaCO3)				
No Séquence: 431739	(No éch)		(2395992)	
Alcalinité en CaCO3	mg/L	39	38	2.6
Bicarbonates (en HCO3)				
No Séquence: 431751	(No éch)		(2395956)	
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	12	16	28.6
Bicarbonates (en HCO3)				
No Séquence: 431752	(No éch)		(2395974)	
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	26	27	3.8
Bicarbonates (en HCO3)				
No Séquence: 431753	(No éch)		(2395992)	
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	26	26	0.0
Bromures (Cl)				
No Séquence: 431694	(No éch)		(2395949)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Bromures (Cl)				
No Séquence: 431695	(No éch)		(2395967)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Bromures (Cl)				
No Séquence: 431697	(No éch)		(2395985)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Bromures (Cl)				
No Séquence: 431698	(No éch)		(2396003)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Carbonates				
No Séquence: 431765	(No éch)		(2395956)	



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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	
Carbonates en CaCO3	mg/L	39	33	16.7
Carbonates				
No Séquence: 431766	(No éch)		(2395974)	
Carbonates en CaCO3	mg/L	16	14	13.3
Carbonates				
No Séquence: 431767	(No éch)		(2395992)	
Carbonates en CaCO3	mg/L	13	12	8.0
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 431694	(No éch)		(2395949)	
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	-
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 431695	(No éch)		(2395967)	
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	-
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 431697	(No éch)		(2395985)	
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	-
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 431698	(No éch)		(2396003)	
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	-
Conductivité				
No Séquence: 431795	(No éch)		(2395956)	
Conductivité	µmhos/cm	113	113	0.0
Conductivité	mS/cm	0.113	0.113	0.0
Conductivité				
No Séquence: 431796	(No éch)		(2395974)	
Conductivité	µmhos/cm	93	93	0.0
Conductivité	mS/cm	0.093	0.093	0.0
Conductivité				
No Séquence: 431797	(No éch)		(2395992)	
Conductivité	µmhos/cm	90	90	0.0
Conductivité	mS/cm	0.090	0.090	0.0
Conductivité initiale				



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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	
No Séquence: 431934	(No éch)		(2395960)	
Conductivité	µmhos/cm	41	41	0.0
Conductivité	mS/cm	0.041	0.041	0.0
Conductivité initiale				
No Séquence: 431935	(No éch)		(2395978)	
Conductivité	µmhos/cm	43	43	0.0
Conductivité	mS/cm	0.043	0.043	0.0
Conductivité initiale				
No Séquence: 431936	(No éch)		(2395996)	
Conductivité	µmhos/cm	47	47	0.0
Conductivité	mS/cm	0.047	0.047	0.0
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 431808	(No éch)		(2395956)	
Fluorures	mg/L	0.1	0.2	66.7
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 431809	(No éch)		(2395974)	
Fluorures	mg/L	0.2	0.2	0.0
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 431811	(No éch)		(2395992)	
Fluorures	mg/L	0.2	0.2	0.0
Lixiviat pluies acides (1312)				
No Séquence: 431600	(No éch)		(2395949)	
Date de début		2013-07-23	2013-07-23	-
Date de fin		2013-07-24	2013-07-24	-
Lixiviat pluies acides (1312)				
No Séquence: 431601	(No éch)		(2395967)	
Date de début		2013-07-23	2013-07-23	-
Date de fin		2013-07-24	2013-07-24	-
Lixiviat pluies acides (1312)				
No Séquence: 431602	(No éch)		(2395985)	
Date de début		2013-07-23	2013-07-23	-
Date de fin		2013-07-24	2013-07-24	-
Ortho-phosphates en P (Cl)				



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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	
No Séquence: 431694 Ortho-phosphate en P	(No éch) mg/L	< 0.50	(2395949) < 0.50	-
Ortho-phosphates en P (Cl)				
No Séquence: 431695 Ortho-phosphate en P	(No éch) mg/L	< 0.50	(2395967) < 0.50	-
Ortho-phosphates en P (Cl)				
No Séquence: 431697 Ortho-phosphate en P	(No éch) mg/L	< 0.50	(2395985) < 0.50	-
Ortho-phosphates en P (Cl)				
No Séquence: 431698 Ortho-phosphate en P	(No éch) mg/L	< 0.50	(2396003) < 0.50	-
pH				
No Séquence: 431769 pH	(No éch)	9.4	(2395949) 9.4	0.0
pH				
No Séquence: 431771 pH	(No éch)	9.7	(2395967) 9.7	0.0
pH				
No Séquence: 431773 pH	(No éch)	9.8	(2395985) 9.8	0.0
pH				
No Séquence: 431775 pH	(No éch)	9.7	(2396003) 9.7	0.0
pH initial				
No Séquence: 431850 pH initial	(No éch)	9.2	(2395960) 9.2	0.0
pH initial				
No Séquence: 431851 pH initial	(No éch)	8.7	(2395978) 8.7	0.0
pH initial				
No Séquence: 431853 pH initial	(No éch)	8.6	(2395996) 8.6	0.0



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550902

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	
Phosphore total (en P)				
No Séquence: 431923	(No éch)		(2395949)	
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	-
Phosphore total (en P)				
No Séquence: 431925	(No éch)		(2395967)	
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	-
Phosphore total (en P)				
No Séquence: 431928	(No éch)		(2395985)	
Phosphore	mg/L	0.04	0.04	0.0



Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: 13-550907



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 2396047 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:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396045	2396046	2396047	2396048
Votre Référence	96142 - CM07-1681-02 (CTEU-9)	96143 - CM07-1555-01 (CTEU-9)	96143 - BA12-4557-01 (CTEU-9)	96155 - BA08-3024-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431740	431740	431740	431740
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	43	55	73	70
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431754	431754	431754	431754
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	43	55	71	65
Carbonates	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431772	431772	431772	431772
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<1	<1	<1	5
Conductivité	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431799	431799	431799	431799
Conductivité	µmhos/cm	173	180	244	207
Conductivité	mS/cm	0.173	0.180	0.244	0.207
Conductivité initiale	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	431918	431918	431918	431918
Conductivité	µmhos/cm	103	90	131	61
Conductivité	mS/cm	0.103	0.090	0.131	0.061
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	431812	431812	431812	431812
Fluorures	mg/L	0.7	0.7	1.1	0.6





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396045	2396046	2396047	2396048
Votre Référence	96142 - CM07-1681-02 (CTEU-9)	96143 - CM07-1555-01 (CTEU-9)	96143 - BA12-4557-01 (CTEU-9)	96155 - BA08-3024-01 (CTEU-9)
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 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	431608	431608	431608	431608
Date de début	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Date de fin	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
No. séquence	431817	431817	431817	431817
pH	8.5	8.6	8.6	8.9
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	431854	431854	431854	431854
pH initial	9.5	9.8	9.8	9.8
Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
No. séquence	432748	432748	432748	432748
Phosphore	mg/L 0.23	0.10	0.11	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396049	2396050	2396051	2396052
Votre Référence	96155 - BA09-3498-02 (CTEU-9)	96155 - BA09-3506-01 (CTEU-9)	96155 - BA09-3525-01 (CTEU-9)	96155 - BA09-3733-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431740	431740	431740	431740
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	52	126	167	61
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431754	431754	431754	431754
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	52	77	70	31
Carbonates	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431772	431772	431772	431772
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<1	49	98	30
Conductivité	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431799	431799	431799	431799
Conductivité	µmhos/cm	261	279	194	190
Conductivité	mS/cm	0.261	0.279	0.194	0.190
Conductivité initiale	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	431918	431918	431918	431918
Conductivité	µmhos/cm	87	84	51	75
Conductivité	mS/cm	0.087	0.084	0.051	0.075
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	431812	431812	431812	431812
Fluorures	mg/L	0.4	1.0	0.5	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396049	2396050	2396051	2396052
Votre Référence	96155 - BA09-3498-02 (CTEU-9)	96155 - BA09-3506-01 (CTEU-9)	96155 - BA09-3525-01 (CTEU-9)	96155 - BA09-3733-01 (CTEU-9)
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 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	431608	431608	431608	431608
Date de début	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Date de fin	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
No. séquence	431817	431817	431817	431817
pH	8.7	8.7	9.0	9.5
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	431854	431854	431854	431854
pH initial	9.8	9.7	9.9	9.9
Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
No. séquence	432748	432748	432748	432748
Phosphore	mg/L	0.52	0.08	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396053	2396054	2396055	2396056
Votre Référence	96155 - BA09-3826-01 (CTEU-9)	96155 - BA09-3858-01 (CTEU-9)	96155 - BA10-3878-01 (CTEU-9)	96155 - BA10-3927-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431740	431740	431740	431740
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	136	127	105	69
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431754	431754	431754	431754
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	82	77	65	51
Carbonates	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431772	431772	431772	431772
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	54	50	40	18
Conductivité	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431799	431799	431799	431799
Conductivité	µmhos/cm	166	196	227	196
Conductivité	mS/cm	0.166	0.196	0.227	0.196
Conductivité initiale	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	431918	431918	431918	431918
Conductivité	µmhos/cm	78	133	153	74
Conductivité	mS/cm	0.078	0.133	0.153	0.074
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	431812	431812	431812	431812
Fluorures	mg/L	0.7	0.7	1.0	0.5





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396053	2396054	2396055	2396056
Votre Référence	96155 - BA09-3826-01 (CTEU-9)	96155 - BA09-3858-01 (CTEU-9)	96155 - BA10-3878-01 (CTEU-9)	96155 - BA10-3927-01 (CTEU-9)
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 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	431608	431608	431608	431608
Date de début	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Date de fin	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
No. séquence	431817	431817	431817	431817
pH	9.0	8.6	9.1	8.9
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	431854	431854	431854	431854
pH initial	9.7	9.4	9.8	9.8
Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
No. séquence	432748	432748	432748	432748
Phosphore	mg/L 1.92	1.43	< 0.03	0.11





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396057	2396058	2396059	2396060
Votre Référence	96155 - BA10-3938-01 (CTEU-9)	96155 - CM06-771-01 (CTEU-9)	96155 - CM06-992-01 (CTEU-9)	96155 - CM07-1030-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431740	431740	431740	431740
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	64	60	90	58
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431754	431754	431754	431754
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	53	50	70	47
Carbonates	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431772	431772	431772	431772
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	12	10	21	12
Conductivité	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431799	431799	431799	431799
Conductivité	µmhos/cm	212	190	217	192
Conductivité	mS/cm	0.212	0.190	0.217	0.192
Conductivité initiale	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	431918	431918	431918	431918
Conductivité	µmhos/cm	78	64	74	122
Conductivité	mS/cm	0.078	0.064	0.074	0.122
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	431812	431812	431812	431812
Fluorures	mg/L	0.6	0.5	0.6	0.6





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396057	2396058	2396059	2396060
Votre Référence	96155 - BA10-3938-01 (CTEU-9)	96155 - CM06-771-01 (CTEU-9)	96155 - CM06-992-01 (CTEU-9)	96155 - CM07-1030-01 (CTEU-9)
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 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	431608	431608	431608	431608
Date de début	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Date de fin	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
No. séquence	431817	431817	431817	431817
pH	9.0	8.6	8.8	9.2
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	431854	431854	431854	431854
pH initial	9.8	9.5	9.8	9.9
Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
No. séquence	432748	432748	432748	432748
Phosphore	mg/L	0.05	0.05	0.07
				< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396061	2396062	2396063	2396064
Votre Référence	96155 - CM07-1030-02 (CTEU-9)	96155 - CM07-1102-01 (CTEU-9)	96156 - CM07-1109-04 (CTEU-9)	96156 - CM07-1109-03 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431740	431740	431741	431741
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	90	104	63	75
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431754	431754	431755	431755
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	51	64	53	73
Carbonates	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431772	431772	431774	431774
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	39	40	10	<1
Conductivité	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431799	431799	431800	431800
Conductivité	µmhos/cm	175	197	202	387
Conductivité	mS/cm	0.175	0.197	0.202	0.387
Conductivité initiale	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	431918	431918	431919	431919
Conductivité	µmhos/cm	60	71	79	112
Conductivité	mS/cm	0.060	0.071	0.079	0.112
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	431812	431812	431813	431813
Fluorures	mg/L	0.7	0.9	0.5	0.7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396061	2396062	2396063	2396064
Votre Référence	96155 - CM07-1030-02 (CTEU-9)	96155 - CM07-1102-01 (CTEU-9)	96156 - CM07-1109-04 (CTEU-9)	96156 - CM07-1109-03 (CTEU-9)
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 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	431608	431608	431609	431609
Date de début	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Date de fin	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
No. séquence	431817	431817	431818	431818
pH	9.2	9.3	8.9	8.3
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	431854	431854	431855	431855
pH initial	9.7	9.8	9.8	9.5
Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
No. séquence	432748	432748	432759	432759
Phosphore	mg/L 0.09	0.27	0.07	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396065	2396066	2396067	2396068
Votre Référence	96156 - CM07-1109-02 (CTEU-9)	96156 - CM07-1119-02 (CTEU-9)	96156 - CM07-1393-02 (CTEU-9)	96156 - CM07-1817-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431741	431741	431741	431741
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	63	72	47	60
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431755	431755	431755	431755
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	58	69	43	55
Carbonates	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431774	431774	431774	431774
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	5	4	4	5
Conductivité	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431800	431800	431800	431800
Conductivité	µmhos/cm	277	337	163	253
Conductivité	mS/cm	0.277	0.337	0.163	0.253
Conductivité initiale	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	431919	431919	431919	431919
Conductivité	µmhos/cm	67	88	49	76
Conductivité	mS/cm	0.067	0.088	0.049	0.076
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	431813	431813	431813	431813
Fluorures	mg/L	0.3	1.4	0.5	0.8





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396065	2396066	2396067	2396068
Votre Référence	96156 - CM07-1109-02 (CTEU-9)	96156 - CM07-1119-02 (CTEU-9)	96156 - CM07-1393-02 (CTEU-9)	96156 - CM07-1817-01 (CTEU-9)
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 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	431609	431609	431609	431609
Date de début	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Date de fin	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
No. séquence	431818	431818	431818	431818
pH	8.4	8.5	8.9	8.6
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	431855	431855	431855	431855
pH initial	9.7	9.8	9.5	9.7
Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
No. séquence	432759	432759	432759	432759
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.11
				< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396069	2396070	2396071	2396072
Votre Référence	96156 - CM08-1741-01 (CTEU-9)	96156 - CM08-1741-02 (CTEU-9)	96156 - CM08-1829-01 (CTEU-9)	96156 - CM08-1860-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431741	431741	431741	431741
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	70	71	57	70
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431755	431755	431755	431755
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	39	54	45	60
Carbonates	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431774	431774	431774	431774
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	30	17	12	10
Conductivité	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431800	431800	431800	431800
Conductivité	µmhos/cm	159	200	188	231
Conductivité	mS/cm	0.159	0.200	0.188	0.231
Conductivité initiale	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	431919	431919	431919	431919
Conductivité	µmhos/cm	56	80	65	82
Conductivité	mS/cm	0.056	0.080	0.065	0.082
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	431813	431813	431813	431813
Fluorures	mg/L	0.2	0.8	0.4	0.6





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396069	2396070	2396071	2396072
Votre Référence	96156 - CM08-1741-01 (CTEU-9)	96156 - CM08-1741-02 (CTEU-9)	96156 - CM08-1829-01 (CTEU-9)	96156 - CM08-1860-01 (CTEU-9)
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 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	431609	431609	431609	431609
Date de début	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Date de fin	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
No. séquence	431818	431818	431818	431818
pH	9.3	9.2	9.2	9.0
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	431855	431855	431855	431855
pH initial	9.7	9.8	9.7	9.8
Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
No. séquence	432759	432759	432759	432759
Phosphore	mg/L 0.39	0.28	< 0.03	0.13





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396073	2396074	2396075	2396076
Votre Référence	96156 - CM08-1860-02 (CTEU-9)	96156 - CM08-1882-01 (CTEU-9)	96156 - CM09-2560-01 (CTEU-9)	96156 - GL09-2814-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431741	431741	431741	431741
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	66	95	69	61
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431755	431755	431755	431755
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	62	82	53	49
Carbonates	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431774	431774	431774	431774
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	4	14	16	12
Conductivité	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431800	431800	431800	431800
Conductivité	µmhos/cm	228	250	219	179
Conductivité	mS/cm	0.228	0.250	0.219	0.179
Conductivité initiale	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	431919	431919	431919	431919
Conductivité	µmhos/cm	91	91	68	67
Conductivité	mS/cm	0.091	0.091	0.068	0.067
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	431813	431813	431813	431813
Fluorures	mg/L	0.6	0.7	0.5	0.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396073	2396074	2396075	2396076
Votre Référence	96156 - CM08-1860-02 (CTEU-9)	96156 - CM08-1882-01 (CTEU-9)	96156 - CM09-2560-01 (CTEU-9)	96156 - GL09-2814-01 (CTEU-9)
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 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	431609	431609	431609	431609
Date de début	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Date de fin	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
No. séquence	431818	431818	431818	431818
pH	8.7	8.8	9.0	8.9
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	431855	431855	431855	431855
pH initial	9.7	9.7	9.8	9.7
Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
No. séquence	432759	432759	432759	432759
Phosphore	mg/L	< 0.03	0.14	0.36
				0.07





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396077	2396078	2396079	2396080
Votre Référence	96156 - GL09-2848-02 (CTEU-9)	96157 - BA09-3590-01 (CTEU-9)	96157 - BA09-3590-02 (CTEU-9)	96157 - BA08-3108-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431741	431741	431741	431741
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	64	57	68	74
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431755	431755	431755	431755
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	59	44	55	60
Carbonates	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431774	431774	431774	431774
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	5	13	13	14
Conductivité	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431800	431800	431800	431800
Conductivité	µmhos/cm	262	164	191	227
Conductivité	mS/cm	0.262	0.164	0.191	0.227
Conductivité initiale	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	431919	431919	431919	431919
Conductivité	µmhos/cm	60	58	71	69
Conductivité	mS/cm	0.060	0.058	0.071	0.069
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	431813	431813	431813	431813
Fluorures	mg/L	0.9	0.4	0.6	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396077	2396078	2396079	2396080
Votre Référence	96156 - GL09-2848-02 (CTEU-9)	96157 - BA09-3590-01 (CTEU-9)	96157 - BA09-3590-02 (CTEU-9)	96157 - BA08-3108-01 (CTEU-9)
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 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	431609	431609	431609	431609
Date de début	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Date de fin	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
No. séquence	431818	431818	431818	431818
pH	8.7	9.2	9.3	9.2
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	431855	431855	431855	431855
pH initial	9.7	9.8	9.8	9.9
Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
No. séquence	432759	432759	432759	432759
Phosphore	mg/L	< 0.03	0.06	0.21
				< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396081	2396082	2396083	2396084
Votre Référence	96157 - BA08-3108-02 (CTEU-9)	96157 - BA09-3590-03 (CTEU-9)	96157 - BA09-3788-01 (CTEU-9)	96157 - BA10-3887-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431742	431742	431742	431742
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	141	173	127	71
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431756	431756	431756	431756
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	74	116	61	57
Carbonates	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431776	431776	431776	431776
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	67	57	67	14
Conductivité	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431801	431801	431801	431801
Conductivité	µmhos/cm	145	264	150	240
Conductivité	mS/cm	0.145	0.264	0.150	0.240
Conductivité initiale	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	431920	431920	431920	431920
Conductivité	µmhos/cm	33	89	35	61
Conductivité	mS/cm	0.033	0.089	0.035	0.061
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	431814	431814	431814	431814
Fluorures	mg/L	0.4	1.1	0.4	0.4





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396081	2396082	2396083	2396084
Votre Référence	96157 - BA08-3108-02 (CTEU-9)	96157 - BA09-3590-03 (CTEU-9)	96157 - BA09-3788-01 (CTEU-9)	96157 - BA10-3887-01 (CTEU-9)
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 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	431610	431610	431610	431610
Date de début	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Date de fin	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
No. séquence	431820	431820	431820	431820
pH	9.0	9.0	9.1	8.9
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	431856	431856	431856	431856
pH initial	9.6	9.8	9.6	9.8
Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-08-01	2013-08-01	2013-08-01	2013-08-01
No. séquence	432769	432769	432769	432769
Phosphore	mg/L 0.06	0.95	< 0.03	0.04





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396085	2396087	2396088	2396089
Votre Référence	96157 - BA10-3902-01 (CTEU-9)	96157 - BA10-3934-01 (CTEU-9)	96157 - BA10-3943-01 (CTEU-9)	96157 - BA10-3948-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431742	431742	431742	431742
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	108	150	132	152
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431756	431756	431756	431756
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	56	89	57	95
Carbonates	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431776	431776	431776	431776
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	52	61	75	56
Conductivité	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431801	431801	431801	431801
Conductivité	µmhos/cm	154	188	179	199
Conductivité	mS/cm	0.154	0.188	0.179	0.199
Conductivité initiale	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	431920	431920	431920	431920
Conductivité	µmhos/cm	50	72	36	73
Conductivité	mS/cm	0.050	0.072	0.036	0.073
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	431814	431814	431814	431814
Fluorures	mg/L	0.5	0.8	0.5	0.7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396085	2396087	2396088	2396089
Votre Référence	96157 - BA10-3902-01 (CTEU-9)	96157 - BA10-3934-01 (CTEU-9)	96157 - BA10-3943-01 (CTEU-9)	96157 - BA10-3948-01 (CTEU-9)
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 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	431610	431610	431610	431610
Date de début	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Date de fin	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
No. séquence	431820	431820	431820	431820
pH	9.1	9.0	9.2	9.1
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	431856	431856	431856	431856
pH initial	9.8	9.7	9.7	9.8
Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-08-01	2013-08-01	2013-08-01	2013-08-01
No. séquence	432769	432769	432769	432769
Phosphore	mg/L 0.10	0.28	< 0.03	0.34





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396090	2396092	2396093	2396094
Votre Référence	96157 - BA10-3986-01 (CTEU-9)	96157 - CHL09-2194-01 (CTEU-9)	96158 - CHL09-2194-03 (CTEU-9)	96158 - CM05-679-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431742	431742	431742	431742
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	248	83	62	67
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431756	431756	431756	431756
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	72	71	56	67
Carbonates	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431776	431776	431776	431776
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	176	12	6	<1
Conductivité	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431801	431801	431801	431801
Conductivité	µmhos/cm	174	191	189	342
Conductivité	mS/cm	0.174	0.191	0.189	0.342
Conductivité initiale	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	431920	431920	431920	431920
Conductivité	µmhos/cm	56	45	73	93
Conductivité	mS/cm	0.056	0.045	0.073	0.093
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	431814	431814	431814	431814
Fluorures	mg/L	1.5	0.4	0.6	0.5





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396090	2396092	2396093	2396094
Votre Référence	96157 - BA10-3986-01 (CTEU-9)	96157 - CHL09-2194-01 (CTEU-9)	96158 - CHL09-2194-03 (CTEU-9)	96158 - CM05-679-01 (CTEU-9)
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 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	431610	431610	431610	431610
Date de début	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Date de fin	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
No. séquence	431820	431820	431820	431820
pH	9.5	9.2	9.3	8.8
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	431856	431856	431856	431856
pH initial	9.9	9.7	10.0	9.7
Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-08-01	2013-08-01	2013-08-01	2013-08-01
No. séquence	432769	432769	432769	432769
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.09
				0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396095	2396097	2396098	2396099
Votre Référence	96158 - CM06-771-02 (CTEU-9)	96158 - CM06-820-01 (CTEU-9)	96158 - CM06-820-02 (CTEU-9)	96158 - CM07-1194-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431742	431742	431742	431742
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	64	60	65	57
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431756	431756	431756	431756
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	64	57	65	54
Carbonates	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431776	431776	431776	431776
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<1	3	<1	3
Conductivité	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431801	431801	431801	431801
Conductivité	µmhos/cm	279	207	339	166
Conductivité	mS/cm	0.279	0.207	0.339	0.166
Conductivité initiale	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	431920	431920	431920	431920
Conductivité	µmhos/cm	71	78	114	66
Conductivité	mS/cm	0.071	0.078	0.114	0.066
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	431814	431814	431814	431814
Fluorures	mg/L	0.6	1.0	1.0	0.7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396095	2396097	2396098	2396099
Votre Référence	96158 - CM06-771-02 (CTEU-9)	96158 - CM06-820-01 (CTEU-9)	96158 - CM06-820-02 (CTEU-9)	96158 - CM07-1194-01 (CTEU-9)
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 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	431610	431610	431610	431610
Date de début	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Date de fin	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
No. séquence	431820	431820	431820	431820
pH	8.6	9.2	8.5	9.4
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	431856	431856	431856	431856
pH initial	9.6	9.8	9.6	9.8
Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-08-01	2013-08-01	2013-08-01	2013-08-01
No. séquence	432769	432769	432769	432769
Phosphore	mg/L	< 0.03	0.16	0.14
				0.26





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396100	2396102	2396103	2396104
Votre Référence	96158 - CM07-1274-01 (CTEU-9)	96158 - CM07-1402-01 (CTEU-9)	96158 - CM08-1882-02 (CTEU-9)	96158 - CM08-1981-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431742	431742	431743	431743
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	61	51	59	49
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431756	431756	431757	431757
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	59	51	59	48
Carbonates	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431776	431776	431777	431777
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<1	<1	<1	<1
Conductivité	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431801	431801	431802	431802
Conductivité	µmhos/cm	185	175	199	164
Conductivité	mS/cm	0.185	0.175	0.199	0.164
Conductivité initiale	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	431920	431920	431921	431921
Conductivité	µmhos/cm	73	54	65	52
Conductivité	mS/cm	0.073	0.054	0.065	0.052
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	431814	431814	431815	431815
Fluorures	mg/L	0.7	0.5	0.7	0.3





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396100	2396102	2396103	2396104
Votre Référence	96158 - CM07-1274-01 (CTEU-9)	96158 - CM07-1402-01 (CTEU-9)	96158 - CM08-1882-02 (CTEU-9)	96158 - CM08-1981-01 (CTEU-9)
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 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	431610	431610	431611	431611
Date de début	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Date de fin	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
No. séquence	431820	431820	431821	431821
pH	9.2	9.0	9.1	9.1
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	431856	431856	431857	431857
pH initial	9.7	9.7	9.7	9.7
Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-08-01	2013-08-01
Analyse	2013-08-01	2013-08-01	2013-08-01	2013-08-01
No. séquence	432769	432769	432852	432852
Phosphore	mg/L 0.17	0.14	0.25	0.16





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396105	2396107	2396108	2396109
Votre Référence	96158 - CM09-2606-01 (CTEU-9)	96158 - CM09-2625-01 (CTEU-9)	96158 - CM09-2625-02 (CTEU-9)	96158 - CM10-2703-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431743	431743	431743	431743
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	53	52	64	58
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431757	431757	431757	431757
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	51	52	64	58
Carbonates	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431777	431777	431777	431777
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<1	<1	<1	<1
Conductivité	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431802	431802	431802	431802
Conductivité	µmhos/cm	153	200	291	215
Conductivité	mS/cm	0.153	0.200	0.291	0.215
Conductivité initiale	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	431921	431921	431921	431921
Conductivité	µmhos/cm	51	74	81	68
Conductivité	mS/cm	0.051	0.074	0.081	0.068
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	431815	431815	431815	431815
Fluorures	mg/L	0.6	0.7	0.7	0.8





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396105	2396107	2396108	2396109
Votre Référence	96158 - CM09-2606-01 (CTEU-9)	96158 - CM09-2625-01 (CTEU-9)	96158 - CM09-2625-02 (CTEU-9)	96158 - CM10-2703-01 (CTEU-9)
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 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	431611	431611	431611	431611
Date de début	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24	2013-07-24
Date de fin	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
No. séquence	431821	431821	431821	431821
pH	9.3	9.1	8.7	8.9
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	431857	431857	431857	431857
pH initial	9.9	9.7	9.8	9.8
Préparation	2013-08-01	2013-08-01	2013-08-01	2013-08-01
Analyse	2013-08-01	2013-08-01	2013-08-01	2013-08-01
No. séquence	432852	432852	432852	432852
Phosphore	mg/L 0.20	0.11	< 0.03	0.05





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396110
Votre Référence	96158 - GL09-2839-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431743
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	42
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431757
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	42
Carbonates	Préparation	2013-07-31
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	431777
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<1
Conductivité	Préparation	2013-07-31
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	431802
Conductivité	µmhos/cm	147
Conductivité	mS/cm	0.147
Conductivité initiale	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	431921
Conductivité	µmhos/cm	45
Conductivité	mS/cm	0.045
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-07-31
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	431815
Fluorures	mg/L	0.5





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo. **2396110**
Votre 96158 - GL09-
Référence 2839-01 (CTEU-9)

Matrice Lixiviat
Prélevé par Beata Zon

Lieu de Mine Canadian
prélèvement Malartic

Prélevé le NA
Reçu Labo 2013-07-22

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 431611
Date de début 2013-07-24
Date de fin 2013-07-31

pH

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

Préparation 2013-07-31
Analyse 2013-07-31
No. séquence 431821
pH 9.2

pH initial

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

Préparation 2013-07-24
Analyse 2013-07-24
No. séquence 431857
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 2013-08-01
Analyse 2013-08-01
No. séquence 432852
Phosphore mg/L 0.20





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396045	2396046	2396047	2396048
Votre Référence	96142 - CM07-1681-02 (CTEU-9)	96143 - CM07-1555-01 (CTEU-9)	96143 - BA12-4557-01 (CTEU-9)	96155 - BA08-3024-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431699	431699	431699	431699
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396049	2396050	2396051	2396052
Votre Référence	96155 - BA09-3498-02 (CTEU-9)	96155 - BA09-3506-01 (CTEU-9)	96155 - BA09-3525-01 (CTEU-9)	96155 - BA09-3733-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431699	431699	431699	431699
Ortho-phosphate en P	mg/L	0.54	< 0.50	0.65	0.74





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396053	2396054	2396055	2396056
Votre Référence	96155 - BA09-3826-01 (CTEU-9)	96155 - BA09-3858-01 (CTEU-9)	96155 - BA10-3878-01 (CTEU-9)	96155 - BA10-3927-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431699	431699	431699	431699
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396057	2396058	2396059	2396060
Votre Référence	96155 - BA10-3938-01 (CTEU-9)	96155 - CM06-771-01 (CTEU-9)	96155 - CM06-992-01 (CTEU-9)	96155 - CM07-1030-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431699	431699	431699	431699
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396061	2396062	2396063	2396064
Votre Référence	96155 - CM07-1030-02 (CTEU-9)	96155 - CM07-1102-01 (CTEU-9)	96156 - CM07-1109-04 (CTEU-9)	96156 - CM07-1109-03 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431699	431699	431700	431700
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	0.72	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396065	2396066	2396067	2396068
Votre Référence	96156 - CM07-1109-02 (CTEU-9)	96156 - CM07-1119-02 (CTEU-9)	96156 - CM07-1393-02 (CTEU-9)	96156 - CM07-1817-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431700	431700	431700	431700
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396069	2396070	2396071	2396072
Votre Référence	96156 - CM08-1741-01 (CTEU-9)	96156 - CM08-1741-02 (CTEU-9)	96156 - CM08-1829-01 (CTEU-9)	96156 - CM08-1860-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431700	431700	431700	431700
Ortho-phosphate en P	mg/L	0.59	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396073	2396074	2396075	2396076
Votre Référence	96156 - CM08-1860-02 (CTEU-9)	96156 - CM08-1882-01 (CTEU-9)	96156 - CM09-2560-01 (CTEU-9)	96156 - GL09-2814-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431700	431700	431700	431700
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396077	2396078	2396079	2396080
Votre Référence	96156 - GL09-2848-02 (CTEU-9)	96157 - BA09-3590-01 (CTEU-9)	96157 - BA09-3590-02 (CTEU-9)	96157 - BA08-3108-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431700	431700	431700	431700
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396081	2396082	2396083	2396084
Votre Référence	96157 - BA08-3108-02 (CTEU-9)	96157 - BA09-3590-03 (CTEU-9)	96157 - BA09-3788-01 (CTEU-9)	96157 - BA10-3887-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431701	431701	431701	431701
Ortho-phosphate en P	mg/L	0.61	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396085	2396087	2396088	2396089
Votre Référence	96157 - BA10-3902-01 (CTEU-9)	96157 - BA10-3934-01 (CTEU-9)	96157 - BA10-3943-01 (CTEU-9)	96157 - BA10-3948-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431701	431701	431701	431701
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396090	2396092	2396093	2396094
Votre Référence	96157 - BA10-3986-01 (CTEU-9)	96157 - CHL09-2194-01 (CTEU-9)	96158 - CHL09-2194-03 (CTEU-9)	96158 - CM05-679-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431701	431701	431701	431701
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396095	2396097	2396098	2396099
Votre Référence	96158 - CM06-771-02 (CTEU-9)	96158 - CM06-820-01 (CTEU-9)	96158 - CM06-820-02 (CTEU-9)	96158 - CM07-1194-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431701	431701	431701	431701
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396100	2396102	2396103	2396104
Votre Référence	96158 - CM07-1274-01 (CTEU-9)	96158 - CM07-1402-01 (CTEU-9)	96158 - CM08-1882-02 (CTEU-9)	96158 - CM08-1981-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431701	431701	431702	431702
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	0.69	0.67





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396105	2396107	2396108	2396109
Votre Référence	96158 - CM09-2606-01 (CTEU-9)	96158 - CM09-2625-01 (CTEU-9)	96158 - CM09-2625-02 (CTEU-9)	96158 - CM10-2703-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431702	431702	431702	431702
Ortho-phosphate en P	mg/L	0.67	0.52	< 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:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo. **2396110**
Votre 96158 - GL09-
Référence 2839-01 (CTEU-9)

Matrice Lixiviat
Prélevé par Beata Zon

Lieu de Mine Canadian
prélèvement Malartic

Prélevé le NA
Reçu Labo 2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphates en P (Cl)	Préparation	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431702
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396045	2396046	2396047	2396048
Votre Référence	96142 - CM07-1681-02 (CTEU-9)	96143 - CM07-1555-01 (CTEU-9)	96143 - BA12-4557-01 (CTEU-9)	96155 - BA08-3024-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431699	431699	431699	431699
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431699	431699	431699	431699
Chlorures	mg/L	12	11	5.8	11
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431699	431699	431699	431699
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431699	431699	431699	431699
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431699	431699	431699	431699
Sulfates (en SO4)	mg/L	30.1	24.6	32.3	20.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396049	2396050	2396051	2396052
Votre Référence	96155 - BA09-3498-02 (CTEU-9)	96155 - BA09-3506-01 (CTEU-9)	96155 - BA09-3525-01 (CTEU-9)	96155 - BA09-3733-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431699	431699	431699	431699
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431699	431699	431699	431699
Chlorures	mg/L	< 5.0	10	7.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431699	431699	431699	431699
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431699	431699	431699	431699
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431699	431699	431699	431699
Sulfates (en SO4)	mg/L	63.6	38.8	25.1	20.9





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396053	2396054	2396055	2396056
Votre Référence	96155 - BA09-3826-01 (CTEU-9)	96155 - BA09-3858-01 (CTEU-9)	96155 - BA10-3878-01 (CTEU-9)	96155 - BA10-3927-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431699	431699	431699	431699
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431699	431699	431699	431699
Chlorures	mg/L	9.2	10	5.1	5.9
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431699	431699	431699	431699
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431699	431699	431699	431699
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431699	431699	431699	431699
Sulfates (en SO4)	mg/L	12.7	27.6	22.6	19.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396057	2396058	2396059	2396060
Votre Référence	96155 - BA10-3938-01 (CTEU-9)	96155 - CM06-771-01 (CTEU-9)	96155 - CM06-992-01 (CTEU-9)	96155 - CM07-1030-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431699	431699	431699	431699
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431699	431699	431699	431699
Chlorures	mg/L	11	< 5.0	< 5.0	10
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431699	431699	431699	431699
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431699	431699	431699	431699
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431699	431699	431699	431699
Sulfates (en SO4)	mg/L	20.2	32.2	23.8	24.0





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396061	2396062	2396063	2396064
Votre Référence	96155 - CM07-1030-02 (CTEU-9)	96155 - CM07-1102-01 (CTEU-9)	96156 - CM07-1109-04 (CTEU-9)	96156 - CM07-1109-03 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431699	431699	431700	431700
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431699	431699	431700	431700
Chlorures	mg/L	6.0	6.7	8.1	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431699	431699	431700	431700
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431699	431699	431700	431700
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431699	431699	431700	431700
Sulfates (en SO4)	mg/L	14.3	15.9	20.9	95.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396065	2396066	2396067	2396068
Votre Référence	96156 - CM07-1109-02 (CTEU-9)	96156 - CM07-1119-02 (CTEU-9)	96156 - CM07-1393-02 (CTEU-9)	96156 - CM07-1817-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431700	431700	431700	431700
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431700	431700	431700	431700
Chlorures	mg/L	6.7	8.9	6.3	12
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431700	431700	431700	431700
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431700	431700	431700	431700
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431700	431700	431700	431700
Sulfates (en SO4)	mg/L	67.0	58.7	16.9	37.9





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396069	2396070	2396071	2396072
Votre Référence	96156 - CM08-1741-01 (CTEU-9)	96156 - CM08-1741-02 (CTEU-9)	96156 - CM08-1829-01 (CTEU-9)	96156 - CM08-1860-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431700	431700	431700	431700
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431700	431700	431700	431700
Chlorures	mg/L	11	8.8	< 5.0	9.2
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431700	431700	431700	431700
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431700	431700	431700	431700
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431700	431700	431700	431700
Sulfates (en SO4)	mg/L	13.5	15.1	14.5	23.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396073	2396074	2396075	2396076
Votre Référence	96156 - CM08-1860-02 (CTEU-9)	96156 - CM08-1882-01 (CTEU-9)	96156 - CM09-2560-01 (CTEU-9)	96156 - GL09-2814-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431700	431700	431700	431700
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431700	431700	431700	431700
Chlorures	mg/L	5.3	8.8	9.2	14
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431700	431700	431700	431700
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431700	431700	431700	431700
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431700	431700	431700	431700
Sulfates (en SO4)	mg/L	33.3	21.1	18.9	15.6





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396077	2396078	2396079	2396080
Votre Référence	96156 - GL09-2848-02 (CTEU-9)	96157 - BA09-3590-01 (CTEU-9)	96157 - BA09-3590-02 (CTEU-9)	96157 - BA08-3108-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431700	431700	431700	431700
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431700	431700	431700	431700
Chlorures	mg/L	< 5.0	< 5.0	6.0	< 5.0
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431700	431700	431700	431700
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431700	431700	431700	431700
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431700	431700	431700	431700
Sulfates (en SO4)	mg/L	49.0	14.9	15.6	19.7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396081	2396082	2396083	2396084
Votre Référence	96157 - BA08-3108-02 (CTEU-9)	96157 - BA09-3590-03 (CTEU-9)	96157 - BA09-3788-01 (CTEU-9)	96157 - BA10-3887-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431701	431701	431701	431701
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431701	431701	431701	431701
Chlorures	mg/L	7.7	8.3	7.0	7.4
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431701	431701	431701	431701
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431701	431701	431701	431701
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431701	431701	431701	431701
Sulfates (en SO4)	mg/L	8.3	31.3	8.4	29.7





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396085	2396087	2396088	2396089
Votre Référence	96157 - BA10-3902-01 (CTEU-9)	96157 - BA10-3934-01 (CTEU-9)	96157 - BA10-3943-01 (CTEU-9)	96157 - BA10-3948-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431701	431701	431701	431701
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431701	431701	431701	431701
Chlorures	mg/L	7.1	5.6	10	8.2
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431701	431701	431701	431701
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431701	431701	431701	431701
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431701	431701	431701	431701
Sulfates (en SO4)	mg/L	17.5	11.8	21.0	16.4





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396090	2396092	2396093	2396094
Votre Référence	96157 - BA10-3986-01 (CTEU-9)	96157 - CHL09-2194-01 (CTEU-9)	96158 - CHL09-2194-03 (CTEU-9)	96158 - CM05-679-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431701	431701	431701	431701
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431701	431701	431701	431701
Chlorures	mg/L	13	5.4	10	13
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431701	431701	431701	431701
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431701	431701	431701	431701
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431701	431701	431701	431701
Sulfates (en SO4)	mg/L	9.3	11.0	13.3	76.6





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396095	2396097	2396098	2396099
Votre Référence	96158 - CM06-771-02 (CTEU-9)	96158 - CM06-820-01 (CTEU-9)	96158 - CM06-820-02 (CTEU-9)	96158 - CM07-1194-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431701	431701	431701	431701
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431701	431701	431701	431701
Chlorures	mg/L	6.4	12	23	8.3
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431701	431701	431701	431701
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431701	431701	431701	431701
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431701	431701	431701	431701
Sulfates (en SO4)	mg/L	49.0	24.3	62.6	13.6





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396100	2396102	2396103	2396104
Votre Référence	96158 - CM07-1274-01 (CTEU-9)	96158 - CM07-1402-01 (CTEU-9)	96158 - CM08-1882-02 (CTEU-9)	96158 - CM08-1981-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431701	431701	431702	431702
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431701	431701	431702	431702
Chlorures	mg/L	12	5.1	9.1	8.2
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431701	431701	431702	431702
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431701	431701	431702	431702
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431701	431701	431702	431702
Sulfates (en SO4)	mg/L	10.2	20.8	17.8	16.3





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396105	2396107	2396108	2396109
Votre Référence	96158 - CM09-2606-01 (CTEU-9)	96158 - CM09-2625-01 (CTEU-9)	96158 - CM09-2625-02 (CTEU-9)	96158 - CM10-2703-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431702	431702	431702	431702
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431702	431702	431702	431702
Chlorures	mg/L	< 5.0	7.1	6.4	6.7
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431702	431702	431702	431702
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431702	431702	431702	431702
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431702	431702	431702	431702
Sulfates (en SO4)	mg/L	11.3	21.3	43.1	23.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo. **2396110**
Votre 96158 - GL09-
Référence 2839-01 (CTEU-9)

Matrice Lixiviat
Prélevé par Beata Zon

Lieu de Mine Canadian
prélèvement Malartic

Prélevé le NA
Reçu Labo 2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bromures (Cl)	Préparation	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431702
Bromures	mg/L	< 1.0
Chlorures (Cl)	Préparation	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431702
Chlorures	mg/L	7.1
Nitrates (Cl)	Préparation	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431702
Nitrates en N	mg/L	< 0.20
Nitrites (Cl)	Préparation	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431702
Nitrites en N	mg/L	< 0.20
Sulfates (Cl)	Préparation	2013-07-31
Anions par chromatographie ionique. (Accrédité)	Analyse	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD028 (REF MA300-IONS 1.1 CEAEQ)	No. séquence	431702
Sulfates (en SO4)	mg/L	11.8





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396045	2396046	2396047	2396048
Votre Référence	96142 - CM07-1681-02 (CTEU-9)	96143 - CM07-1555-01 (CTEU-9)	96143 - BA12-4557-01 (CTEU-9)	96155 - BA08-3024-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Aluminium	mg/L	0.62	0.47	0.49	0.29
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Antimoine	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	0.0006	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Arsenic	mg/L	0.001	0.004	0.003	0.002
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Baryum	mg/L	0.09	0.02	0.03	0.27
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396045	2396046	2396047	2396048
Votre Référence	96142 - CM07-1681-02 (CTEU-9)	96143 - CM07-1555-01 (CTEU-9)	96143 - BA12-4557-01 (CTEU-9)	96155 - BA08-3024-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Bore	mg/L	0.03	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.0047
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Calcium	mg/L	11.1	8.59	7.23	6.16
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Chrome	mg/L	< 0.001	0.002	0.002	0.021
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Cuivre	mg/L	0.005	0.005	0.002	0.003
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396045	2396046	2396047	2396048
Votre Référence	96142 - CM07-1681-02 (CTEU-9)	96143 - CM07-1555-01 (CTEU-9)	96143 - BA12-4557-01 (CTEU-9)	96155 - BA08-3024-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Fer	mg/L	0.07	0.11	0.08	0.56
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Lithium	mg/L	0.003	0.014	0.011	0.003
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Magnésium	mg/L	0.96	1.41	1.74	5.38
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Manganèse	mg/L	0.002	0.004	0.003	0.009
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Mercure	mg/L	0.0003	0.0003	0.0007	0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Molybdène	mg/L	0.010	0.007	0.006	0.004
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Nickel	mg/L	< 0.001	0.002	< 0.001	0.012





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396045	2396046	2396047	2396048
Votre Référence	96142 - CM07-1681-02 (CTEU-9)	96143 - CM07-1555-01 (CTEU-9)	96143 - BA12-4557-01 (CTEU-9)	96155 - BA08-3024-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Plomb	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	0.004
Potassium (K)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Potassium	mg/L	7.9	23.5	43.8	42.4
Sélénium (Se)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	0.002
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Silicium	mg/L	6.38	3.62	2.96	12.1
Sodium (Na)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Sodium	mg/L	17.7	12.7	13.9	3.66
Strontium (Sr)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Strontium	mg/L	1.33	0.087	0.264	0.353
Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396045	2396046	2396047	2396048
Votre Référence	96142 - CM07-1681-02 (CTEU-9)	96143 - CM07-1555-01 (CTEU-9)	96143 - BA12-4557-01 (CTEU-9)	96155 - BA08-3024-01 (CTEU-9)
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

Titane (Ti)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Titane	mg/L	0.007	0.009	0.007	0.015
Uranium (U)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Uranium	mg/L	0.003	0.004	0.003	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Vanadium	mg/L	0.013	0.014	0.014	0.030
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	0.015





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396049	2396050	2396051	2396052
Votre Référence	96155 - BA09-3498-02 (CTEU-9)	96155 - BA09-3506-01 (CTEU-9)	96155 - BA09-3525-01 (CTEU-9)	96155 - BA09-3733-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Aluminium	mg/L	0.29	0.63	0.07	0.02
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Antimoine	mg/L	0.001	0.002	0.021	0.005
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Argent	mg/L	0.0004	0.0010	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Arsenic	mg/L	0.004	0.002	0.012	0.004
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Baryum	mg/L	0.65	0.05	0.07	0.10
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396049	2396050	2396051	2396052
Votre Référence	96155 - BA09-3498-02 (CTEU-9)	96155 - BA09-3506-01 (CTEU-9)	96155 - BA09-3525-01 (CTEU-9)	96155 - BA09-3733-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714
Bore	mg/L	0.03	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714
Calcium	mg/L	10.9	8.82	8.38
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714
Chrome	mg/L	< 0.001	0.007	0.098
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714
Cuivre	mg/L	0.002	0.003	0.002
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396049	2396050	2396051	2396052
Votre Référence	96155 - BA09-3498-02 (CTEU-9)	96155 - BA09-3506-01 (CTEU-9)	96155 - BA09-3525-01 (CTEU-9)	96155 - BA09-3733-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Fer	mg/L	0.06	0.38	0.07	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Lithium	mg/L	0.010	0.006	0.002	0.004
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Magnésium	mg/L	1.54	5.48	16.6	5.73
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Manganèse	mg/L	0.002	0.010	0.003	< 0.001
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Mercure	mg/L	0.0004	0.0002	0.0004	0.0003
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Molybdène	mg/L	0.006	0.010	< 0.001	0.002
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Nickel	mg/L	< 0.001	0.001	0.011	0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396049	2396050	2396051	2396052
Votre Référence	96155 - BA09-3498-02 (CTEU-9)	96155 - BA09-3506-01 (CTEU-9)	96155 - BA09-3525-01 (CTEU-9)	96155 - BA09-3733-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Potassium	mg/L	26.0	42.4	5.2	26.7
Sélénium (Se)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Sélénium	mg/L	0.001	0.002	0.002	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Silicium	mg/L	3.77	4.41	6.76	5.07
Sodium (Na)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Sodium	mg/L	18.7	14.9	3.22	5.68
Strontium (Sr)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Strontium	mg/L	10.2	0.142	0.145	0.157
Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396049	2396050	2396051	2396052
Votre Référence	96155 - BA09-3498-02 (CTEU-9)	96155 - BA09-3506-01 (CTEU-9)	96155 - BA09-3525-01 (CTEU-9)	96155 - BA09-3733-01 (CTEU-9)
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

Titane (Ti)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Titane	mg/L	0.004	0.026	< 0.001	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Uranium	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Vanadium	mg/L	0.007	0.012	0.007	0.004
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	0.093	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396053	2396054	2396055	2396056
Votre Référence	96155 - BA09-3826-01 (CTEU-9)	96155 - BA09-3858-01 (CTEU-9)	96155 - BA10-3878-01 (CTEU-9)	96155 - BA10-3927-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Aluminium	mg/L	2.65	0.75	0.18	0.78
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Antimoine	mg/L	0.002	0.002	0.012	0.002
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Arsenic	mg/L	0.002	< 0.001	0.041	0.002
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Baryum	mg/L	0.03	0.01	0.16	0.05
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396053	2396054	2396055	2396056
Votre Référence	96155 - BA09-3826-01 (CTEU-9)	96155 - BA09-3858-01 (CTEU-9)	96155 - BA10-3878-01 (CTEU-9)	96155 - BA10-3927-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Calcium	mg/L	4.89	8.58	4.25	5.83
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Chrome	mg/L	0.006	0.002	0.018	0.004
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Cuivre	mg/L	0.007	< 0.001	0.002	0.006
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396053	2396054	2396055	2396056
Votre Référence	96155 - BA09-3826-01 (CTEU-9)	96155 - BA09-3858-01 (CTEU-9)	96155 - BA10-3878-01 (CTEU-9)	96155 - BA10-3927-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Fer	mg/L	0.90	0.19	0.24	0.43
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Lithium	mg/L	0.002	0.005	0.003	0.014
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Magnésium	mg/L	1.34	2.46	5.92	1.71
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Manganèse	mg/L	0.012	0.004	0.006	0.008
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Mercure	mg/L	0.0002	< 0.0001	0.0002	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Molybdène	mg/L	0.006	0.013	0.006	0.007
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Nickel	mg/L	0.007	< 0.001	0.009	0.007

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

Certificat d'analyse no. 551533 - Version 2 - Page 78 de 145





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396053	2396054	2396055	2396056
Votre Référence	96155 - BA09-3826-01 (CTEU-9)	96155 - BA09-3858-01 (CTEU-9)	96155 - BA10-3878-01 (CTEU-9)	96155 - BA10-3927-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Potassium	mg/L	26.6	25.9	46.0	33.1
Sélénium (Se)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Silicium	mg/L	4.85	3.14	10.5	3.86
Sodium (Na)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Sodium	mg/L	13.5	11.4	8.64	12.0
Strontium (Sr)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Strontium	mg/L	0.039	0.266	0.522	0.147
Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002

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

Certificat d'analyse no. 551533 - Version 2 - Page 79 de 145





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396053	2396054	2396055	2396056
Votre Référence	96155 - BA09-3826-01 (CTEU-9)	96155 - BA09-3858-01 (CTEU-9)	96155 - BA10-3878-01 (CTEU-9)	96155 - BA10-3927-01 (CTEU-9)
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

Titane (Ti)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Titane	mg/L	0.059	0.012	0.005	0.029
Uranium (U)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Uranium	mg/L	0.004	0.002	< 0.001	0.003
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Vanadium	mg/L	0.024	0.008	0.055	0.021
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Zinc	mg/L	0.005	< 0.003	0.005	0.004





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396057	2396058	2396059	2396060
Votre Référence	96155 - BA10-3938-01 (CTEU-9)	96155 - CM06-771-01 (CTEU-9)	96155 - CM06-992-01 (CTEU-9)	96155 - CM07-1030-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Aluminium	mg/L	0.93	1.07	1.87	0.42
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Antimoine	mg/L	0.005	< 0.001	0.003	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Arsenic	mg/L	0.004	< 0.001	0.003	0.002
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Baryum	mg/L	0.02	0.01	0.03	0.13
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396057	2396058	2396059	2396060
Votre Référence	96155 - BA10-3938-01 (CTEU-9)	96155 - CM06-771-01 (CTEU-9)	96155 - CM06-992-01 (CTEU-9)	96155 - CM07-1030-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Bore	mg/L	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Calcium	mg/L	5.33	6.97	5.49	4.71
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Chrome	mg/L	0.005	0.003	0.005	0.002
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Cuivre	mg/L	0.010	0.002	0.003	0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396057	2396058	2396059	2396060
Votre Référence	96155 - BA10-3938-01 (CTEU-9)	96155 - CM06-771-01 (CTEU-9)	96155 - CM06-992-01 (CTEU-9)	96155 - CM07-1030-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Fer	mg/L	0.49	0.29	0.65	0.10
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Lithium	mg/L	0.014	0.002	0.003	0.013
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Magnésium	mg/L	2.06	2.17	1.88	1.04
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Manganèse	mg/L	0.008	0.004	0.008	0.002
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Mercure	mg/L	0.0001	0.0004	0.0001	0.0002
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Molybdène	mg/L	0.045	0.018	0.005	0.002
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Nickel	mg/L	0.002	0.002	0.004	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396057	2396058	2396059	2396060
Votre Référence	96155 - BA10-3938-01 (CTEU-9)	96155 - CM06-771-01 (CTEU-9)	96155 - CM06-992-01 (CTEU-9)	96155 - CM07-1030-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
No. séquence	432714	432714	432714	432714
mg/L	< 0.001	< 0.001	< 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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
No. séquence	432714	432714	432714	432714
mg/L	32.9	28.3	39.0	29.5

Sélénium (Se)

Métaux par ICP (Accrédité)

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

Sélénium

Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
No. séquence	432714	432714	432714	432714
mg/L	0.002	< 0.001	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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
No. séquence	432714	432714	432714	432714
mg/L	5.11	3.06	4.52	3.80

Sodium (Na)

Métaux par ICP (Accrédité)

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

Sodium

Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
No. séquence	432714	432714	432714	432714
mg/L	16.1	11.5	14.9	16.5

Strontium (Sr)

Métaux par ICP (non accrédité)

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

Strontium

Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
No. séquence	432714	432714	432714	432714
mg/L	0.091	0.063	0.346	0.276

Thallium (Tl)

Métaux par ICP (non accrédité)

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

Thallium

Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
No. séquence	432714	432714	432714	432714
mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002

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

Certificat d'analyse no. 551533 - Version 2 - Page 84 de 145





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396057	2396058	2396059	2396060
Votre Référence	96155 - BA10-3938-01 (CTEU-9)	96155 - CM06-771-01 (CTEU-9)	96155 - CM06-992-01 (CTEU-9)	96155 - CM07-1030-01 (CTEU-9)
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

Titane (Ti)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Titane	mg/L	0.044	0.017	0.045	0.008
Uranium (U)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Uranium	mg/L	0.003	0.002	0.002	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Vanadium	mg/L	0.026	0.008	0.019	0.027
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432714	432714
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396061	2396062	2396063	2396064
Votre Référence	96155 - CM07-1030-02 (CTEU-9)	96155 - CM07-1102-01 (CTEU-9)	96156 - CM07-1109-04 (CTEU-9)	96156 - CM07-1109-03 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432715	432715
Aluminium	mg/L	1.96	2.38	1.06	0.10
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432715	432715
Antimoine	mg/L	< 0.001	0.002	0.001	0.002
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432715	432715
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	0.0002	0.0022
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432715	432715
Arsenic	mg/L	0.002	0.008	0.003	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432715	432715
Baryum	mg/L	0.03	0.04	0.02	0.07
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432715	432715
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432715	432715
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396061	2396062	2396063	2396064
Votre Référence	96155 - CM07-1030-02 (CTEU-9)	96155 - CM07-1102-01 (CTEU-9)	96156 - CM07-1109-04 (CTEU-9)	96156 - CM07-1109-03 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432715	432715
Bore	mg/L	0.15	0.15	< 0.02	0.09
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432715	432715
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432715	432715
Calcium	mg/L	3.00	2.91	6.08	29.5
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432715	432715
Chrome	mg/L	0.009	0.009	0.004	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432715	432715
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432715	432715
Cuivre	mg/L	0.004	0.007	0.002	0.002
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432715	432715
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396061	2396062	2396063	2396064
Votre Référence	96155 - CM07-1030-02 (CTEU-9)	96155 - CM07-1102-01 (CTEU-9)	96156 - CM07-1109-04 (CTEU-9)	96156 - CM07-1109-03 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432715	432715
Fer	mg/L	1.27	1.26	0.42	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432715	432715
Lithium	mg/L	0.005	0.004	0.004	0.008
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432715	432715
Magnésium	mg/L	1.31	1.22	1.68	7.00
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432715	432715
Manganèse	mg/L	0.014	0.016	0.006	0.016
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432715	432715
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0002	0.0002
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432715	432715
Molybdène	mg/L	0.006	0.008	0.010	0.032
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432715	432715
Nickel	mg/L	0.003	0.003	0.002	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396061	2396062	2396063	2396064
Votre Référence	96155 - CM07-1030-02 (CTEU-9)	96155 - CM07-1102-01 (CTEU-9)	96156 - CM07-1109-04 (CTEU-9)	96156 - CM07-1109-03 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
No. séquence	432714	432714	432715	432715
mg/L	0.002	0.002	< 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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
No. séquence	432714	432714	432715	432715
mg/L	32.8	33.5	26.2	30.3

Sélénium (Se)

Métaux par ICP (Accrédité)

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

Sélénium

Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
No. séquence	432714	432714	432715	432715
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
No. séquence	432714	432714	432715	432715
mg/L	5.15	5.99	4.48	2.91

Sodium (Na)

Métaux par ICP (Accrédité)

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

Sodium

Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
No. séquence	432714	432714	432715	432715
mg/L	12.8	17.5	16.9	18.1

Strontium (Sr)

Métaux par ICP (non accrédité)

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

Strontium

Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
No. séquence	432714	432714	432715	432715
mg/L	0.099	0.109	0.073	1.42

Thallium (Tl)

Métaux par ICP (non accrédité)

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

Thallium

Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
No. séquence	432714	432714	432715	432715
mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002

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

Certificat d'analyse no. 551533 - Version 2 - Page 89 de 145





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396061	2396062	2396063	2396064
Votre Référence	96155 - CM07-1030-02 (CTEU-9)	96155 - CM07-1102-01 (CTEU-9)	96156 - CM07-1109-04 (CTEU-9)	96156 - CM07-1109-03 (CTEU-9)
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

Titane (Ti)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432715	432715
Titane	mg/L	0.080	0.082	0.031	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432715	432715
Uranium	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432715	432715
Vanadium	mg/L	0.043	0.045	0.019	0.002
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432714	432714	432715	432715
Zinc	mg/L	0.004	0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396065	2396066	2396067	2396068
Votre Référence	96156 - CM07-1109-02 (CTEU-9)	96156 - CM07-1119-02 (CTEU-9)	96156 - CM07-1393-02 (CTEU-9)	96156 - CM07-1817-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Aluminium	mg/L	0.15	0.13	1.26	0.20
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Antimoine	mg/L	< 0.001	0.002	0.002	0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Argent	mg/L	0.0025	0.0032	< 0.0002	0.0005
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Baryum	mg/L	0.38	0.05	0.02	0.02
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396065	2396066	2396067	2396068
Votre Référence	96156 - CM07-1109-02 (CTEU-9)	96156 - CM07-1119-02 (CTEU-9)	96156 - CM07-1393-02 (CTEU-9)	96156 - CM07-1817-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Bore	mg/L	0.16	0.14	0.15	0.14
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Calcium	mg/L	17.1	16.3	4.49	12.4
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.005	0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Cuivre	mg/L	0.005	0.002	0.003	0.002
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396065	2396066	2396067	2396068
Votre Référence	96156 - CM07-1109-02 (CTEU-9)	96156 - CM07-1119-02 (CTEU-9)	96156 - CM07-1393-02 (CTEU-9)	96156 - CM07-1817-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.63	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Lithium	mg/L	0.004	0.016	0.006	0.010
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Magnésium	mg/L	4.48	5.48	1.50	2.87
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Manganèse	mg/L	0.008	0.007	0.010	0.007
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Mercure	mg/L	0.0002	0.0003	0.0002	0.0002
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Molybdène	mg/L	0.030	0.005	0.005	0.029
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.003	0.002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396065	2396066	2396067	2396068
Votre Référence	96156 - CM07-1109-02 (CTEU-9)	96156 - CM07-1119-02 (CTEU-9)	96156 - CM07-1393-02 (CTEU-9)	96156 - CM07-1817-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Potassium	mg/L	14.9	46.6	25.2	26.4
Sélénium (Se)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Silicium	mg/L	2.91	2.85	4.30	3.09
Sodium (Na)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Sodium	mg/L	17.9	15.1	11.2	19.1
Strontium (Sr)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Strontium	mg/L	8.60	0.626	0.119	0.193
Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396065	2396066	2396067	2396068
Votre Référence	96156 - CM07-1109-02 (CTEU-9)	96156 - CM07-1119-02 (CTEU-9)	96156 - CM07-1393-02 (CTEU-9)	96156 - CM07-1817-01 (CTEU-9)
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

Titane (Ti)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.039	0.003
Uranium (U)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Uranium	mg/L	0.002	0.001	0.006	0.002
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Vanadium	mg/L	0.003	0.006	0.022	0.008
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	0.004	0.006





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396069	2396070	2396071	2396072
Votre Référence	96156 - CM08-1741-01 (CTEU-9)	96156 - CM08-1741-02 (CTEU-9)	96156 - CM08-1829-01 (CTEU-9)	96156 - CM08-1860-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Aluminium	mg/L	1.20	1.68	1.68	0.74
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Antimoine	mg/L	< 0.001	0.001	0.001	0.003
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Argent	mg/L	0.0003	< 0.0002	< 0.0002	0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Arsenic	mg/L	0.003	0.002	0.001	0.003
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Baryum	mg/L	0.03	0.02	0.03	0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396069	2396070	2396071	2396072
Votre Référence	96156 - CM08-1741-01 (CTEU-9)	96156 - CM08-1741-02 (CTEU-9)	96156 - CM08-1829-01 (CTEU-9)	96156 - CM08-1860-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Bore	mg/L	0.15	0.14	0.15	0.13
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Calcium	mg/L	5.98	3.70	3.51	6.54
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Chrome	mg/L	0.003	0.006	0.009	0.005
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Cuivre	mg/L	0.009	0.003	0.016	0.002
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396069	2396070	2396071	2396072
Votre Référence	96156 - CM08-1741-01 (CTEU-9)	96156 - CM08-1741-02 (CTEU-9)	96156 - CM08-1829-01 (CTEU-9)	96156 - CM08-1860-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Fer	mg/L	0.15	0.73	1.05	0.23
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Lithium	mg/L	< 0.001	0.003	0.008	0.004
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Magnésium	mg/L	3.97	1.11	1.52	2.50
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Manganèse	mg/L	0.003	0.010	0.016	0.005
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Mercure	mg/L	0.0001	0.0001	< 0.0001	0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Molybdène	mg/L	0.015	0.010	0.005	0.009
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Nickel	mg/L	0.002	0.002	0.012	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396069	2396070	2396071	2396072
Votre Référence	96156 - CM08-1741-01 (CTEU-9)	96156 - CM08-1741-02 (CTEU-9)	96156 - CM08-1829-01 (CTEU-9)	96156 - CM08-1860-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Plomb	mg/L	0.003	< 0.001	0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Potassium	mg/L	7.5	33.8	28.9	41.3
Sélénium (Se)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Sélénium	mg/L	< 0.001	0.001	0.001	0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Silicium	mg/L	13.0	5.10	5.70	3.87
Sodium (Na)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Sodium	mg/L	15.7	16.0	11.7	10.3
Strontium (Sr)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Strontium	mg/L	0.139	0.196	0.057	0.080
Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396069	2396070	2396071	2396072
Votre Référence	96156 - CM08-1741-01 (CTEU-9)	96156 - CM08-1741-02 (CTEU-9)	96156 - CM08-1829-01 (CTEU-9)	96156 - CM08-1860-01 (CTEU-9)
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

Titane (Ti)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Titane	mg/L	0.005	0.053	0.072	0.023
Uranium (U)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Uranium	mg/L	0.003	0.003	0.004	0.002
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Vanadium	mg/L	0.008	0.032	0.035	0.022
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	0.008	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396073	2396074	2396075	2396076
Votre Référence	96156 - CM08-1860-02 (CTEU-9)	96156 - CM08-1882-01 (CTEU-9)	96156 - CM09-2560-01 (CTEU-9)	96156 - GL09-2814-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Aluminium	mg/L	0.26	0.51	1.17	0.96
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Antimoine	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Argent	mg/L	0.0003	< 0.0002	< 0.0002	0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	0.010
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Baryum	mg/L	0.01	0.01	0.06	0.04
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396073	2396074	2396075	2396076
Votre Référence	96156 - CM08-1860-02 (CTEU-9)	96156 - CM08-1882-01 (CTEU-9)	96156 - CM09-2560-01 (CTEU-9)	96156 - GL09-2814-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Bore	mg/L	0.13	0.13	0.14	0.17
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Calcium	mg/L	10.4	7.93	5.72	9.24
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Chrome	mg/L	0.001	0.002	0.006	0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	0.005
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396073	2396074	2396075	2396076
Votre Référence	96156 - CM08-1860-02 (CTEU-9)	96156 - CM08-1882-01 (CTEU-9)	96156 - CM09-2560-01 (CTEU-9)	96156 - GL09-2814-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Fer	mg/L	< 0.05	0.14	0.65	0.09
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Lithium	mg/L	0.003	0.004	0.011	0.002
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Magnésium	mg/L	2.68	3.96	1.60	1.01
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Manganèse	mg/L	0.003	0.004	0.011	0.004
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Mercure	mg/L	0.0002	< 0.0001	0.0003	0.0003
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Molybdène	mg/L	0.012	0.008	0.007	0.023
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396073	2396074	2396075	2396076
Votre Référence	96156 - CM08-1860-02 (CTEU-9)	96156 - CM08-1882-01 (CTEU-9)	96156 - CM09-2560-01 (CTEU-9)	96156 - GL09-2814-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
Potassium (K)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Potassium	mg/L	35.4	38.5	33.1	7.5
Sélénium (Se)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Silicium	mg/L	2.50	2.68	5.00	8.30
Sodium (Na)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Sodium	mg/L	9.00	13.1	16.2	19.2
Strontium (Sr)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Strontium	mg/L	0.155	0.069	0.117	0.347
Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396073	2396074	2396075	2396076
Votre Référence	96156 - CM08-1860-02 (CTEU-9)	96156 - CM08-1882-01 (CTEU-9)	96156 - CM09-2560-01 (CTEU-9)	96156 - GL09-2814-01 (CTEU-9)
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

Titane (Ti)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Titane	mg/L	0.001	0.008	0.046	0.005
Uranium (U)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Uranium	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.003
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Vanadium	mg/L	0.010	0.011	0.025	0.004
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396077	2396078	2396079	2396080
Votre Référence	96156 - GL09-2848-02 (CTEU-9)	96157 - BA09-3590-01 (CTEU-9)	96157 - BA09-3590-02 (CTEU-9)	96157 - BA08-3108-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Aluminium	mg/L	0.26	1.72	2.64	0.21
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Antimoine	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.008
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Argent	mg/L	0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Arsenic	mg/L	0.001	0.003	0.007	0.022
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Baryum	mg/L	0.01	0.02	0.03	0.04
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396077	2396078	2396079	2396080
Votre Référence	96156 - GL09-2848-02 (CTEU-9)	96157 - BA09-3590-01 (CTEU-9)	96157 - BA09-3590-02 (CTEU-9)	96157 - BA08-3108-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Bore	mg/L	0.14	0.15	0.15	0.08
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Calcium	mg/L	12.7	3.49	3.15	4.74
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Chrome	mg/L	0.001	0.010	0.010	0.049
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Cuivre	mg/L	< 0.001	0.007	0.013	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Étain	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396077	2396078	2396079	2396080
Votre Référence	96156 - GL09-2848-02 (CTEU-9)	96157 - BA09-3590-01 (CTEU-9)	96157 - BA09-3590-02 (CTEU-9)	96157 - BA08-3108-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Fer	mg/L	< 0.05	1.17	1.48	0.30
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Lithium	mg/L	0.009	0.005	0.006	0.001
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Magnésium	mg/L	2.83	1.41	1.39	5.52
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Manganèse	mg/L	0.004	0.018	0.022	0.005
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Mercure	mg/L	< 0.0001	0.0005	0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Molybdène	mg/L	0.016	0.006	0.006	0.004
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Nickel	mg/L	< 0.001	0.004	0.006	0.006





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396077	2396078	2396079	2396080
Votre Référence	96156 - GL09-2848-02 (CTEU-9)	96157 - BA09-3590-01 (CTEU-9)	96157 - BA09-3590-02 (CTEU-9)	96157 - BA08-3108-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Plomb	mg/L	< 0.001	0.004	0.002	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Potassium	mg/L	37.1	26.1	38.5	49.6
Sélénium (Se)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Sélénium	mg/L	< 0.001	0.001	0.001	0.002
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Silicium	mg/L	2.70	5.98	6.66	8.77
Sodium (Na)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Sodium	mg/L	12.4	13.7	12.6	2.90
Strontium (Sr)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Strontium	mg/L	0.230	0.070	0.051	0.228
Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396077	2396078	2396079	2396080
Votre Référence	96156 - GL09-2848-02 (CTEU-9)	96157 - BA09-3590-01 (CTEU-9)	96157 - BA09-3590-02 (CTEU-9)	96157 - BA08-3108-01 (CTEU-9)
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

Titane (Ti)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Titane	mg/L	0.002	0.070	0.113	0.009
Uranium (U)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Uranium	mg/L	0.003	0.004	0.002	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Vanadium	mg/L	0.009	0.034	0.035	0.025
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432715	432715	432715	432715
Zinc	mg/L	< 0.003	0.008	0.005	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396081	2396082	2396083	2396084
Votre Référence	96157 - BA08-3108-02 (CTEU-9)	96157 - BA09-3590-03 (CTEU-9)	96157 - BA09-3788-01 (CTEU-9)	96157 - BA10-3887-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Aluminium	mg/L	0.05	0.62	0.11	0.07
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Antimoine	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.002
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Argent	mg/L	< 0.0002	0.0006	< 0.0002	0.0003
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Arsenic	mg/L	0.001	0.003	0.003	0.002
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Baryum	mg/L	0.07	0.01	0.22	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396081	2396082	2396083	2396084
Votre Référence	96157 - BA08-3108-02 (CTEU-9)	96157 - BA09-3590-03 (CTEU-9)	96157 - BA09-3788-01 (CTEU-9)	96157 - BA10-3887-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Bore	mg/L	0.10	0.14	0.10	0.15
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Calcium	mg/L	9.39	5.97	7.07	9.11
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Chrome	mg/L	0.014	0.003	0.016	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Cuivre	mg/L	0.003	0.002	0.002	< 0.001
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396081	2396082	2396083	2396084
Votre Référence	96157 - BA08-3108-02 (CTEU-9)	96157 - BA09-3590-03 (CTEU-9)	96157 - BA09-3788-01 (CTEU-9)	96157 - BA10-3887-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Fer	mg/L	0.07	0.16	0.29	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Lithium	mg/L	< 0.001	0.008	< 0.001	0.008
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Magnésium	mg/L	9.75	2.33	7.39	2.91
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Manganèse	mg/L	0.002	0.005	0.006	0.004
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Mercure	mg/L	0.0002	0.0002	< 0.0001	0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Molybdène	mg/L	0.002	0.017	< 0.001	0.008
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Nickel	mg/L	0.007	< 0.001	0.018	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396081	2396082	2396083	2396084
Votre Référence	96157 - BA08-3108-02 (CTEU-9)	96157 - BA09-3590-03 (CTEU-9)	96157 - BA09-3788-01 (CTEU-9)	96157 - BA10-3887-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Potassium	mg/L	3.6	49.7	19.3	26.5
Sélénium (Se)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Silicium	mg/L	10.7	3.03	12.8	4.50
Sodium (Na)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Sodium	mg/L	2.44	14.3	2.12	17.2
Strontium (Sr)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Strontium	mg/L	0.424	0.149	0.229	0.202
Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396081	2396082	2396083	2396084
Votre Référence	96157 - BA08-3108-02 (CTEU-9)	96157 - BA09-3590-03 (CTEU-9)	96157 - BA09-3788-01 (CTEU-9)	96157 - BA10-3887-01 (CTEU-9)
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

Titane (Ti)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Titane	mg/L	< 0.001	0.016	0.003	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Vanadium	mg/L	0.023	0.019	0.029	0.024
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Zinc	mg/L	0.005	< 0.003	0.004	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396085	2396087	2396088	2396089
Votre Référence	96157 - BA10-3902-01 (CTEU-9)	96157 - BA10-3934-01 (CTEU-9)	96157 - BA10-3943-01 (CTEU-9)	96157 - BA10-3948-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Aluminium	mg/L	0.05	1.09	0.08	0.65
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Antimoine	mg/L	0.004	0.002	< 0.001	0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Arsenic	mg/L	0.003	< 0.001	0.002	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Baryum	mg/L	0.08	0.02	0.12	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396085	2396087	2396088	2396089
Votre Référence	96157 - BA10-3902-01 (CTEU-9)	96157 - BA10-3934-01 (CTEU-9)	96157 - BA10-3943-01 (CTEU-9)	96157 - BA10-3948-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717
Bore	mg/L	0.07	0.13	0.10
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717
Calcium	mg/L	5.97	5.35	6.97
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717
Chrome	mg/L	0.028	0.006	0.025
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717
Cuivre	mg/L	0.003	0.006	0.002
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396085	2396087	2396088	2396089
Votre Référence	96157 - BA10-3902-01 (CTEU-9)	96157 - BA10-3934-01 (CTEU-9)	96157 - BA10-3943-01 (CTEU-9)	96157 - BA10-3948-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Fer	mg/L	0.06	0.41	0.14	0.13
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	0.004
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Magnésium	mg/L	7.36	2.52	5.89	1.38
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Manganèse	mg/L	0.003	0.008	0.003	0.003
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Mercure	mg/L	0.0001	0.0003	< 0.0001	0.0002
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Molybdène	mg/L	0.006	0.008	0.004	0.006
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Nickel	mg/L	0.006	0.009	0.006	0.002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396085	2396087	2396088	2396089
Votre Référence	96157 - BA10-3902-01 (CTEU-9)	96157 - BA10-3934-01 (CTEU-9)	96157 - BA10-3943-01 (CTEU-9)	96157 - BA10-3948-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Potassium	mg/L	13.1	30.2	21.7	33.1
Sélénium (Se)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Silicium	mg/L	8.20	3.60	10.5	2.40
Sodium (Na)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Sodium	mg/L	3.56	12.2	2.88	12.9
Strontium (Sr)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Strontium	mg/L	3.60	0.038	5.82	0.057
Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396085	2396087	2396088	2396089
Votre Référence	96157 - BA10-3902-01 (CTEU-9)	96157 - BA10-3934-01 (CTEU-9)	96157 - BA10-3943-01 (CTEU-9)	96157 - BA10-3948-01 (CTEU-9)
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

Titane (Ti)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Titane	mg/L	< 0.001	0.029	0.002	0.009
Uranium (U)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Uranium	mg/L	< 0.001	0.003	< 0.001	0.003
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Vanadium	mg/L	0.014	0.018	0.023	0.020
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Zinc	mg/L	< 0.003	0.006	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396090	2396092	2396093	2396094
Votre Référence	96157 - BA10-3986-01 (CTEU-9)	96157 - CHL09-2194-01 (CTEU-9)	96158 - CHL09-2194-03 (CTEU-9)	96158 - CM05-679-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Aluminium	mg/L	0.49	0.02	0.20	0.15
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Antimoine	mg/L	0.002	0.001	0.007	0.002
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.0004
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Arsenic	mg/L	0.011	0.005	0.017	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Baryum	mg/L	0.04	0.08	0.11	0.15
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396090	2396092	2396093	2396094
Votre Référence	96157 - BA10-3986-01 (CTEU-9)	96157 - CHL09-2194-01 (CTEU-9)	96158 - CHL09-2194-03 (CTEU-9)	96158 - CM05-679-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Bore	mg/L	0.11	0.11	0.07	0.14
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Calcium	mg/L	3.78	6.03	3.80	13.4
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Chrome	mg/L	0.041	0.010	0.053	< 0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Cobalt	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Cuivre	mg/L	0.004	< 0.001	0.003	0.005
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396090	2396092	2396093	2396094
Votre Référence	96157 - BA10-3986-01 (CTEU-9)	96157 - CHL09-2194-01 (CTEU-9)	96158 - CHL09-2194-03 (CTEU-9)	96158 - CM05-679-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Fer	mg/L	0.75	< 0.05	0.22	< 0.05
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Lithium	mg/L	0.002	0.002	< 0.001	0.011
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Magnésium	mg/L	3.99	7.53	4.72	4.41
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Manganèse	mg/L	0.016	< 0.001	0.005	0.005
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Mercure	mg/L	< 0.0001	0.0001	< 0.0001	0.0003
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Molybdène	mg/L	0.004	0.005	0.002	0.022
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Nickel	mg/L	0.030	0.001	0.008	0.008

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

Certificat d'analyse no. 551533 - Version 2 - Page 123 de 145





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396090	2396092	2396093	2396094
Votre Référence	96157 - BA10-3986-01 (CTEU-9)	96157 - CHL09-2194-01 (CTEU-9)	96158 - CHL09-2194-03 (CTEU-9)	96158 - CM05-679-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Potassium (K)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Potassium	mg/L	44.1	32.5	41.1	33.1
Sélénium (Se)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Sélénium	mg/L	< 0.001	0.002	< 0.001	0.002
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Silicium	mg/L	14.7	9.00	8.70	2.80
Sodium (Na)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Sodium	mg/L	2.44	2.17	2.24	23.6
Strontium (Sr)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Strontium	mg/L	0.317	0.179	0.213	11.7
Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396090	2396092	2396093	2396094
Votre Référence	96157 - BA10-3986-01 (CTEU-9)	96157 - CHL09-2194-01 (CTEU-9)	96158 - CHL09-2194-03 (CTEU-9)	96158 - CM05-679-01 (CTEU-9)
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

Titane (Ti)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Titane	mg/L	0.022	0.001	0.006	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Vanadium	mg/L	0.070	0.022	0.034	0.005
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Zinc	mg/L	0.004	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396095	2396097	2396098	2396099
Votre Référence	96158 - CM06-771-02 (CTEU-9)	96158 - CM06-820-01 (CTEU-9)	96158 - CM06-820-02 (CTEU-9)	96158 - CM07-1194-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Aluminium	mg/L	0.14	0.61	0.12	1.76
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Antimoine	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Argent	mg/L	0.0036	< 0.0002	0.0013	< 0.0002
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Arsenic	mg/L	0.002	0.002	< 0.001	0.002
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Baryum	mg/L	0.05	0.08	0.09	0.02
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396095	2396097	2396098	2396099
Votre Référence	96158 - CM06-771-02 (CTEU-9)	96158 - CM06-820-01 (CTEU-9)	96158 - CM06-820-02 (CTEU-9)	96158 - CM07-1194-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Bore	mg/L	0.14	0.14	0.14	0.15
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Cadmium	mg/L	0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Calcium	mg/L	17.5	4.90	24.3	3.04
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Chrome	mg/L	< 0.001	0.003	< 0.001	0.007
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Cuivre	mg/L	0.002	0.003	0.005	0.003
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396095	2396097	2396098	2396099
Votre Référence	96158 - CM06-771-02 (CTEU-9)	96158 - CM06-820-01 (CTEU-9)	96158 - CM06-820-02 (CTEU-9)	96158 - CM07-1194-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Fer	mg/L	< 0.05	0.22	< 0.05	0.76
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Lithium	mg/L	0.015	0.018	0.015	0.008
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Magnésium	mg/L	3.26	1.13	3.93	0.91
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Manganèse	mg/L	0.010	0.005	0.008	0.013
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Mercure	mg/L	0.0003	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Molybdène	mg/L	0.124	0.008	0.014	0.005
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Nickel	mg/L	< 0.001	0.001	0.003	0.002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396095	2396097	2396098	2396099
Votre Référence	96158 - CM06-771-02 (CTEU-9)	96158 - CM06-820-01 (CTEU-9)	96158 - CM06-820-02 (CTEU-9)	96158 - CM07-1194-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
Potassium (K)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Potassium	mg/L	31.5	34.3	23.5	30.7
Sélénium (Se)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Sélénium	mg/L	0.002	< 0.001	0.002	0.002
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Silicium	mg/L	3.80	3.79	3.14	4.90
Sodium (Na)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Sodium	mg/L	11.2	14.2	21.6	11.3
Strontium (Sr)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Strontium	mg/L	0.378	0.246	1.41	0.096
Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396095	2396097	2396098	2396099
Votre Référence	96158 - CM06-771-02 (CTEU-9)	96158 - CM06-820-01 (CTEU-9)	96158 - CM06-820-02 (CTEU-9)	96158 - CM07-1194-01 (CTEU-9)
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

Titane (Ti)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Titane	mg/L	0.002	0.018	< 0.001	0.063
Uranium (U)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Uranium	mg/L	0.005	0.009	0.003	0.005
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Vanadium	mg/L	0.006	0.024	0.004	0.038
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432717	432717
Zinc	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396100	2396102	2396103	2396104
Votre Référence	96158 - CM07-1274-01 (CTEU-9)	96158 - CM07-1402-01 (CTEU-9)	96158 - CM08-1882-02 (CTEU-9)	96158 - CM08-1981-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432720	432720
Aluminium	mg/L	1.52	1.12	1.07	0.70
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432720	432720
Antimoine	mg/L	0.001	< 0.001	0.002	0.002
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432720	432720
Argent	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.0004
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432720	432720
Arsenic	mg/L	0.003	< 0.001	0.002	0.009
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432720	432720
Baryum	mg/L	0.02	0.01	0.02	< 0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432720	432720
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432720	432720
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396100	2396102	2396103	2396104
Votre Référence	96158 - CM07-1274-01 (CTEU-9)	96158 - CM07-1402-01 (CTEU-9)	96158 - CM08-1882-02 (CTEU-9)	96158 - CM08-1981-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432720	432720
Bore	mg/L	0.13	0.13	0.14	0.16
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432720	432720
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432720	432720
Calcium	mg/L	4.01	4.30	4.30	5.66
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432720	432720
Chrome	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.008
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432720	432720
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432720	432720
Cuivre	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.005
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432720	432720
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396100	2396102	2396103	2396104
Votre Référence	96158 - CM07-1274-01 (CTEU-9)	96158 - CM07-1402-01 (CTEU-9)	96158 - CM08-1882-02 (CTEU-9)	96158 - CM08-1981-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432720	432720
Fer	mg/L	0.36	0.35	0.41	0.07
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432720	432720
Lithium	mg/L	0.002	0.006	0.006	0.002
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432720	432720
Magnésium	mg/L	1.12	1.23	1.59	1.56
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432720	432720
Manganèse	mg/L	0.004	0.006	0.006	0.003
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432720	432720
Mercure	mg/L	< 0.0001	0.0002	0.0003	0.0002
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432720	432720
Molybdène	mg/L	0.004	0.005	0.009	0.011
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432720	432720
Nickel	mg/L	0.001	0.002	0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-550907**

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396100	2396102	2396103	2396104
Votre Référence	96158 - CM07-1274-01 (CTEU-9)	96158 - CM07-1402-01 (CTEU-9)	96158 - CM08-1882-02 (CTEU-9)	96158 - CM08-1981-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432720	432720
Plomb	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	0.002
Potassium (K)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432720	432720
Potassium	mg/L	31.2	29.3	29.8	5.7
Sélénium (Se)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432720	432720
Sélénium	mg/L	0.002	0.001	< 0.001	< 0.001
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432720	432720
Silicium	mg/L	3.57	3.78	4.65	9.30
Sodium (Na)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432720	432720
Sodium	mg/L	13.5	11.1	15.8	22.9
Strontium (Sr)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432720	432720
Strontium	mg/L	0.055	0.038	0.047	0.067
Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432720	432720
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396100	2396102	2396103	2396104
Votre Référence	96158 - CM07-1274-01 (CTEU-9)	96158 - CM07-1402-01 (CTEU-9)	96158 - CM08-1882-02 (CTEU-9)	96158 - CM08-1981-01 (CTEU-9)
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

Titane (Ti)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432720	432720
Titane	mg/L	0.026	0.025	0.031	0.002
Uranium (U)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432720	432720
Uranium	mg/L	0.002	0.006	0.004	0.004
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432720	432720
Vanadium	mg/L	0.027	0.021	0.031	0.006
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432717	432717	432720	432720
Zinc	mg/L	< 0.003	0.003	< 0.003	< 0.003





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396105	2396107	2396108	2396109
Votre Référence	96158 - CM09-2606-01 (CTEU-9)	96158 - CM09-2625-01 (CTEU-9)	96158 - CM09-2625-02 (CTEU-9)	96158 - CM10-2703-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432720	432720	432720	432720
Aluminium	mg/L	1.33	0.94	0.19	10.9
Antimoine (Sb)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432720	432720	432720	432720
Antimoine	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.001
Argent (Ag)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432720	432720	432720	432720
Argent	mg/L	< 0.0002	0.0002	0.0005	0.0019
Arsenic (As)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432720	432720	432720	432720
Arsenic	mg/L	< 0.001	0.003	< 0.001	< 0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432720	432720	432720	432720
Baryum	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.19
Béryllium (Be)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432720	432720	432720	432720
Béryllium	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	0.0010
Bismuth (Bi)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432720	432720	432720	432720
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396105	2396107	2396108	2396109
Votre Référence	96158 - CM09-2606-01 (CTEU-9)	96158 - CM09-2625-01 (CTEU-9)	96158 - CM09-2625-02 (CTEU-9)	96158 - CM10-2703-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432720	432720	432720	432720
Bore	mg/L	0.14	0.14	0.13	0.15
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432720	432720	432720	432720
Cadmium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.856
Calcium (Ca)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432720	432720	432720	432720
Calcium	mg/L	2.78	5.50	12.0	50.0
Chrome (Cr)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432720	432720	432720	432720
Chrome	mg/L	0.005	0.004	< 0.001	0.022
Cobalt (Co)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432720	432720	432720	432720
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.009
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432720	432720	432720	432720
Cuivre	mg/L	0.004	0.002	< 0.001	0.046
Étain (Sn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432720	432720	432720	432720
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396105	2396107	2396108	2396109
Votre Référence	96158 - CM09-2606-01 (CTEU-9)	96158 - CM09-2625-01 (CTEU-9)	96158 - CM09-2625-02 (CTEU-9)	96158 - CM10-2703-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432720	432720	432720	432720
Fer	mg/L	0.46	0.41	< 0.05	0.39
Lithium (Li)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432720	432720	432720	432720
Lithium	mg/L	0.005	0.012	0.011	0.009
Magnésium (Mg)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432720	432720	432720	432720
Magnésium	mg/L	1.16	1.79	4.09	7.05
Manganèse (Mn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432720	432720	432720	432720
Manganèse	mg/L	0.007	0.007	0.004	0.381
Mercure (Hg)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432720	432720	432720	432720
Mercure	mg/L	< 0.0001	0.0002	0.0004	0.0004
Molybdène (Mo)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432720	432720	432720	432720
Molybdène	mg/L	0.005	0.004	0.010	0.004
Nickel (Ni)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432720	432720	432720	432720
Nickel	mg/L	0.003	0.002	< 0.001	0.099





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396105	2396107	2396108	2396109
Votre Référence	96158 - CM09-2606-01 (CTEU-9)	96158 - CM09-2625-01 (CTEU-9)	96158 - CM09-2625-02 (CTEU-9)	96158 - CM10-2703-01 (CTEU-9)
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	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432720	432720	432720	432720
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.009
Potassium (K)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432720	432720	432720	432720
Potassium	mg/L	26.3	33.8	42.1	34.8
Sélénium (Se)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432720	432720	432720	432720
Sélénium	mg/L	0.001	0.001	< 0.001	0.002
Silicium (Si) extractible	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432720	432720	432720	432720
Silicium	mg/L	4.26	4.28	2.64	2.60
Sodium (Na)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432720	432720	432720	432720
Sodium	mg/L	11.0	11.1	13.0	18.5
Strontium (Sr)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432720	432720	432720	432720
Strontium	mg/L	0.023	0.042	0.343	0.532
Thallium (Tl)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432720	432720	432720	432720
Thallium	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.0367





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo.	2396105	2396107	2396108	2396109
Votre Référence	96158 - CM09-2606-01 (CTEU-9)	96158 - CM09-2625-01 (CTEU-9)	96158 - CM09-2625-02 (CTEU-9)	96158 - CM10-2703-01 (CTEU-9)
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

Titane (Ti)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432720	432720	432720	432720
Titane	mg/L	0.036	0.037	< 0.001	0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432720	432720	432720	432720
Uranium	mg/L	0.004	0.003	0.002	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432720	432720	432720	432720
Vanadium	mg/L	0.038	0.024	0.007	0.003
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432720	432720	432720	432720
Zinc	mg/L	0.006	< 0.003	< 0.003	2.44





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo. 2396110
Votre Référence 96158 - GL09-2839-01 (CTEU-9)
Matrice Lixiviat
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 (non accrédité)

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

Aluminium

Préparation 2013-07-31
Analyse 2013-07-31
No. séquence 432720
mg/L 0.97

Antimoine (Sb)

Métaux par ICP (non accrédité)

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

Antimoine

Préparation 2013-07-31
Analyse 2013-07-31
No. séquence 432720
mg/L 0.004

Argent (Ag)

Métaux par ICP (non accrédité)

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

Argent

Préparation 2013-07-31
Analyse 2013-07-31
No. séquence 432720
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 2013-07-31
Analyse 2013-07-31
No. séquence 432720
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 2013-07-31
Analyse 2013-07-31
No. séquence 432720
mg/L 0.01

Béryllium (Be)

Métaux par ICP (non accrédité)

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

Béryllium

Préparation 2013-07-31
Analyse 2013-07-31
No. séquence 432720
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 2013-07-31
Analyse 2013-07-31
No. séquence 432720
mg/L < 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo. 2396110
Votre Référence 96158 - GL09-2839-01 (CTEU-9)
Matrice Lixiviat
Prélevé par Beata Zon
Lieu de prélèvement Mine Canadian Malartic
Prélevé le NA
Reçu Labo 2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Paramètre(s)	Préparation	Analyse	No. séquence	Résultat
Bore (B) Métaux par ICP (Accrédité) E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	2013-07-31	2013-07-31	432720	0.14 mg/L
Cadmium (Cd) Métaux par ICP (Accrédité) E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	2013-07-31	2013-07-31	432720	0.0006 mg/L
Calcium (Ca) Métaux par ICP (non accrédité) E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	2013-07-31	2013-07-31	432720	2.95 mg/L
Chrome (Cr) Métaux par ICP (Accrédité) E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	2013-07-31	2013-07-31	432720	0.004 mg/L
Cobalt (Co) Métaux par ICP (non accrédité) E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	2013-07-31	2013-07-31	432720	< 0.001 mg/L
Cuivre (Cu) Métaux par ICP (Accrédité) E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	2013-07-31	2013-07-31	432720	0.001 mg/L
Étain (Sn) Métaux par ICP (non accrédité) E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	2013-07-31	2013-07-31	432720	< 0.001 mg/L





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo. 2396110
Votre Référence 96158 - GL09-2839-01 (CTEU-9)

Matrice Lixiviat
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 (Accrédité)

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

Fer

Préparation 2013-07-31
Analyse 2013-07-31
No. séquence 432720
mg/L 0.40

Lithium (Li)

Métaux par ICP (non accrédité)

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

Lithium

Préparation 2013-07-31
Analyse 2013-07-31
No. séquence 432720
mg/L 0.006

Magnésium (Mg)

Métaux par ICP (non accrédité)

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

Magnésium

Préparation 2013-07-31
Analyse 2013-07-31
No. séquence 432720
mg/L 1.36

Manganèse (Mn)

Métaux par ICP (non accrédité)

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

Manganèse

Préparation 2013-07-31
Analyse 2013-07-31
No. séquence 432720
mg/L 0.006

Mercure (Hg)

Métaux par ICP (Accrédité)

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

Mercure

Préparation 2013-07-31
Analyse 2013-07-31
No. séquence 432720
mg/L 0.0005

Molybdène (Mo)

Métaux par ICP (non accrédité)

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

Molybdène

Préparation 2013-07-31
Analyse 2013-07-31
No. séquence 432720
mg/L 0.004

Nickel (Ni)

Métaux par ICP (non accrédité)

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

Nickel

Préparation 2013-07-31
Analyse 2013-07-31
No. séquence 432720
mg/L 0.002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

No Labo. 2396110
Votre Référence 96158 - GL09-2839-01 (CTEU-9)
Matrice Lixiviat
Prélevé par Beata Zon
Lieu de prélèvement Mine Canadian Malartic
Prélevé le NA
Reçu Labo 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 2013-07-31
Analyse 2013-07-31
No. séquence 432720
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 2013-07-31
Analyse 2013-07-31
No. séquence 432720
mg/L 27.7

Sélénium (Se)

Métaux par ICP (Accrédité)

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

Sélénium

Préparation 2013-07-31
Analyse 2013-07-31
No. séquence 432720
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 2013-07-31
Analyse 2013-07-31
No. séquence 432720
mg/L 3.40

Sodium (Na)

Métaux par ICP (Accrédité)

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

Sodium

Préparation 2013-07-31
Analyse 2013-07-31
No. séquence 432720
mg/L 6.80

Strontium (Sr)

Métaux par ICP (non accrédité)

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

Strontium

Préparation 2013-07-31
Analyse 2013-07-31
No. séquence 432720
mg/L 0.025

Thallium (Tl)

Métaux par ICP (non accrédité)

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

Thallium

Préparation 2013-07-31
Analyse 2013-07-31
No. séquence 432720
mg/L < 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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

Échantillon(s)

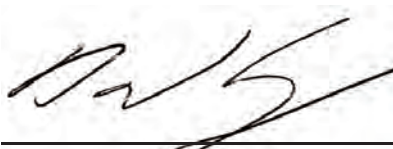
No Labo. 2396110
Votre Référence 96158 - GL09-2839-01 (CTEU-9)
Matrice Lixiviat
Prélevé par Beata Zon
Lieu de prélèvement Mine Canadian Malartic
Prélevé le NA
Reçu Labo 2013-07-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432720
Titane	mg/L	0.029
Uranium (U)	Préparation	2013-07-31
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432720
Uranium	mg/L	0.003
Vanadium (V)	Préparation	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432720
Vanadium	mg/L	0.026
Zinc (Zn)	Préparation	2013-07-31
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-07-31
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	432720
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.


David Cajole, chimiste





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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)
Alcalinité totale (en CaCO3)					
No Séquence: 431740					
Alcalinité en CaCO3	mg/L	< 3	<3	1070	800 - 1200
Alcalinité totale (en CaCO3)					
No Séquence: 431741					
Alcalinité en CaCO3	mg/L	< 3	<3	1070	800 - 1200
Alcalinité totale (en CaCO3)					
No Séquence: 431742					
Alcalinité en CaCO3	mg/L	< 3	<3	1050	800 - 1200
Alcalinité totale (en CaCO3)					
No Séquence: 431743					
Alcalinité en CaCO3	mg/L	< 3	<3	1060	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 431772					
Carbonates en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	1070	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 431774					
Carbonates en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	1070	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 431776					
Carbonates en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	1050	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 431777					
Carbonates en CaCO3	mg/L	< 3	< 3	1060	800 - 1200
Conductivité initiale					
No Séquence: 431918					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	139	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité initiale					
No Séquence: 431919					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	139	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité initiale					
No Séquence: 431920					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	139	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité initiale					
No Séquence: 431921					

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.551533 - Page 1 de 16

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:

13-550907

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)
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	139	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 431799					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	139	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 431800					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	139	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 431801					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	139	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Conductivité					
No Séquence: 431802					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	139	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 431812					
Fluorures	mg/L	< 0.1	< 0.1	6.1	5.4 - 6.6
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 431813					
Fluorures	mg/L	< 0.1	< 0.1	6.1	5.4 - 6.6
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 431814					
Fluorures	mg/L	< 0.1	< 0.1	6.1	5.4 - 6.6
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 431815					
Fluorures	mg/L	< 0.1	< 0.1	6.0	5.4 - 6.6
Bicarbonates (en HCO3)					
No Séquence: 431754					
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	< 3	< 3	1070	800 - 1200
Bicarbonates (en HCO3)					
No Séquence: 431755					
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	< 3	< 3	1070	800 - 1200
Bicarbonates (en HCO3)					
No Séquence: 431756					

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.551533 - Page 2 de 16

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:

13-550907

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)
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	< 3	< 3	1050	800 - 1200
Bicarbonates (en HCO₃)					
No Séquence: 431757					
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	< 3	< 3	1060	800 - 1200
Bromures (Cl)					
No Séquence: 431699					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.5	4.2 - 6.3
Bromures (Cl)					
No Séquence: 431700					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.5	4.2 - 6.3
Bromures (Cl)					
No Séquence: 431701					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.5	4.2 - 6.3
Bromures (Cl)					
No Séquence: 431702					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.5	4.2 - 6.3
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 431699					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.4	4.5 - 6
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 431700					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.4	4.5 - 6
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 431701					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.4	4.5 - 6
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 431702					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.4	4.5 - 6
Nitrites (Cl)					
No Séquence: 431699					
Nitrites en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.60	1.28 - 1.92
Nitrites (Cl)					
No Séquence: 431700					
Nitrites en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.62	1.28 - 1.92
Nitrites (Cl)					
No Séquence: 431701					
Nitrites en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.60	1.28 - 1.92

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.551533 - Page 3 de 16

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:

13-550907

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)
Nitrites (Cl)					
No Séquence: 431702					
Nitrites en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.60	1.28 - 1.92
Nitrates (Cl)					
No Séquence: 431699					
Nitrates en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.27	0.95 - 1.43
Nitrates (Cl)					
No Séquence: 431700					
Nitrates en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.20	0.95 - 1.43
Nitrates (Cl)					
No Séquence: 431701					
Nitrates en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.19	0.95 - 1.43
Nitrates (Cl)					
No Séquence: 431702					
Nitrates en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.18	0.95 - 1.43
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 431699					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.93	1.36 - 2.04
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 431700					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	2.00	1.36 - 2.04
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 431701					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	2.00	1.36 - 2.04
Ortho-phosphates en P (Cl)					
No Séquence: 431702					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	2.01	1.36 - 2.04
Sulfates (Cl)					
No Séquence: 431699					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.5	4.2 - 6.3
Sulfates (Cl)					
No Séquence: 431700					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.5	4.2 - 6.3
Sulfates (Cl)					
No Séquence: 431701					
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: **13-550907**

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)
Sulfates (Cl)					
No Séquence: 431702					
Sulfates (en SO4)	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.5	4.2 - 6.3
Argent (Ag)					
No Séquence: 432714					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.03	0.8 - 1.2
Argent (Ag)					
No Séquence: 432715					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.997	0.8 - 1.2
Argent (Ag)					
No Séquence: 432717					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.02	0.8 - 1.2
Argent (Ag)					
No Séquence: 432720					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.01	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 432714					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.02	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 432715					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.94	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 432717					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.97	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 432720					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.94	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 432714					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 432715					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 432717					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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)
Arsenic (As)					
No Séquence: 432720					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 432714					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.05	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 432715					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.01	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 432717					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.06	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 432720					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.07	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 432714					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.875	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 432715					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.833	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 432717					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.806	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 432720					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.807	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 432714					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.12	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 432715					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 432717					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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)
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 432720					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.920	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 432714					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.09	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 432715					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.04	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 432717					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.01	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 432720					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.00	0.8 - 1.2
Calcium (Ca)					
No Séquence: 432714					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	4.34	4 - 6
Calcium (Ca)					
No Séquence: 432715					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	4.16	4 - 6
Calcium (Ca)					
No Séquence: 432717					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	4.20	4 - 6
Calcium (Ca)					
No Séquence: 432720					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	4.12	4 - 6
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 432714					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.04	0.8 - 1.2
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 432715					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.999	0.8 - 1.2
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 432717					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.04	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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)
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 432720					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.04	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 432714					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 432715					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.983	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 432717					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 432720					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.969	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 432714					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 432715					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.990	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 432717					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 432720					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.999	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 432714					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.10	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 432715					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 432717					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.09	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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)
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 432720					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 432714					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.99	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 432715					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.87	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 432717					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.88	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 432720					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.86	0.8 - 1.2
Mercure (Hg)					
No Séquence: 432714					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0495	0.04 - 0.06
Mercure (Hg)					
No Séquence: 432715					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0470	0.04 - 0.06
Mercure (Hg)					
No Séquence: 432717					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0493	0.04 - 0.06
Mercure (Hg)					
No Séquence: 432720					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0584	0.04 - 0.06
Potassium (K)					
No Séquence: 432714					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	5.0	4 - 6
Potassium (K)					
No Séquence: 432715					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	5.0	4 - 6
Potassium (K)					
No Séquence: 432717					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	5.0	4 - 6



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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)
Potassium (K)					
No Séquence: 432720					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.9	4 - 6
Lithium (Li)					
No Séquence: 432714					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.893	0.8 - 1.2
Lithium (Li)					
No Séquence: 432715					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.825	0.8 - 1.2
Lithium (Li)					
No Séquence: 432717					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.970	0.8 - 1.2
Lithium (Li)					
No Séquence: 432720					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.955	0.8 - 1.2
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 432714					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.72	4 - 6
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 432715					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.63	4 - 6
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 432717					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.64	4 - 6
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 432720					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.56	4 - 6
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 432714					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.981	0.8 - 1.2
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 432715					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.942	0.8 - 1.2
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 432717					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.985	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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)
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 432720					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.960	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 432714					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 432715					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.993	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 432717					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 432720					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Sodium (Na)					
No Séquence: 432714					
Sodium	mg/L	< 0.3	0.7	5.2	4 - 6
Sodium (Na)					
No Séquence: 432715					
Sodium	mg/L	< 0.3	0.7	5.1	4 - 6
Sodium (Na)					
No Séquence: 432717					
Sodium	mg/L	< 0.3	0.7	5.1	4 - 6
Sodium (Na)					
No Séquence: 432720					
Sodium	mg/L	< 0.3	0.7	5.0	4 - 6
Nickel (Ni)					
No Séquence: 432714					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Nickel (Ni)					
No Séquence: 432715					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Nickel (Ni)					
No Séquence: 432717					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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)
Nickel (Ni)					
No Séquence: 432720					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 432714					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 432715					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 432717					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 432720					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 432714					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 432715					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.977	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 432717					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 432720					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 432714					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.944	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 432715					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.905	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 432717					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.944	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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: 432720					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.920	0.8 - 1.2
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 432714					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.85	4 - 6
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 432715					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.70	4 - 6
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 432717					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.72	4 - 6
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 432720					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.65	4 - 6
Étain (Sn)					
No Séquence: 432714					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.981	0.8 - 1.2
Étain (Sn)					
No Séquence: 432715					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.949	0.8 - 1.2
Étain (Sn)					
No Séquence: 432717					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.994	0.8 - 1.2
Étain (Sn)					
No Séquence: 432720					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.991	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 432714					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.965	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 432715					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.926	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 432717					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.966	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-550907**

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: 432720					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.963	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 432714					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 432715					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.999	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 432717					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 432720					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.979	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 432714					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 432715					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.983	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 432717					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.00	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 432720					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 432714					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.989	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 432715					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.939	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 432717					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.956	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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: 432720					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.964	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 432714					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.966	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 432715					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.939	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 432717					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.979	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 432720					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.955	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 432714					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.14	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 432715					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.03	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 432717					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.08	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 432720					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.03	0.8 - 1.2
pH initial					
No Séquence: 431854					
pH initial		NA	NA	6.9	6.63 - 7.03
pH initial					
No Séquence: 431855					
pH initial		NA	NA	6.9	6.63 - 7.03
pH initial					
No Séquence: 431856					
pH initial		NA	NA	6.9	6.63 - 7.03



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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)
pH initial					
No Séquence: 431857					
pH initial		NA	NA	6.9	6.63 - 7.03
pH					
No Séquence: 431817					
pH		NA	NA	6.8	6.6 - 7
pH					
No Séquence: 431818					
pH		NA	NA	6.8	6.6 - 7
pH					
No Séquence: 431820					
pH		NA	NA	6.8	6.6 - 7
pH					
No Séquence: 431821					
pH		NA	NA	6.8	6.6 - 7
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 432748					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	2.09	1.6 - 2.4
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 432759					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	2.33	1.6 - 2.4
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 432769					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	2.19	1.6 - 2.4
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 432852					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	2.06	1.6 - 2.4

Commentaires CQ



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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	
Alcalinité totale (en CaCO3)				
No Séquence: 431740	(No éch)		(2396045)	
Alcalinité en CaCO3	mg/L	43	43	0.0
Alcalinité totale (en CaCO3)				
No Séquence: 431741	(No éch)		(2396063)	
Alcalinité en CaCO3	mg/L	63	62	1.6
Alcalinité totale (en CaCO3)				
No Séquence: 431742	(No éch)		(2396081)	
Alcalinité en CaCO3	mg/L	141	140	0.7
Alcalinité totale (en CaCO3)				
No Séquence: 431743	(No éch)		(2396103)	
Alcalinité en CaCO3	mg/L	59	59	0.0
Bicarbonates (en HCO3)				
No Séquence: 431754	(No éch)		(2396045)	
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	43	43	0.0
Bicarbonates (en HCO3)				
No Séquence: 431755	(No éch)		(2396063)	
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	53	53	0.0
Bicarbonates (en HCO3)				
No Séquence: 431756	(No éch)		(2396081)	
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	74	75	1.3
Bicarbonates (en HCO3)				
No Séquence: 431757	(No éch)		(2396103)	
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	59	59	0.0
Bromures (Cl)				
No Séquence: 431699	(No éch)		(2396045)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Bromures (Cl)				
No Séquence: 431700	(No éch)		(2396063)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Bromures (Cl)				
No Séquence: 431701	(No éch)		(2396081)	



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Bromures (Cl)				
No Séquence: 431702	(No éch)		(2396103)	
Bromures	mg/L	< 1.0	< 1.0	-
Carbonates				
No Séquence: 431772	(No éch)		(2396045)	
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<1	< 1	-
Carbonates				
No Séquence: 431774	(No éch)		(2396063)	
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	10	9	10.5
Carbonates				
No Séquence: 431776	(No éch)		(2396081)	
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	67	64	4.6
Carbonates				
No Séquence: 431777	(No éch)		(2396103)	
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	<1	< 1	-
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 431699	(No éch)		(2396045)	
Chlorures	mg/L	12	12	0.0
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 431700	(No éch)		(2396063)	
Chlorures	mg/L	8.1	8.0	1.2
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 431701	(No éch)		(2396081)	
Chlorures	mg/L	7.7	7.5	2.6
Chlorures (Cl)				
No Séquence: 431702	(No éch)		(2396103)	
Chlorures	mg/L	9.1	9.8	7.4
Conductivité				
No Séquence: 431799	(No éch)		(2396045)	
Conductivité	µmhos/cm	173	172	0.6
Conductivité	mS/cm	0.173	0.172	0.6



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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	
Conductivité				
No Séquence: 431800	(No éch)		(2396063)	
Conductivité	µmhos/cm	202	202	0.0
Conductivité	mS/cm	0.202	0.202	0.0
Conductivité				
No Séquence: 431801	(No éch)		(2396081)	
Conductivité	µmhos/cm	145	144	0.7
Conductivité	mS/cm	0.145	0.144	0.7
Conductivité				
No Séquence: 431802	(No éch)		(2396103)	
Conductivité	µmhos/cm	199	198	0.5
Conductivité	mS/cm	0.199	0.198	0.5
Conductivité initiale				
No Séquence: 431918	(No éch)		(2396045)	
Conductivité	µmhos/cm	103	103	0.0
Conductivité	mS/cm	0.103	0.103	0.0
Conductivité initiale				
No Séquence: 431919	(No éch)		(2396063)	
Conductivité	µmhos/cm	79	79	0.0
Conductivité	mS/cm	0.079	0.079	0.0
Conductivité initiale				
No Séquence: 431920	(No éch)		(2396081)	
Conductivité	µmhos/cm	33	33	0.0
Conductivité	mS/cm	0.033	0.033	0.0
Conductivité initiale				
No Séquence: 431921	(No éch)		(2396103)	
Conductivité	µmhos/cm	65	65	0.0
Conductivité	mS/cm	0.065	0.065	0.0
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 431812	(No éch)		(2396045)	
Fluorures	mg/L	0.7	0.7	0.0
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 431813	(No éch)		(2396063)	
Fluorures	mg/L	0.5	0.5	0.0



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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	
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 431814	(No éch)		(2396081)	
Fluorures	mg/L	0.4	0.4	0.0
Fluorures (électrode)				
No Séquence: 431815	(No éch)		(2396103)	
Fluorures	mg/L	0.7	0.7	0.0
Lixiviation à l'eau (CTEU-9)				
No Séquence: 431608	(No éch)		(2396045)	
Date de début		2013-07-24	2013-07-24	-
Date de fin		2013-07-31	2013-07-31	-
Lixiviation à l'eau (CTEU-9)				
No Séquence: 431609	(No éch)		(2396063)	
Date de début		2013-07-24	2013-07-24	-
Date de fin		2013-07-31	2013-07-31	-
Lixiviation à l'eau (CTEU-9)				
No Séquence: 431610	(No éch)		(2396081)	
Date de début		2013-07-24	2013-07-24	-
Date de fin		2013-07-31	2013-07-31	-
Lixiviation à l'eau (CTEU-9)				
No Séquence: 431611	(No éch)		(2396103)	
Date de début		2013-07-24	2013-07-24	-
Date de fin		2013-07-31	2013-07-31	-
Nitrates (Cl)				
No Séquence: 431699	(No éch)		(2396045)	
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrates (Cl)				
No Séquence: 431700	(No éch)		(2396063)	
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrates (Cl)				
No Séquence: 431701	(No éch)		(2396081)	
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrates (Cl)				
No Séquence: 431702	(No éch)		(2396103)	



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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	
Nitrates en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrites (CI)				
No Séquence: 431699	(No éch)		(2396045)	
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrites (CI)				
No Séquence: 431700	(No éch)		(2396063)	
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrites (CI)				
No Séquence: 431701	(No éch)		(2396081)	
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Nitrites (CI)				
No Séquence: 431702	(No éch)		(2396103)	
Nitrites en N	mg/L	< 0.20	< 0.20	-
Ortho-phosphates en P (CI)				
No Séquence: 431699	(No éch)		(2396045)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.50	< 0.50	-
Ortho-phosphates en P (CI)				
No Séquence: 431700	(No éch)		(2396063)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	0.72	0.81	11.8
Ortho-phosphates en P (CI)				
No Séquence: 431701	(No éch)		(2396081)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	0.61	0.64	4.8
Ortho-phosphates en P (CI)				
No Séquence: 431702	(No éch)		(2396103)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	0.69	0.84	19.6
pH				
No Séquence: 431817	(No éch)		(2396045)	
pH		8.5	8.5	0.0
pH				
No Séquence: 431818	(No éch)		(2396063)	
pH		8.9	8.9	0.0
pH				



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-550907

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	
No Séquence: 431820 pH	(No éch)	9.0	(2396081) 9.0	0.0
pH No Séquence: 431821 pH	(No éch)	9.1	(2396103) 9.1	0.0
pH initial No Séquence: 431854 pH initial	(No éch)	9.5	(2396045) 9.5	0.0
pH initial No Séquence: 431855 pH initial	(No éch)	9.8	(2396063) 9.8	0.0
pH initial No Séquence: 431856 pH initial	(No éch)	9.6	(2396081) 9.6	0.0
pH initial No Séquence: 431857 pH initial	(No éch)	9.7	(2396103) 9.7	0.0
Phosphore total (en P) No Séquence: 432748 Phosphore	(No éch) mg/L	0.23	(2396045) 0.22	4.4
Phosphore total (en P) No Séquence: 432759 Phosphore	(No éch) mg/L	0.07	(2396063) 0.07	0.0
Phosphore total (en P) No Séquence: 432769 Phosphore	(No éch) mg/L	0.06	(2396081) 0.09	40.0
Phosphore total (en P) No Séquence: 432852 Phosphore	(No éch) mg/L	0.25	(2396103) 0.30	18.2
Sulfates (Cl) No Séquence: 431699 Sulfates (en SO4)	(No éch) mg/L	30.1	(2396045) 30.1	0.0

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:

13-550907

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	
Sulfates (Cl) No Séquence: 431700	(No éch)		(2396063)	
Sulfates (en SO4)	mg/L	20.9	20.8	0.5
Sulfates (Cl) No Séquence: 431701	(No éch)		(2396081)	
Sulfates (en SO4)	mg/L	8.3	8.1	2.4
Sulfates (Cl) No Séquence: 431702	(No éch)		(2396103)	
Sulfates (en SO4)	mg/L	17.8	18.7	4.9



Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: 13-560020



Demande d'analyse reçue le: 2013-09-10

Date d'émission du certificat: 2013-09-17

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:

13-560020

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2435417	2435418	2435419	2435420
Votre Référence	RM-01-2013-06-27	RM-02-2013-07-02	RM-03-2013-03-03	PRM-01-2013-06-27
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	NA	NA	NA	NA
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-09-10	2013-09-10	2013-09-10	2013-09-10

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Cyanures disponibles en CN	Préparation	2013-09-12	2013-09-12	2013-09-12	2013-09-12
Cyanures (colorimétrie). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-09-12	2013-09-12	2013-09-12	2013-09-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD009 (REF EPA600/4-79.020.335.2)	No. séquence	438281	438281	438281	438281
Cyanures disponibles en CN	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1
Cyanures totaux en CN	Préparation	2013-09-16	2013-09-16	2013-09-16	2013-09-16
Cyanures (colorimétrie). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-09-16	2013-09-16	2013-09-16	2013-09-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD009 (REF EPA600/4-79.020.335.2)	No. séquence	438648	438648	438648	438648
Cyanures totaux en CN	mg/kg	2	2	2	2
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-09-11	2013-09-11	2013-09-11	2013-09-11
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-09-12	2013-09-12	2013-09-12	2013-09-12
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	438177	438177	438177	438177
Humidité	%	0.2	0.3	< 0.1	0.4





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-560020

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2435421	2435422	2435423	2435424
Votre Référence	PRM-02-2013-06-27	PRM-03-2013-06-27	PRM-04-2013-06-27	PRM-05-2013-06-27
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	NA	NA	NA	NA
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-09-10	2013-09-10	2013-09-10	2013-09-10

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Cyanures disponibles en CN	Préparation	2013-09-12	2013-09-12	2013-09-12	2013-09-12
Cyanures (colorimétrie). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-09-12	2013-09-12	2013-09-12	2013-09-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD009 (REF EPA600/4-79.020.335.2)	No. séquence	438281	438281	438281	438281
Cyanures disponibles en CN	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1
Cyanures totaux en CN	Préparation	2013-09-16	2013-09-16	2013-09-16	2013-09-16
Cyanures (colorimétrie). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-09-16	2013-09-16	2013-09-16	2013-09-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD009 (REF EPA600/4-79.020.335.2)	No. séquence	438648	438648	438648	438648
Cyanures totaux en CN	mg/kg	2	< 1	1	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-09-11	2013-09-11	2013-09-11	2013-09-11
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-09-12	2013-09-12	2013-09-12	2013-09-12
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	438177	438177	438177	438177
Humidité	%	0.1	0.1	0.1	0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-560020

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2435425	2435426	2435427	2435428
Votre Référence	PRM-06-2013-06-27	PRM-07-2013-06-27	PRM-08-2013-06-27	PRM-09-2013-06-27
Matrice	Solide	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	NA	NA	NA	NA
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-09-10	2013-09-10	2013-09-10	2013-09-10

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Cyanures disponibles en CN	Préparation	2013-09-12	2013-09-12	2013-09-12	2013-09-12
Cyanures (colorimétrie). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-09-12	2013-09-12	2013-09-12	2013-09-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD009 (REF EPA600/4-79.020.335.2)	No. séquence	438281	438281	438281	438281
Cyanures disponibles en CN	mg/kg	< 1	< 1	< 1	< 1
Cyanures totaux en CN	Préparation	2013-09-16	2013-09-16	2013-09-16	2013-09-16
Cyanures (colorimétrie). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-09-16	2013-09-16	2013-09-16	2013-09-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD009 (REF EPA600/4-79.020.335.2)	No. séquence	438648	438648	438648	438648
Cyanures totaux en CN	mg/kg	1	1	1	1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-09-11	2013-09-11	2013-09-11	2013-09-11
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-09-12	2013-09-12	2013-09-12	2013-09-12
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	438177	438177	438177	438177
Humidité	%	0.2	0.1	0.1	< 0.1





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-560020

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	NA	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)


No Labo.	2435429	2435430	2435431
Votre Référence	PRM-10-2013-06-27	PRM-11-2013-06-27	PRM-12-2013-06-27
Matrice	Solide	Solide	Solide
Prélevé par	NA	NA	NA
Lieu de prélèvement	NA	NA	NA
Prélevé le	NA	NA	NA
Reçu Labo	2013-09-10	2013-09-10	2013-09-10

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Cyanures disponibles en CN	Préparation	2013-09-12	2013-09-12	2013-09-12
Cyanures (colorimétrie). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-09-12	2013-09-12	2013-09-12
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD009 (REF EPA600/4-79.020.335.2)	No. séquence	438281	438281	438281
Cyanures disponibles en CN	mg/kg	< 1	< 1	< 1
Cyanures totaux en CN	Préparation	2013-09-16	2013-09-16	2013-09-16
Cyanures (colorimétrie). Résultats sur base sèche. (Accrédité)	Analyse	2013-09-16	2013-09-16	2013-09-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD009 (REF EPA600/4-79.020.335.2)	No. séquence	438648	438648	438648
Cyanures totaux en CN	mg/kg	1	1	< 1
Humidité (pour calcul)	Préparation	2013-09-11	2013-09-11	2013-09-11
Humidité (gravimétrie) (Accrédité)	Analyse	2013-09-12	2013-09-12	2013-09-12
E-A-EN-EN-SA-PC-SOP004	No. séquence	438177	438177	438177
Humidité	%	0.1	0.1	0.1

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:

13-560020

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)
Cyanures disponibles en CN					
No Séquence: 438281					
Cyanures disponibles en CN	mg/kg	< 1	< 1	5	4 - 6
Cyanures totaux en CN					
No Séquence: 438648					
Cyanures totaux en CN	mg/kg	< 1	< 1	54	44 - 66
Humidité (pour calcul)					
No Séquence: 438177					
Humidité	%	< 0.1	< 0.1	52.7	47.2 - 57.8

Commentaires CQ

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:

13-560020

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	
Cyanures totaux en CN				
No Séquence: 438648	(No éch)		(2435417)	
Cyanures totaux en CN	mg/kg	2	2	0.0
Humidité (pour calcul)				
No Séquence: 438177	(No éch)		(2435425)	
Humidité	%	0.2	< 0.1	-

TECHNI-LAB S.G.B. ABITIBI INC.

245, Rue Roy, CP. 208
Ste-Germaine-Boulé (Québec)
J0Z 1M0

infoquebec@actlabs.com

Client : Monsieur Rodrigue Ouellet
Golder & Associés Ltée
375, avenue Centrale, bureau 102
Val-D'Or, Québec
J9P 1P4

Date de prélèvement : 2013-06-19
Date de réception : 2013-06-20
Projet : 96142
Prélevé par : N/D
Matrice : Stériles et minéral
Échantillon (id client) : Divers
Contenants reçus : 17
Bon de commande : N/D

Commentaires :

Date d'émission du certificat : 2013-10-16

Ce certificat remplace et annule tous certificats antérieurs, le cas échéant.

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ

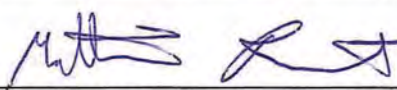
Ce document est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi inc.

Si vous avez reçu ce certificat par erreur, soyez avisé que tout usage, reproduction ou distribution de celui-ci est strictement interdit.

Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de facturation à moins d'avis écrit du client.

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

Les résultats des échantillons sont vérifiés et approuvés

par : 
Mathieu RANCOURT, chimiste, 2007-109



Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96142
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CHL11-2374-01 (12m à 18m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	12	kg CaCO ₃ /t		2013-08-07	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	9,6	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,308	% S		2013-09-11	TMT-E19A		
Sulfate	<0,05	% S		2013-08-27	TMT-E19B		
Sulfures	0,308	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,92			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	<0,05	% C		2013-09-19		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96142
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CHL11-2374-02 (57m à 63m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	12	kg CaCO ₃ /t		2013-08-07	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	5,6	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,179	% S		2013-09-11	TMT-E19A		
Sulfate	<0,05	% S		2013-08-27	TMT-E19B		
Sulfures	0,179	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,72			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	<0,05	% C		2013-09-19		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96142
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA11-4519-01 (70,5m à 76,5m)
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	68	kg CaCO ₃ /t		2013-08-07	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	7,1	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,226	% S		2013-09-11	TMT-E19A		
Sulfate	<0,05	% S		2013-08-27	TMT-E19B		
Sulfures	0,226	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,91			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,67	% C		2013-09-19		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96142
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA11-4531-01 (53,8m à 60m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	35	kg CaCO ₃ /t		2013-08-07	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	10,2	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,327	% S		2013-09-11	TMT-E19A		
Sulfate	<0,05	% S		2013-08-27	TMT-E19B		
Sulfures	0,327	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,80			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,32	% C		2013-09-19		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96142
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA11-4549-01 (24m à 30m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	12	kg CaCO ₃ /t		2013-08-07	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	17,8	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,568	% S		2013-09-11	TMT-E19A		
Sulfate	<0,05	% S		2013-08-27	TMT-E19B		
Sulfures	0,568	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	10,00			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,07	% C		2013-09-19		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96142
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CHL11-2405-01 (73m à 79m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	84	kg CaCO ₃ /t		2013-08-07	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	5,7	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,181	% S		2013-09-11	TMT-E19A		
Sulfate	<0,05	% S		2013-08-27	TMT-E19B		
Sulfures	0,181	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,73			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,84	% C		2013-09-19		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96142
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM06-791-01 (93,5m à 99,5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	15	kg CaCO ₃ /t		2013-08-07	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	9,0	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,287	% S		2013-09-11	TMT-E19A		
Sulfate	<0,05	% S		2013-08-27	TMT-E19B		
Sulfures	0,287	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	10,05			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,15	% C		2013-09-19		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96142
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA09-3758-01 (20m à 26m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	45	kg CaCO ₃ /t		2013-08-07	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	16,0	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,512	% S		2013-09-11	TMT-E19A		
Sulfate	<0,05	% S		2013-08-27	TMT-E19B		
Sulfures	0,512	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	10,09			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,31	% C		2013-09-19		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3. associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96142
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA09-3758-02 (65m à 71m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	119	kg CaCO ₃ /t		2013-08-07	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	3,9	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,126	% S		2013-09-11	TMT-E19A		
Sulfate	<0,05	% S		2013-08-27	TMT-E19B		
Sulfures	0,126	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,57			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	1,04	% C		2013-09-19		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96142
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM07-1303-01 (20m à 26m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	14	kg CaCO ₃ /t		2013-08-07	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	10,8	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,345	% S		2013-09-19	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-08-27	TMT-E19B		
Sulfures	0,345	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,75			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,05	% C		2013-09-19		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96142
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM07-1444-01 (8,5m à 14,5m)
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	12	kg CaCO ₃ /t		2013-08-07	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	5,8	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,185	% S		2013-09-19	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-08-27	TMT-E19B		
Sulfures	0,185	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,65			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,06	% C		2013-09-19		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
>= oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96142
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : CM07-1681-01 (21.5m à 27m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	40	kg CaCO ₃ /t		2013-08-07	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	14,1	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,451	% S		2013-09-19	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-08-27	TMT-E19B		
Sulfures	0,451	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,54			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,45	% C		2013-09-19		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96142
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM07-1273-01 (5m à 11m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	43	kg CaCO ₃ /t		2013-10-08	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	10,5	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,336	% S		2013-09-19	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-08-27	TMT-E19B		
Sulfures	0,336	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,73			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,34	% C		2013-09-19		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96142
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : CM07-1273-02 (15,5m à 21,5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	50	kg CaCO ₃ /t		2013-10-08	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	21,1	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,676	% S		2013-09-19	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-08-27	TMT-E19B		
Sulfures	0,676	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,94			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,45	% C		2013-09-19		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
< = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96142
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM07-1397-01 (17m à 23m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	28	kg CaCO ₃ /t		2013-10-08	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	12,2	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,389	% S		2013-09-19	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-08-27	TMT-E19B		
Sulfures	0,389	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	10,05			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,09	% C		2013-09-19		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0,3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96142
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : CM07-1397-02 (38m à 44m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	65	kg CaCO ₃ /t		2013-10-08	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	31,3	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	1,00	% S		2013-09-19	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-08-27	TMT-E19B		
Sulfures	1,00	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,87			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,67	% C		2013-09-19		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96142
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM07-1681-02 (59.5m à 66m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	30	kg CaCO ₃ /t		2013-10-08	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	4,4	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,142	% S		2013-09-19	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-08-27	TMT-E19B		
Sulfures	0,142	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,59			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,26	% C		2013-09-19		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96142
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles et minéral
 Échantillon (id client) : Divers

MRC / MR	Paramètres	Concentrations obtenues	Unités	LDM	Blanc	Valeur minimale acceptable	Valeur maximale acceptable	Méthodes	
								Accréditées	Non accréditées
MR90997	PNB	11	kg CaCO ₃ /t	<2		7,9	14,1	TMT-E19D	
MR91181	PNB	335	kg CaCO ₃ /t	<2		281	327	TMT-E19D	
MR90997	PNB	12	kg CaCO ₃ /t	<2		7,9	14,1	TMT-E19D	
MR91181	PNB	336	kg CaCO ₃ /t	<2		281	327	TMT-E19D	
SU-1b	Soufre	14,1	% S	<0.006	<0.006	13,72	14,56	TMT-E19A	
UTS-1	Soufre	1,01	% S	<0.006		0,81	1,19	TMT-E19A	
UTS-4	SO ₄	1,65	% S	<0.05	<0.05	1,68	1,80	TMT-E19B	
NBM-1	pH	8,52			5,72	8,12	8,78		S-2,20
Oreas 24b	Soufre	0,200	% S	<0,003	<0,003	0,220	0,340	TMT-E19E	
Oreas 24b	Carbone	0,19	% C	<0,05	<0,05	0,167	0,211		TMT-E19E
LiCO ₃	Carbone	15,3	% C	<0,05	<0,05	14,7	17,9		TMT-E19E
Duplicata									
BA09-3758-01	pH	10,06							
CM06-791-01	SO ₄	<0,05	% S						
CM06-791-01	PNB	19	kg CaCO ₃ /t						
CM07-1303-01	Soufre	0,340	% S						
CM07-1681-02	Soufre	0,139	% S						
CM07-1303-01	Carbone	<0,05	% C						
CM07-1681-02	Carbone	0,27	% C						

TECHNI-LAB S.G.B. ABITIBI INC.

245, Rue Roy, CP. 208
Ste-Germaine-Boulé (Québec)
J0Z 1M0

infoquebec@actlabs.com

Client : Monsieur Rodrigue Ouellet
Golder & Associés Ltée
375, avenue Centrale, bureau 102
Val-D'Or, Québec
J9P 1P4

Date de prélèvement : 2013-06-19
Date de réception : 2013-06-20
Projet : 96143
Prélevé par : N/D
Matrice : Stériles et minéral
Échantillon (id client) : divers
Contenants reçus : 18
Bon de commande : N/D

Commentaires :

Date d'émission du certificat : 2013-10-16

Ce certificat remplace et annule tous certificats antérieurs, le cas échéant.

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ

Ce document est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi inc.

Si vous avez reçu ce certificat par erreur, soyez avisé que tout usage, reproduction ou distribution de celui-ci est strictement interdit.

Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de facturation à moins d'avis écrit du client.

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

Les résultats des échantillons sont vérifiés et approuvés

par : 
Mathieu RANCOURT, chimiste, 2007-109



Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96143
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM07-1555-01 (25,5m à 31,5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	32	kg CaCO ₃ /t		2013-10-08	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	19,9	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,636	% S		2013-10-07	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-08-28	TMT-E19B		
Sulfures	0,636	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,95			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,30	% C		2013-10-07		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96143
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : CM07-1555-02 (62m à 68m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	53	kg CaCO ₃ /t		2013-10-08	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	28,9	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,925	% S		2013-10-07	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-08-28	TMT-E19B		
Sulfures	0,925	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,75			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,49	% C		2013-10-07		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0,3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96143
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM07-961-01 (38m à 44m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	77	kg CaCO ₃ /t		2013-08-01	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	66,3	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	2,12	% S		2013-10-07	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-08-28	TMT-E19B		
Sulfures	2,12	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,67			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,77	% C		2013-10-07		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96143
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM07-961-02 (143m à 149m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	12	kg CaCO ₃ /t		2013-08-01	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	15,0	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,479	% S		2013-10-07	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-08-28	TMT-E19B		
Sulfures	0,479	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,93			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,08	% C		2013-10-07		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
< = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96143
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM07-961-03 (197m à 203m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	31	kg CaCO ₃ /t		2013-08-01	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	25,0	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,800	% S		2013-10-07	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-08-28	TMT-E19B		
Sulfures	0,800	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,97			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,26	% C		2013-10-07		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96143
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA12-4557-01 (22,5m à 28,5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	65	kg CaCO ₃ /t		2013-08-01	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	8,8	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,283	% S		2013-10-07	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-08-28	TMT-E19B		
Sulfures	0,283	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,48			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,71	% C		2013-10-07		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0,3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96143
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM07-975-01 (91,5m à 97,5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	27	kg CaCO ₃ /t		2013-08-01	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	4,5	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,143	% S		2013-10-07	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-08-28	TMT-E19B		
Sulfures	0,143	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,80			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,28	% C		2013-10-07		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
>= oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96143
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM07-975-02 (138,5m à 144,5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	34	kg CaCO ₃ /t		2013-08-01	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	12,2	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,390	% S		2013-10-07	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-08-28	TMT-E19B		
Sulfures	0,390	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,75			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,33	% C		2013-10-07		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA, 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96143
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA09-3650-01 (51.5m à 58m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	241	kg CaCO ₃ /t		2013-08-01	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	7,3	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,234	% S		2013-10-07	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-08-28	TMT-E19B		
Sulfures	0,234	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,59			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	3,01	% C		2013-10-07		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96143
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA09-3676-01 (168m à 174m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	36	kg CaCO ₃ /t		2013-08-01	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	5,2	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,165	% S		2013-10-07	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-08-28	TMT-E19B		
Sulfures	0,165	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	10,30			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,22	% C		2013-10-07		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96143
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA10-3987-01 (61,3m à 67,5m)
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	99	kg CaCO ₃ /t		2013-08-01	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	4,8	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,155	% S		2013-10-07	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-08-28	TMT-E19B		
Sulfures	0,155	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,88			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,98	% C		2013-10-07		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96143
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA 10-3987-02 (79,5m à 85,5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	81	kg CaCO ₃ /t		2013-10-08	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	11,5	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,367	% S		2013-10-07	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-08-28	TMT-E19B		
Sulfures	0,367	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	10,24			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,05	% C		2013-10-07		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96143
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA11-3997-01 (111m à 117m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	26	kg CaCO ₃ /t		2013-10-08	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	8,0	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,257	% S		2013-10-07	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-08-28	TMT-E19B		
Sulfures	0,257	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,89			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,24	% C		2013-10-07		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96143
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CHL11-2376-01 (23,4m à 28,6m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	27	kg CaCO ₃ /t		2013-10-08	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	4,0	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,129	% S		2013-10-07	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-08-28	TMT-E19B		
Sulfures	0,129	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,99			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,30	% C		2013-10-07		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96143
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM07-1294-01 (34m à 40m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	30	kg CaCO ₃ /t		2013-10-08	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	8,8	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,281	% S		2013-10-07	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-08-28	TMT-E19B		
Sulfures	0,281	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,92			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,20	% C		2013-10-07		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96143
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM07-1461-01 (97,6m à 103,5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	15	kg CaCO ₃ /t		2013-08-01	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	11,9	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,380	% S		2013-10-07	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-08-28	TMT-E19B		
Sulfures	0,380	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,92			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,16	% C		2013-10-07		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96143
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : CM07-1574-01 (41,6m à 47,5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	52	kg CaCO ₃ /t		2013-08-01	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	53,8	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	1,72	% S		2013-10-07	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-08-28	TMT-E19B		
Sulfures	1,72	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,56			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,56	% C		2013-10-07		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96143
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM09-2567-01 (55m à 61,5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	12	kg CaCO ₃ /t		2013-08-01	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	13,0	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,415	% S		2013-10-07	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-08-28	TMT-E19B		
Sulfures	0,415	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,69			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	<0,05	% C		2013-10-07		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96143
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles et minéral
 Échantillon (id client) : divers

MRC / MR	Paramètres	Concentrations obtenues	Unités	LDM	Blanc	Valeur minimale acceptable	Valeur maximale acceptable	Méthodes	
								Accréditées	Non accréditées
MR90997	PNB	14	kg CaCO ₃ /t	<2		7,9	14,1	TMT-E19D	
MR91181	PNB	327	kg CaCO ₃ /t	<2		281	327	TMT-E19D	
MR90997	PNB	12	kg CaCO ₃ /t	<2		7,9	14,1	TMT-E19D	
MR91181	PNB	336	kg CaCO ₃ /t	<2		281	327	TMT-E19D	
UTS-1	SO ₄	0,86	% S	<0,05	<0,05	0,83	0,93	TMT-E19B	
UTS-4	SO ₄	1,71	% S	<0,05		1,68	1,80	TMT-E19B	
NBM-1	pH	8,54			5,93	8,12	8,78		S-2,20
Oreas 24b	Soufre	0,196	% S	<0,003	<0,003	0,164	0,216	TMT-E19E	
Oreas 24b	Carbone	0,217	% C	<0,05	<0,05	0,167	0,211		TMT-E19E
LiCO ₃	Carbone	14,9	% C	<0,05	<0,05	14,7	17,9		TMT-E19E
Duplicata									
CM07-975-02	pH	9,72							
CHL11-2376-01	pH	9,99							
BA09-3650-01	PNB	234	kg CaCO ₃ /t						
CM07-975-01	SO ₄	<0,05	% S						
CM07-1555-02	PNB	50	kg CaCO ₃ /t						
BA09-3676-01	Soufre	0,164	% S						
CM09-2567-01	Soufre	0,430	% S						
BA09-3676-01	Carbone	0,18	% C						
CM09-2567-01	Carbone	<0,05	% C						

TECHNI-LAB S.G.B. ABITIBI INC.

245, Rue Roy, CP. 208
Ste-Germaine-Boulé (Québec)
J0Z 1M0

infoquebec@actlabs.com

Client : Monsieur Rodrigue Ouellet
Golder & Associés Ltée
375, avenue Centrale, bureau 102
Val-D'Or, Québec
J9P 1P4

Date de prélèvement : 2013-06-19
Date de réception : 2013-06-20
Projet : 96144
Prélevé par : N/D
Matrice : Stériles et minéral
Échantillon (id client) : Divers
Contenants reçus : 16
Bon de commande : N/D

Commentaires :

Date d'émission du certificat : 2013-10-16

Ce certificat remplace et annule tous certificats antérieurs, le cas échéant.

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ

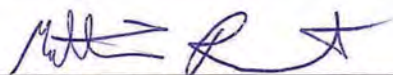
Ce document est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi inc.

Si vous avez reçu ce certificat par erreur, soyez avisé que tout usage, reproduction ou distribution de celui-ci est strictement interdit.

Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de facturation à moins d'avis écrit du client.

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

Les résultats des échantillons sont vérifiés et approuvés

par : 
Mathieu RANCOURT, chimiste, 2007-109



CERTIFICAT D'ANALYSE



Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96144
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : BA08-3079-01 (46m à 51m)
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	169	kg CaCO ₃ /t		2013-10-08	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	10,0	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,321	% S		2013-10-09	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,321	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,69			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	2,04	% C		2013-10-09		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96144
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM07-1114-01 (7,4m à 13m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	50	kg CaCO ₃ /t		2013-10-10	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	11,3	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,363	% S		2013-10-09	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,363	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	10,05			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,41	% C		2013-10-09		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

CERTIFICAT D'ANALYSE



Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96144
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM07-1669-01 (36,5m à 43m)
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	40	kg CaCO ₃ /t		2013-10-10	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	15,3	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,491	% S		2013-10-09	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,491	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,86			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,19	% C		2013-10-09		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

CERTIFICAT D'ANALYSE



Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96144
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM07-1669-02 (102m à 108m)
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	30	kg CaCO ₃ /t		2013-10-10	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	7,9	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,253	% S		2013-10-09	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,253	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	10,05			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,17	% C		2013-10-09		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96144
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM08-1763-01 (201,5m à 207,5m)
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	18	kg CaCO ₃ /t		2013-10-10	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	8,3	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,264	% S		2013-10-09	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,264	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,74			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,06	% C		2013-10-09		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96144
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM07-1114-02 (74,5m à 80,5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	154	kg CaCO ₃ /t		2013-10-10	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	8,0	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,255	% S		2013-10-09	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,255	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,59			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	1,43	% C		2013-10-09		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96144
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM07-1322-01 (9m à 15m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	30	kg CaCO ₃ /t		2013-10-10	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	5,4	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,174	% S		2013-10-09	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,174	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,80			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,11	% C		2013-10-09		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96144
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM07-1322-02 (19,5m à 25,5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	55	kg CaCO ₃ /t		2013-10-10	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	47,8	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	1,53	% S		2013-10-09	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-17	TMT-E19B		
Sulfures	1,53	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,68			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,57	% C		2013-10-09		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96144
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : CM07-1669-03 (139m à 145m)
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	74	kg CaCO ₃ /t		2013-10-10	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	101	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	3,22	% S		2013-10-09	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-17	TMT-E19B		
Sulfures	3,22	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,81			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,82	% C		2013-10-09		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96144
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM07-1669-04 (251,5m à 257,5m)
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	25	kg CaCO ₃ /t		2013-10-10	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	10,8	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,345	% S		2013-10-09	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,345	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,96			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	<0,05	% C		2013-10-09		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96144
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA08-3092-01 (16,5m à 22,5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	34	kg CaCO ₃ /t		2013-10-10	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	16,8	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,536	% S		2013-10-09	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,536	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,90			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,26	% C		2013-10-09		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
>= oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96144
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA09-3650-02 (64m à 71m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	237	kg CaCO ₃ /t		2013-10-10	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	3,2	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,101	% S		2013-10-09	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,101	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,54			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	3,01	% C		2013-10-09		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96144
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA09-3720-01 (114,4m à 120,5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	26	kg CaCO ₃ /t		2013-10-10	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	11,8	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,378	% S		2013-10-09	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,378	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,57			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,12	% C		2013-10-09		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96144
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : CM07-1099-01 (7m à 14m)
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	45	kg CaCO ₃ /t		2013-10-09	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	32,8	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	1,05	% S		2013-10-09	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-17	TMT-E19B		
Sulfures	1,05	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,75			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,43	% C		2013-10-09		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96144
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM08-1754-01 (14.5m à 20,5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	45	kg CaCO ₃ /t		2013-10-09	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	12,1	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,388	% S		2013-10-09	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,388	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,91			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,43	% C		2013-10-09		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96144
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : CM08-1754-02 (37m à 43m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	68	kg CaCO ₃ /t		2013-10-09	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	33,8	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	1,08	% S		2013-10-09	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-17	TMT-E19B		
Sulfures	1,08	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,82			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,74	% C		2013-10-09		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96144
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles et minéral
 Échantillon (id client) : Divers

MRC / MR	Paramètres	Concentrations obtenues	Unités	LDM	Blanc	Valeur minimale acceptable	Valeur maximale acceptable	Méthodes	
								Accréditées	Non accréditées
MR90997	PNB	12	kg CaCO ₃ /t	<2		7,9	14,1	TMT-E19D	
MR91181	PNB	336	kg CaCO ₃ /t	<2		281	327	TMT-E19D	
MR90997	PNB	11	kg CaCO ₃ /t	<2		7,9	14,1	TMT-E19D	
MR91181	PNB	303	kg CaCO ₃ /t	<2		281	327	TMT-E19D	
MR90997	PNB	13	kg CaCO ₃ /t	<2		7,9	14,1	TMT-E19D	
MR91181	PNB	295	kg CaCO ₃ /t	<2		281	327	TMT-E19D	
UTS-1	SO4	0,87	% S	<0,05		0,83	0,93	TMT-E19B	
UTS-4	SO4	1,70	% S	<0,05		1,68	1,80	TMT-E19B	
NBM-1	pH	8,48			6,05	8,12	8,78		S-2,20
Oreas 24b	Soufre	0,197	% S	<0,003	<0,003	0,164	0,216	TMT-E19E	
Oreas 24b	Carbone	0,02	% C	<0,05	<0,05	0,167	0,211		TMT-E19E
Duplicata									
CM07-1322-02	pH	9,70							
CM07-1322-01	PNB	30	kg CaCO ₃ /t						
CM08-1754-01	PNB	47	kg CaCO ₃ /t						
CM07-1669-04	Soufre	0,338	% S						
CM08-1754-02	Soufre	1,09	% S						
CM07-1669-04	Carbone	<0,05	% C						
CM08-1754-02	Carbone	0,75	% C						

TECHNI-LAB S.G.B. ABITIBI INC.

245, Rue Roy, CP. 208
Ste-Germaine-Boulé (Québec)
J0Z 1M0

infoquebec@actlabs.com

Client : Monsieur Rodrigue Ouellet
Golder & Associés Ltée
375, avenue Centrale, bureau 102
Val-D'Or, Québec
J9P 1P4

Date de prélèvement : 2013-06-19
Date de réception : 2013-06-20
Projet : 96145
Prélevé par : N/D
Matrice : Stériles et minéral
Échantillon (id client) : Divers
Contenants reçus : 16
Bon de commande : N/D

Commentaires :

Date d'émission du certificat : 2013-10-16

Ce certificat remplace et annule tous certificats antérieurs, le cas échéant.

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ

Ce document est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi inc.

Si vous avez reçu ce certificat par erreur, soyez avisé que tout usage, reproduction ou distribution de celui-ci est strictement interdit.

Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de facturation à moins d'avis écrit du client.

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

Les résultats des échantillons sont vérifiés et approuvés

par : 
Mathieu RANCOURT, chimiste, 2007-109



Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96145
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA09-3720-02 (254m à 259,8m)
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	14	kg CaCO ₃ /t		2013-08-12	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	11,7	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,375	% S		2013-10-10	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,375	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,86			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,06	% C		2013-10-10		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96145
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM07-1099-02 (50,5m à 55,9m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	17	kg CaCO ₃ /t		2013-08-12	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	10,1	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,322	% S		2013-10-10	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,322	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,36			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,12	% C		2013-10-10		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96145
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : CM07-1461-02 (300m à 306m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	53	kg CaCO ₃ /t		2013-10-04	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	78,8	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	2,52	% S		2013-10-10	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-17	TMT-E19B		
Sulfures	2,52	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,80			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,57	% C		2013-10-10		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96145
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM07-1574-02 (111m à 117m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	44	kg CaCO ₃ /t		2013-10-04	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	12,9	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,414	% S		2013-10-10	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,414	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,45			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,39	% C		2013-10-10		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96145
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM08-1754-03 (262m à 268m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	13	kg CaCO ₃ /t		2013-08-12	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	7,5	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,239	% S		2013-10-10	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,239	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,84			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	<0,05	% C		2013-10-10		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96145
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA08-3153-01 (32m à 38m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	20	kg CaCO ₃ /t		2013-10-04	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	9,0	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,289	% S		2013-10-10	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,289	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,43			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,08	% C		2013-10-10		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96145
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : CM06-920-01 (32m à 38m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	55	kg CaCO ₃ /t		2013-10-04	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	49,1	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	1,57	% S		2013-10-10	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-17	TMT-E19B		
Sulfures	1,57	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,32			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,59	% C		2013-10-10		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96145
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM07-1094-01 (83,5m à 89,5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	46	kg CaCO ₃ /t		2013-10-04	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	6,2	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,197	% S		2013-10-10	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,197	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,64			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,29	% C		2013-10-10		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96145
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM07-1324-01 (4 m à 9,5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	69	kg CaCO ₃ /t		2013-10-04	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	34,4	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	1,10	% S		2013-10-10	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-17	TMT-E19B		
Sulfures	1,10	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,92			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,74	% C		2013-10-10		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96145
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM07-1324-02 (45m à 51m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	15	kg CaCO ₃ /t		2013-08-12	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	8,8	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,281	% S		2013-10-10	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,281	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,85			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,08	% C		2013-10-10		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96145
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA09-3743-01 (98,5m à 103m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	20	kg CaCO ₃ /t		2013-10-04	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	9,9	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,316	% S		2013-10-10	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,316	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,95			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,06	% C		2013-10-10		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96145
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM06-775-01 (28m à 35m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	155	kg CaCO ₃ /t		2013-10-04	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	8,0	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,255	% S		2013-10-10	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,255	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,86			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	1,75	% C		2013-10-10		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96145
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM06-920-02 (94,5m à 100,5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	48	kg CaCO ₃ /t		2013-10-04	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	13,1	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,418	% S		2013-10-10	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,418	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,70			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,60	% C		2013-10-10		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96145
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM08-1894-01 (201m à 207m)
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	50	kg CaCO ₃ /t		2013-10-04	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	14,6	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,468	% S		2013-10-10	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,468	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,74			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,51	% C		2013-10-10		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0,3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96145
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : CM08-1894-02 (278,5m à 284,5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	40	kg CaCO ₃ /t		2013-10-04	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	75,9	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	2,43	% S		2013-10-10	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-17	TMT-E19B		
Sulfures	2,43	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,80			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,38	% C		2013-10-10		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96145
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM08-1894-03 (295m à 301m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	15	kg CaCO ₃ /t		2013-08-12	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	5,4	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Soufre Total	0,172	% S		2013-10-10	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,172	% S		2013-10-15	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-15	TMT-E19D		
pH	9,58			2013-07-08		S-2,20	
Carbone	0,09	% C		2013-10-10		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-19
 Date de réception : 2013-06-20
 Projet : 96145
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Stériles et minéral
 Échantillon (id client) : Divers

MRC / MR	Paramètres	Concentrations obtenues	Unités	LDM	Blanc	Valeur minimale acceptable	Valeur maximale acceptable	Méthodes	
								Accréditées	Non accréditées
MR90997	PNB	11	kg CaCO ₃ /t	<2		7,9	14,1	TMT-E19D	
MR91181	PNB	291	kg CaCO ₃ /t	<2		281	327	TMT-E19D	
MR90997	PNB	11	kg CaCO ₃ /t	<2		7,9	14,1	TMT-E19D	
UTS-1	SO4	0,86	% S	<0,05		0,83	0,93	TMT-E19B	
UTS-4	SO4	1,64	% S	<0,05		1,68	1,80	TMT-E19B	
NBM-1	pH	8,56			6,11	8,12	8,78	S-2,20	
Oreas 24b	Soufre	0,196	% S	<0,003	<0,003	0,164	0,216	TMT-E19E	
Oreas 24b	Carbone	0,21	% C	<0,05	<0,05	0,167	0,211	TMT-E19E	
Duplicata									
CM07-1094-01	pH	9,62							
BA09-3743-01	PNB	18	kg CaCO ₃ /t						
CM09-920-01	SO4	<0,05	% S						
CM07-1324-02	Soufre	0,266	% S						
CM08-1894-03	Soufre	0,175	% S						
CM07-1324-02	Carbone	0,06	% C						
CM08-1894-03	Carbone	0,07	% C						

TECHNI-LAB S.G.B. ABITIBI INC.

245, Rue Roy, CP. 208
Ste-Germaine-Boulé (Québec)
J0Z 1M0

infoquebec@actlabs.com

Client : Monsieur Rodrigue Ouellet
Golder & Associés Ltée
375, avenue Centrale, bureau 102
Val d'Or, Québec
J9P 1P4

Date de prélèvement : 2013-06-20
Date de réception : 2013-06-26
Projet : 96155
Prélevé par : Beata Zon
Matrice : Stériles et minéral
Échantillon (id client) : Divers
Contenants reçus : 17
Bon de commande : N/D

Commentaires : Valeur de NBM-1 toléré même si supérieur à l'écart attendu.

Date d'émission du certificat : 2013-10-23

Ce certificat remplace et annule tous certificats antérieurs, le cas échéant.

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ

Ce document est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi inc.

Si vous avez reçu ce certificat par erreur, soyez avisé que tout usage, reproduction ou distribution de celui-ci est strictement interdit.

Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de facturation à moins d'avis écrit du client.

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

Les résultats des échantillons sont vérifiés et approuvés.

par : 
Mathieu RANCOURT, chimiste, 2007-109



Date de prélèvement : 2013-06-20
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96155
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : BA08-3024-01 (254,6m à 260,5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	132	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	20,2	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Soufre Total	0,647	% S		2013-10-11	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-18	TMT-E19B		
Sulfures	0,647	% S		2013-10-23	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-23	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,65			2013-10-21		S-2,20	
Carbone	1,49	% C		2013-10-11		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-20
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96155
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : BA09-3498-02 (169,5m à 175,5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	55	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	35,9	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Soufre Total	1,22	% S		2013-10-11	TMT-E19E		
Sulfate	0,07	% S		2013-09-18	TMT-E19B		
Sulfures	1,15	% S		2013-10-23	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-23	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,97			2013-10-21		S-2,20	
Carbone	0,54	% C		2013-10-11		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0,3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-20
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96155
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Minérai
 Échantillon (id client) : BA09-3506-01 (62,8m à 68,5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	84	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	32,5	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Soufre Total	1,04	% S		2013-10-11	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-18	TMT-E19B		
Sulfures	1,04	% S		2013-10-23	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-23	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,71			2013-10-21		S-2,20	
Carbone	0,65	% C		2013-10-11		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-20
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96155
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA09-3525-01 (14,5m à 20,5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	81	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	2,9	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Soufre Total	0,094	% S		2013-10-11	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-18	TMT-E19B		
Sulfures	0,094	% S		2013-10-23	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-23	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,66			2013-10-21		S-2,20	
Carbone	0,88	% C		2013-10-11		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-20
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96155
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA09-3733-01 (26m à 32m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	41	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	4,2	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Soufre Total	0,134	% S		2013-10-11	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-18	TMT-E19B		
Sulfures	0,134	% S		2013-10-23	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-23	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,74			2013-10-21		S-2,20	
Carbone	0,23	% C		2013-10-11		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-20
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96155
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA09-3826-01 (22m à 28m)
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	21	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	5,7	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Soufre Total	0,181	% S		2013-10-11	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-18	TMT-E19B		
Sulfures	0,181	% S		2013-10-23	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-23	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,77			2013-10-21		S-2,20	
Carbone	0,10	% C		2013-10-11		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-20
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96155
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA09-3858-01 (93m à 99m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	20	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	9,7	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Soufre Total	0,310	% S		2013-10-11	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-18	TMT-E19B		
Sulfures	0,310	% S		2013-10-23	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-23	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,55			2013-10-21		S-2,20	
Carbone	<0,05	% C		2013-10-11		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-20
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96155
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA10-3878-01 (185,2m à 191,8m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	101	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	7,8	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Soufre Total	0,251	% S		2013-10-11	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-18	TMT-E19B		
Sulfures	0,251	% S		2013-10-23	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-23	TMT-E19D		
pH _{I,1}	9,76			2013-10-21		S-2,20	
Carbone	1,10	% C		2013-10-11		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-20
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96155
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA10-3927-01 (102m à 108m)
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	28	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	14,0	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Soufre Total	0,449	% S		2013-10-11	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-18	TMT-E19B		
Sulfures	0,449	% S		2013-10-23	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-23	TMT-E19D		
pH _{1,1}	10,02			2013-10-21		S-2,20	
Carbone	0,05	% C		2013-10-11		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-20
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96155
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA10-3938-01 (57m à 63m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	25	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	12,1	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Soufre Total	0,387	% S		2013-10-11	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-18	TMT-E19B		
Sulfures	0,387	% S		2013-10-23	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-23	TMT-E19D		
pH _{1:1}	10,01			2013-10-21		S-2,20	
Carbone	0,24	% C		2013-10-11		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-20
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96155
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM06-693-01 (52m à 58m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	37	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	18,5	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Soufre Total	0,593	% S		2013-10-11	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-18	TMT-E19B		
Sulfures	0,593	% S		2013-10-23	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-23	TMT-E19D		
pH _{1,1}	10,09			2013-10-21		S-2,20	
Carbone	0,22	% C		2013-10-11		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
>= oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-20
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96155
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM06-729-01 (204,1m à 208m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	101	kg CaCO ₃ /t		2013-10-15	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	30,6	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Soufre Total	0,978	% S		2013-10-11	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-18	TMT-E19B		
Sulfures	0,978	% S		2013-10-23	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-23	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,39			2013-10-21		S-2,20	
Carbone	1,19	% C		2013-10-11		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-20
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96155
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM06-771-01 (35m à 41m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	15	kg CaCO ₃ /t		2013-10-18	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	6,0	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Soufre Total	0,193	% S		2013-10-11	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-18	TMT-E19B		
Sulfures	0,193	% S		2013-10-23	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-23	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,71			2013-10-21		S-2,20	
Carbone	<0,05	% C		2013-10-11		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-20
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96155
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM06-922-01 (39m à 46m)
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	24	kg CaCO ₃ /t		2013-10-18	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	9,6	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Soufre Total	0,308	% S		2013-10-11	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-18	TMT-E19B		
Sulfures	0,308	% S		2013-10-23	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-23	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,93			2013-10-21		S-2,20	
Carbone	0,21	% C		2013-10-11		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-20
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96155
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM07-1030-01 (50m à 56m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	58	kg CaCO ₃ /t		2013-10-18	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	6,1	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Soufre Total	0,194	% S		2013-10-11	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-18	TMT-E19B		
Sulfures	0,194	% S		2013-10-23	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-23	TMT-E19D		
pH _{1,1}	10,04			2013-10-21		S-2,20	
Carbone	0,67	% C		2013-10-11		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-20
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96155
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM07-1030-02 (70m à 76m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	15	kg CaCO ₃ /t		2013-10-18	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	9,6	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Soufre Total	0,307	% S		2013-10-11	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-18	TMT-E19B		
Sulfures	0,307	% S		2013-10-23	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-23	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,93			2013-10-21		S-2,20	
Carbone	0,08	% C		2013-10-11		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-20
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96155
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM07-1102-01 (50,5m à 56,5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	20	kg CaCO ₃ /t		2013-10-18	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	7,6	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Soufre Total	0,243	% S		2013-10-11	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-18	TMT-E19B		
Sulfures	0,243	% S		2013-10-23	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-23	TMT-E19D		
pH _{1:1}	10,03			2013-10-21		S-2,20	
Carbone	0,12	% C		2013-10-11		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-20
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96155
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles et minéral
 Échantillon (id client) : Divers

MRC / MR	Paramètres	Concentrations obtenues	Unités	LDM	Blanc	Valeur minimale acceptable	Valeur maximale acceptable	Méthodes	
								Accréditées	Non accréditées
MR90997	PNB	11	kg CaCO ₃ /t	<2		7,9	14,1	TMT-E19D	
MR91181	PNB	306	kg CaCO ₃ /t	<2		281	327	TMT-E19D	
MR90997	PNB	11	kg CaCO ₃ /t	<2		7,9	14,1	TMT-E19D	
MR91181	PNB	304	kg CaCO ₃ /t	<2		281	327	TMT-E19D	
UTS-1	SO4	0,82	% S	<0,05		0,83	0,93	TMT-E19B	
UTS-4	SO4	1,66	% S	<0,05		1,68	1,80	TMT-E19B	
UTS-1	SO4	0,86	% S	<0,05		0,83	0,93	TMT-E19B	
UTS-4	SO4	1,66	% S	<0,05		1,68	1,80	TMT-E19B	
Oreas 24b	Soufre	0,194	% S	<0,003	<0,003	0,164	0,216	TMT-E19E	
Oreas 24b	Carbone	0,19	% C	<0,05	<0,05	0,167	0,211		TMT-E19E
NBM-1	pH _{1,1}	9,12			6,70	8,12	8,78		S-2,20
Duplicata									
BA09-3858-01	SO4	<0,05	% S						
BA09-3826-01	PNB	21	kg CaCO ₃ /t						
BA10-3938-01	Soufre	0,389	% S						
BA10-3938-01	Carbone	0,16	% C						
CM06-693-01	pH _{1,1}	10,09							
CM07-1102-01	pH _{1,1}	10,03							

TECHNI-LAB S.G.B. ABITIBI INC.

245, Rue Roy, CP. 208
Ste-Germaine-Boulé (Québec)
J0Z 1M0

infoquebec@actlabs.com

Client : Monsieur Rodrigue Ouellet
Golder & Associés Ltée
375, avenue Centrale, bureau 102
Val d'Or, Québec
J9P 1P4

Date de prélèvement : 2013-06-20
Date de réception : 2013-06-26
Projet : 96156
Prélevé par : Beata Zon
Matrice : Stériles et minéral
Échantillon (id client) : Divers
Contenants reçus : 17
Bon de commande : N/D

Commentaires : Valeur de NBM-1 toléré même si supérieur à l'écart attendu.

Date d'émission du certificat : 2013-10-23

Ce certificat remplace et annule tous certificats antérieurs, le cas échéant.

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ

Ce document est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi inc.

Si vous avez reçu ce certificat par erreur, soyez avisé que tout usage, reproduction ou distribution de celui-ci est strictement interdit.

Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de facturation à moins d'avis écrit du client.

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

Les résultats des échantillons sont vérifiés et approuvés

par :



Mathieu RANCOURT, chimiste, 2007-109



Date de prélèvement : 2013-06-20
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96156
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM07-1109-04 (19m à 25m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	21	kg CaCO ₃ /t		2013-10-18	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	13,2	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Soufre Total	0,421	% S		2013-10-11	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-18	TMT-E19B		
Sulfures	0,421	% S		2013-10-23	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-23	TMT-E19D		
pH _{1,1}	10,00			2013-10-21		S-2,20	
Carbone	0,14	% C		2013-10-11		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-20
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96156
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : CM07-1109-03 (248.5m à 254m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	60	kg CaCO ₃ /t		2013-10-18	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	79,1	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Soufre Total	2,53	% S		2013-10-14	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-18	TMT-E19B		
Sulfures	2,53	% S		2013-10-23	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-23	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,77			2013-10-21		S-2,20	
Carbone	0,83	% C		2013-10-14		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-20
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96156
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : CM07-1109-02 (364m à 370m)
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	69	kg CaCO ₃ /t		2013-10-18	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	43,1	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Soufre Total	1,38	% S		2013-10-14	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-18	TMT-E19B		
Sulfures	1,38	% S		2013-10-23	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-23	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,83			2013-10-21		S-2,20	
Carbone	0,69	% C		2013-10-14		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-20
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96156
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : CM07-1119-02 (180m à 186m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	66	kg CaCO ₃ /t		2013-10-18	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	7,8	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Soufre Total	0,249	% S		2013-10-14	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-18	TMT-E19B		
Sulfures	0,249	% S		2013-10-23	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-23	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,95			2013-10-21		S-2,20	
Carbone	0,87	% C		2013-10-14		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-20
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96156
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM07-1393-02 (138,5m à 144,5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	12	kg CaCO ₃ /t		2013-10-18	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	6,8	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Soufre Total	0,216	% S		2013-10-14	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-18	TMT-E19B		
Sulfures	0,216	% S		2013-10-23	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-23	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,96			2013-10-21		S-2,20	
Carbone	0,05	% C		2013-10-14		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-20
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96156
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : CM07-1817-01 (28,5m à 34,5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	43	kg CaCO ₃ /t		2013-10-18	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	44,4	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Soufre Total	1,42	% S		2013-10-14	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-18	TMT-E19B		
Sulfures	1,42	% S		2013-10-23	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-23	TMT-E19D		
pH _{1,1}	10,00			2013-10-21		S-2,20	
Carbone	0,57	% C		2013-10-14		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-20
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96156
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM08-1741-01 (30.5m à 36.5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	21	kg CaCO ₃ /t		2013-10-18	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	9,8	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Soufre Total	0,315	% S		2013-10-14	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-18	TMT-E19B		
Sulfures	0,315	% S		2013-10-23	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-23	TMT-E19D		
pH _{1,1}	10,22			2013-10-21		S-2,20	
Carbone	0,25	% C		2013-10-14		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-20
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96156
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM08-1741-02 (101m à 107,5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	24	kg CaCO ₃ /t		2013-10-18	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	8,1	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Soufre Total	0,258	% S		2013-10-14	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-18	TMT-E19B		
Sulfures	0,258	% S		2013-10-23	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-23	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,93			2013-10-21		S-2,20	
Carbone	0,22	% C		2013-10-14		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-20
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96156
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM08-1829-01 (275m à 281m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	14	kg CaCO ₃ /t		2013-10-18	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	7,7	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Soufre Total	0,247	% S		2013-10-14	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-18	TMT-E19B		
Sulfures	0,247	% S		2013-10-23	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-23	TMT-F19D		
pH _{T,1}	9,95			2013-10-21		S-2,20	
Carbone	0,06	% C		2013-10-14		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-20
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96156
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM08-1860-01 (34m à 40m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	53	kg CaCO ₃ /t		2013-10-18	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	15,7	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Soufre Total	0,502	% S		2013-10-14	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-18	TMT-E19B		
Sulfures	0,502	% S		2013-10-23	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-23	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,87			2013-10-21		S-2,20	
Carbone	0,67	% C		2013-10-14		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-20
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96156
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : CM08-1860-02 (40m à 46m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	61	kg CaCO ₃ /t		2013-10-18	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	32,2	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Soufre Total	1,03	% S		2013-10-14	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-18	TMT-E19B		
Sulfures	1,03	% S		2013-10-23	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-23	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,73			2013-10-21		S-2,20	
Carbone	0,80	% C		2013-10-14		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-20
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96156
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM08-1882-01 (53.5m à 59.5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	52	kg CaCO ₃ /t		2013-10-18	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	9,6	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Soufre Total	0,307	% S		2013-10-14	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-19	TMT-E19B		
Sulfures	0,307	% S		2013-10-23	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-23	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,91			2013-10-21		S-2,20	
Carbone	0,54	% C		2013-10-14		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-20
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96156
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM09-2560-01 (219,1m à 225,1m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	21	kg CaCO ₃ /t		2013-10-18	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	10,5	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Soufre Total	0,335	% S		2013-10-14	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-19	TMT-E19B		
Sulfures	0,335	% S		2013-10-23	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-23	TMT-E19D		
pH _{1:1}	10,02			2013-10-21		S-2,20	
Carbone	0,15	% C		2013-10-14		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-20
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96156
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : GL09-2814-01 (18m à 24m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	24	kg CaCO ₃ /t		2013-10-18	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	12,1	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Soufre Total	0,388	% S		2013-10-14	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-19	TMT-E19B		
Sulfures	0,388	% S		2013-10-23	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-23	TMT-E19D		
pH _{1,1}	10,19			2013-10-21		S-2,20	
Carbone	0,30	% C		2013-10-14		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-20
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96156
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : GL09-2848-02 (128m à 132.4m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	43	kg CaCO ₃ /t		2013-10-18	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	37,5	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Soufre Total	1,20	% S		2013-10-14	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-19	TMT-E19B		
Sulfures	1,20	% S		2013-10-23	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-23	TMT-E19D		
pH _{1,1}	10,00			2013-10-21		S-2,20	
Carbone	0,48	% C		2013-10-14		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-20
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96156
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : GL09-2921-01 (29,5m à 39,5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	20	kg CaCO ₃ /t		2013-10-18	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	13,2	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Soufre Total	0,421	% S		2013-10-14	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-19	TMT-E19B		
Sulfures	0,421	% S		2013-10-23	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-23	TMT-E19D		
pH _{1,1}	10,12			2013-10-21		S-2,20	
Carbone	0,11	% C		2013-10-14		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0,3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-20
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96156
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : GL09-2921-02 (44m à 50m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	100	kg CaCO ₃ /t		2013-10-18	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	22,4	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Soufre Total	0,718	% S		2013-10-14	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-19	TMT-E19B		
Sulfures	0,718	% S		2013-10-23	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-23	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,77			2013-10-21		S-2,20	
Carbone	1,34	% C		2013-10-14		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-20
Date de réception : 2013-06-26
Projet : 96156
Prélevé par : Beata Zon
Matrice : Stériles et minéral
Échantillon (id client) : Divers

MRC / MR	Paramètres	Concentrations obtenues	Unités	LDM	Blanc	Valeur minimale acceptable	Valeur maximale acceptable	Méthodes	
								Accréditées	Non accréditées
MR90997	PNB	11	kg CaCO ₃ /t	<2		7,9	14,1	TMT-E19D	
MR91181	PNB	304	kg CaCO ₃ /t	<2		281	327	TMT-E19D	
MR90997	PNB	13	kg CaCO ₃ /t	<2		7,9	14,1	TMT-E19D	
MR91181	PNB	305	kg CaCO ₃ /t	<2		281	327	TMT-E19D	
UTS-1	SO ₄	0,86	% S	<0,05		0,83	0,93	TMT-E19B	
UTS-4	SO ₄	1,66	% S	<0,05		1,68	1,80	TMT-E19B	
UTS-1	SO ₄	0,85	% S	<0,05		0,83	0,93	TMT-E19B	
UTS-4	SO ₄	1,72	% S	<0,05		1,68	1,80	TMT-E19B	
Oreas 24b	Soufre	0,194	% S	<0,003	<0,003	0,164	0,216	TMT-E19E	
Oreas 24b	Carbone	0,19	% C	<0,05	<0,05	0,167	0,211		TMT-E19E
Oreas 24b	Soufre	0,175	% S	<0,003	<0,003	0,164	0,216	TMT-E19E	
Oreas 24b	Carbone	0,21	% C	<0,05	<0,05	0,167	0,211		TMT-E19E
NBM-1	pH _{1,1}	9,27			6,70	8,12	8,78		S-2,20
Duplicata									
CM07-1119-02	SO ₄	<0,05	% S						
CM07-1109-04	Soufre	0,426	% S						
CM07-1109-04	Carbone	0,15	% C						
CM08-1860-02	Soufre	1,02	% S						
CM08-1860-02	Carbone	0,76	% C						
CM08-1860-02	pH _{1,1}	9,75							
GL10-2921-02	pH _{1,1}	9,81							
CM07-1109-04	PNB	21	kg CaCO ₃ /t						
CM2560-01	PNB	18	kg CaCO ₃ /t						

TECHNI-LAB S.G.B. ABITIBI INC.

245, Rue Roy, CP. 208
Ste-Germaine-Boulé (Québec)
J0Z 1M0

infoquebec@actlabs.com

Client : Monsieur Rodrigue Ouellet
Golder & Associés Ltée
375, avenue Centrale, bureau 102
Val d'Or, Québec
J9P 1P4

Date de prélèvement : 2013-06-21
Date de réception : 2013-06-26
Projet : 96157
Prélevé par : Beata Zon
Matrice : Stériles et Minéral
Échantillon (id client) : Divers
Contenants reçus : 16
Bon de commande : N/D

Commentaires : Valeur de NBM-1 toléré même si supérieur à l'écart attendu.

Date d'émission du certificat : 2013-10-28

Ce certificat remplace et annule tous certificats antérieurs, le cas échéant.

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ

Ce document est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi inc.

Si vous avez reçu ce certificat par erreur, soyez avisé que tout usage, reproduction ou distribution de celui-ci est strictement interdit.

Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de facturation à moins d'avis écrit du client.

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

Les résultats des échantillons sont vérifiés et approuvés

par :



Mathieu RANCOURT, chimiste, 2007-109



Date de prélèvement : 2013-06-21
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96157
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA09-3590-01 (90,5m à 96,6m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	30	kg CaCO ₃ /t		2013-10-18	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	26,9	kg CaCO ₃ /t		2013-10-28	TMT-E19D		
Soufre Total	0,862	% S		2013-10-14	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-19	TMT-E19B		
Sulfures	0,862	% S		2013-10-28	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-28	TMT-E19D		
pH _{F-1}	9,97			2013-10-22		S-2,20	
Carbone	0,36	% C		2013-10-14		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-21
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96157
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA09-3590-02 (220m à 226m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	21	kg CaCO ₃ /t		2013-10-18	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	10,3	kg CaCO ₃ /t		2013-10-28	TMT-E19D		
Soufre Total	0,330	% S		2013-10-14	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-19	TMT-E19B		
Sulfures	0,330	% S		2013-10-28	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-28	TMT-E19D		
pH _{1:1}	10,02			2013-10-22		S-2,20	
Carbone	0,16	% C		2013-10-14		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-21
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96157
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA08-3108-01 (29.5m à 35.5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	141	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	14,2	kg CaCO ₃ /t		2013-10-28	TMT-E19D		
Soufre Total	0,455	% S		2013-10-15	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-19	TMT-E19B		
Sulfures	0,455	% S		2013-10-28	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-28	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,77			2013-10-22		S-2,20	
Carbone	1,61	% C		2013-10-15		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0,3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-21
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96157
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA08-3108-02 (106m à 112m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	260	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	7,6	kg CaCO ₃ /t		2013-10-28	TMT-E19D		
Soufre Total	0,242	% S		2013-10-15	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-19	TMT-E19B		
Sulfures	0,242	% S		2013-10-28	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-28	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,70			2013-10-22		S-2,20	
Carbone	3,37	% C		2013-10-15		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-21
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96157
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA08-3108-03 (178.5m à 184,5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	142	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	5,3	kg CaCO ₃ /t		2013-10-28	TMT-E19D		
Soufre Total	0,168	% S		2013-10-15	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-19	TMT-E19B		
Sulfures	0,168	% S		2013-10-28	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-28	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,50			2013-10-22		S-2,20	
Carbone	1,63	% C		2013-10-15		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-21
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96157
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : BA09-3590-03 (279,2m à 285m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	23	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	11,1	kg CaCO ₃ /t		2013-10-28	TMT-E19D		
Soufre Total	0,355	% S		2013-10-15	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-19	TMT-E19B		
Sulfures	0,355	% S		2013-10-28	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-28	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,93			2013-10-22		S-2,20	
Carbone	<0,05	% C		2013-10-15		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-21
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96157
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA09-3788-01 (62,5m à 68m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	217	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	1,0	kg CaCO ₃ /t		2013-10-28	TMT-E19D		
Soufre Total	0.033	% S		2013-10-15	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-19	TMT-E19B		
Sulfures	0.033	% S		2013-10-28	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-28	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,78			2013-10-22		S-2,20	
Carbone	2,53	% C		2013-10-15		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-21
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96157
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA09-3788-02 (170,5m à 176,5m)
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	20	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	12,1	kg CaCO ₃ /t		2013-10-28	TMT-E19D		
Soufre Total	0,387	% S		2013-10-15	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-19	TMT-E19B		
Sulfures	0,387	% S		2013-10-28	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-28	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,94			2013-10-22		S-2,20	
Carbone	0,08	% C		2013-10-15		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0,3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
>= oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-21
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96157
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : BA09-3938-02 (95.6m à 101.5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	44	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	26,5	kg CaCO ₃ /t		2013-10-28	TMT-E19D		
Soufre Total	0,849	% S		2013-10-15	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-19	TMT-E19B		
Sulfures	0,849	% S		2013-10-28	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-28	TMT-E19D		
pH _{1:1}	10,00			2013-10-22		S-2,20	
Carbone	0,48	% C		2013-10-15		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-21
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96157
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA10-3887-01 (177m à 182m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	88	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	38,8	kg CaCO ₃ /t		2013-10-28	TMT-E19D		
Soufre Total	1,24	% S		2013-10-15	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-19	TMT-E19B		
Sulfures	1,24	% S		2013-10-28	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-10-28	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,95			2013-10-22		S-2,20	
Carbone	1,00	% C		2013-10-15		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-21
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96157
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA10-3902-01 (273.3m à 278m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	140	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	3,5	kg CaCO ₃ /t		2013-10-28	TMT-E19D		
Soufre Total	0,112	% S		2013-10-15	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-19	TMT-E19B		
Sulfures	0,112	% S		2013-10-28	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-28	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,67			2013-10-22		S-2,20	
Carbone	1,68	% C		2013-10-15		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3. associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-21
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96157
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA10-3934-01 (36m à 42m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	20	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	8,3	kg CaCO ₃ /t		2013-10-28	TMT-E19D		
Soufre Total	0,266	% S		2013-10-15	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-19	TMT-E19B		
Sulfures	0,266	% S		2013-10-28	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-28	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,77			2013-10-22		S-2,20	
Carbone	0,13	% C		2013-10-15		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ - non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-21
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96157
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA10-3943-01 (87m à 92,5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	137	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	3,2	kg CaCO ₃ /t		2013-10-28	TMT-E19D		
Soufre Total	0,103	% S		2013-10-15	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-19	TMT-E19B		
Sulfures	0,103	% S		2013-10-28	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-28	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,69			2013-10-22		S-2,20	
Carbone	1,61	% C		2013-10-15		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
>= oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3. associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-21
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96157
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA10-3948-01 (52,5m à 58,8m)
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	32	kg CaCO ₃ /t		2013-10-23	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	8,5	kg CaCO ₃ /t		2013-10-28	TMT-E19D		
Soufre Total	0,273	% S		2013-10-15	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-19	TMT-E19B		
Sulfures	0,273	% S		2013-10-28	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-28	TMT-E19D		
pH _{1,1}	8,72			2013-10-22		S-2,20	
Carbone	0,13	% C		2013-10-15		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-21
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96157
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA10-3986-01 (165m à 170,47m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	112	kg CaCO ₃ /t		2013-10-25	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	3,1	kg CaCO ₃ /t		2013-10-28	TMT-E19D		
Soufre Total	0,099	% S		2013-10-15	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-19	TMT-E19B		
Sulfures	0,099	% S		2013-10-28	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-28	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,91			2013-10-22		S-2,20	
Carbone	1,21	% C		2013-10-15		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-21
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96157
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CHL09-2194-01 (37m à 43m)
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	202	kg CaCO ₃ /t		2013-10-25	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	3,9	kg CaCO ₃ /t		2013-10-28	TMT-E19D		
Soufre Total	0,124	% S		2013-10-15	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-19	TMT-E19B		
Sulfures	0,124	% S		2013-10-28	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-10-28	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,76			2013-10-22		S-2,20	
Carbone	2,25	% C		2013-10-15		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-21
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96157
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles et Minéral
 Échantillon (id client) : Divers

MRC / MR	Paramètres	Concentrations obtenues	Unités	LDM	Blanc	Valeur minimale acceptable	Valeur maximale acceptable	Méthodes	
								Accréditées	Non accréditées
MR90997	PNB	13	kg CaCO ₃ /t	<2		7,9	14,1	TMT-E19D	
MR91181	PNB	305	kg CaCO ₃ /t	<2		281	327	TMT-E19D	
MR90997	PNB	11	kg CaCO ₃ /t	<2		7,9	14,1	TMT-E19D	
MR91181	PNB	320	kg CaCO ₃ /t	<2		281	327	TMT-E19D	
MR90997	PNB	11	kg CaCO ₃ /t	<2		7,9	14,1	TMT-E19D	
MR91181	PNB	311	kg CaCO ₃ /t	<2		281	327	TMT-E19D	
UTS-1	SO ₄	0,85	% S	<0,05		0,83	0,93	TMT-E19B	
UTS-4	SO ₄	1,72	% S	<0,05		1,68	1,80	TMT-E19B	
UTS-1	SO ₄	0,80	% S	<0,05		0,83	0,93	TMT-E19B	
UTS-4	SO ₄	1,66	% S	<0,05		1,68	1,80	TMT-E19B	
Oreas 24b	Carbone	0,21	% C	<0,05	<0,05	0,167	0,211		TMT-E19E
Oreas 24b	Soufre	0,175	% S	<0,003	<0,003	0,164	0,216	TMT-E19E	
Oreas 24b	Carbone	0,20	% C	<0,05	<0,05	0,167	0,211		TMT-E19E
Oreas 24b	Soufre	0,197	% S	<0,003	<0,003	0,164	0,216	TMT-E19E	
NBM-1	pH _{1,1}	9,36			5,48	8,12	8,78		S-2,20
Duplicata									
BA09-3590-01	SO ₄	<0,05	% S						
BA10-3986-01	SO ₄	<0,05	% S						
BA09-3590-02	Carbone	0,17	% C						
BA09-3590-02	Soufre	0,341	% S						
BA10-3934-01	Carbone	0,12	% C						
BA10-3934-01	Soufre	0,263	% S						
BA10-3902-01	pH _{1,1}	9,68							
BA09-3788-02	PNB	18	kg CaCO ₃ /t						

TECHNI-LAB S.G.B. ABITIBI INC.

245, Rue Roy, CP. 208
Ste-Germaine-Boulé (Québec)
J0Z 1M0

infoquebec@actlabs.com

Client : Monsieur Rodrigue Ouellet
Golder & Associés Ltée
375, avenue Centrale, bureau 102
Val d'Or, Québec
J9P 1P4

Date de prélèvement : 2013-06-21
Date de réception : 2013-06-26
Projet : 96158
Prélevé par : Beata Zon
Matrice : Stériles et Minéral
Échantillon (id client) : Divers
Contenants reçus : 16
Bon de commande : N/D

Commentaires : Valeur de NBM-1 toléré même si supérieur à l'écart attendu.

Date d'émission du certificat : 2013-11-07

Ce certificat remplace et annule tous certificats antérieurs, le cas échéant.

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ

Ce document est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi inc.

Si vous avez reçu ce certificat par erreur, soyez avisé que tout usage, reproduction ou distribution de celui-ci est strictement interdit.

Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de facturation à moins d'avis écrit du client.

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

Les résultats des échantillons sont vérifiés et approuvés

par :


Mathieu RANCOURT, chimiste, 2007-109



Date de prélèvement : 2013-06-21
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96158
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CHL09-2194-02 (71,7m à 78m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	300	kg CaCO ₃ /t		2013-10-25	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	5,3	kg CaCO ₃ /t		2013-11-07	TMT-E19D		
Soufre Total	0,168	% S		2013-10-15	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-19	TMT-E19B		
Sulfures	0,168	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-07	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,76			2013-10-22		S-2,20	
Carbone	3,59	% C		2013-10-15		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-21
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96158
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CHL09-2194-03 (86.5m à 92,5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	95	kg CaCO ₃ /t		2013-10-25	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	4,8	kg CaCO ₃ /t		2013-11-07	TMT-E19D		
Soufre Total	0,152	% S		2013-10-15	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-19	TMT-E19B		
Sulfures	0,152	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-07	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,78			2013-10-22		S-2,20	
Carbone	1,03	% C		2013-10-15		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-21
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96158
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM05-679-01 (164,4m à 170,4m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	65	kg CaCO ₃ /t		2013-10-25	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	26,2	kg CaCO ₃ /t		2013-11-07	TMT-E19D		
Soufre Total	0,837	% S		2013-10-15	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-19	TMT-E19B		
Sulfures	0,837	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-07	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,99			2013-10-22		S-2,20	
Carbone	0,63	% C		2013-10-15		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-21
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96158
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : CM06-771-02 (115,5m à 121,5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	48	kg CaCO ₃ /t		2013-10-25	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	54,1	kg CaCO ₃ /t		2013-11-07	TMT-E19D		
Soufre Total	1,73	% S		2013-10-15	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-19	TMT-E19B		
Sulfures	1,73	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-07	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,92			2013-10-22		S-2,20	
Carbone	0,55	% C		2013-10-15		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-21
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96158
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM06-820-01 (82,7m à 88,7m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	43	kg CaCO ₃ /t		2013-10-25	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	8,9	kg CaCO ₃ /t		2013-11-07	TMT-E19D		
Soufre Total	0,284	% S		2013-10-15	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-19	TMT-E19B		
Sulfures	0,284	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-07	TMT-E19D		
pH _{1:1}	10,10			2013-10-22		S-2,20	
Carbone	0,39	% C		2013-10-15		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-21
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96158
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM06-820-02 (92,7m à 98,7m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	55	kg CaCO ₃ /t		2013-10-25	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	53,4	kg CaCO ₃ /t		2013-11-07	TMT-E19D		
Soufre Total	1,71	% S		2013-10-15	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-19	TMT-E19B		
Sulfures	1,71	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-07	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,83			2013-10-22		S-2,20	
Carbone	0,61	% C		2013-10-15		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0,3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-21
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96158
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : CM07-1194-01 (144m à 150m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	25	kg CaCO ₃ /t		2013-10-25	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	5,8	kg CaCO ₃ /t		2013-11-07	TMT-E19D		
Soufre Total	0,186	% S		2013-10-15	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-20	TMT-E19B		
Sulfures	0,186	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-07	TMT-E19D		
pH _{1:1}	10,13			2013-10-22		S-2,20	
Carbone	0,08	% C		2013-10-15		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-21
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96158
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM07-1274-01 (65,5m à 71,5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	25	kg CaCO ₃ /t		2013-10-25	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	6,8	kg CaCO ₃ /t		2013-11-07	TMT-E19D		
Soufre Total	0,218	% S		2013-10-15	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-20	TMT-E19B		
Sulfures	0,218	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-07	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,80			2013-10-22		S-2,20	
Carbone	0,11	% C		2013-10-15		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-21
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96158
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM07-1402-01 (25m à 31m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	25	kg CaCO ₃ /t		2013-10-25	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	11,2	kg CaCO ₃ /t		2013-11-07	TMT-E19D		
Soufre Total	0,358	% S		2013-10-15	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-20	TMT-E19B		
Sulfures	0,358	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-07	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,97			2013-10-22		S-2,20	
Carbone	0,07	% C		2013-10-15		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-21
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96158
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM08-1882-02 (64m à 70m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	25	kg CaCO ₃ /t		2013-10-25	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	10,8	kg CaCO ₃ /t		2013-11-07	TMT-E19D		
Soufre Total	0,344	% S		2013-10-15	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-20	TMT-E19B		
Sulfures	0,344	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-07	TMT-E19D		
pH _{1,1}	10,04			2013-10-22		S-2,20	
Carbone	0,09	% C		2013-10-15		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-21
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96158
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM08-1981-01 (20m à 26,5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	25	kg CaCO ₃ /t		2013-10-29	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	8,5	kg CaCO ₃ /t		2013-11-07	TMT-E19D		
Soufre Total	0,332	% S		2013-10-15	TMT-E19E		
Sulfate	0,06	% S		2013-09-20	TMT-E19B		
Sulfures	0,272	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-07	TMT-E19D		
pH _{1,1}	10,30			2013-10-22		S-2,20	
Carbone	0,14	% C		2013-10-15		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-21
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96158
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM09-2606-01 (50m à 56m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	14	kg CaCO ₃ /t		2013-10-29	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	6,7	kg CaCO ₃ /t		2013-11-07	TMT-E19D		
Soufre Total	0,213	% S		2013-10-15	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-20	TMT-E19B		
Sulfures	0,213	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-07	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,96			2013-10-22		S-2,20	
Carbone	0,06	% C		2013-10-15		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
>= oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-21
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96158
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM09-2625-01 (22m à 28m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	25	kg CaCO ₃ /t		2013-10-29	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	20,4	kg CaCO ₃ /t		2013-11-07	TMT-E19D		
Soufre Total	0,653	% S		2013-10-15	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-20	TMT-E19B		
Sulfures	0,653	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-07	TMT-E19D		
pH _{1:1}	10,08			2013-10-22		S-2,20	
Carbone	0,16	% C		2013-10-15		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-21
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96158
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : CM09-2625-02 (35,5m à 41m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	59	kg CaCO ₃ /t		2013-10-29	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	48,4	kg CaCO ₃ /t		2013-11-07	TMT-E19D		
Soufre Total	1,55	% S		2013-10-15	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-20	TMT-E19B		
Sulfures	1,55	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-07	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,90			2013-10-22		S-2,20	
Carbone	0,65	% C		2013-10-15		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-21
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96158
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM10-2703-01 (84,2m à 90m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	31	kg CaCO ₃ /t		2013-10-29	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	13,5	kg CaCO ₃ /t		2013-11-07	TMT-E19D		
Soufre Total	0,432	% S		2013-10-15	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-20	TMT-E19B		
Sulfures	0,432	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-07	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,97			2013-10-22		S-2,20	
Carbone	0,31	% C		2013-10-15		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0,3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-21
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96158
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : GL09-2839-01 (14.5m à 20,5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	15	kg CaCO ₃ /t		2013-10-29	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	7,0	kg CaCO ₃ /t		2013-11-07	TMT-E19D		
Soufre Total	0,223	% S		2013-10-15	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-20	TMT-E19B		
Sulfures	0,223	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-07	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,98			2013-10-22		S-2,20	
Carbone	<0,05	% C		2013-10-15		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-21
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96158
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles et Minéral
 Échantillon (id client) : Divers

MRC / MR	Paramètres	Concentrations obtenues	Unités	LDM	Blanc	Valeur minimale acceptable	Valeur maximale acceptable	Méthodes	
								Accréditées	Non accréditées
MR90997	PNB	11	kg CaCO ₃ /t	<2		7,9	14,1	TMT-E19D	
MR91181	PNB	311	kg CaCO ₃ /t	<2		281	327	TMT-E19D	
MR90997	PNB	11	kg CaCO ₃ /t	<2		7,9	14,1	TMT-E19D	
MR91181	PNB	304	kg CaCO ₃ /t	<2		281	327	TMT-E19D	
UTS-1	SO4	0,80	% S	<0,05		0,83	0,93	TMT-E19B	
UTS-4	SO4	1,66	% S	<0,05		1,68	1,80	TMT-E19B	
UTS-1	SO4	0,81	% S	<0,05		0,83	0,93	TMT-E19B	
UTS-4	SO4	1,68	% S	<0,05		1,68	1,80	TMT-E19B	
Oreas 24b	Carbone	0,20	% C	<0,05	<0,05	0,167	0,211		TMT-E19E
Oreas 24b	Soufre	0,197	% S	<0,003	<0,003	0,164	0,216	TMT-E19E	
Oreas 24b	Carbone	0,19	% C	<0,05	<0,05	0,167	0,211		TMT-E19E
Oreas 24b	Soufre	0,195	% S	<0,003	<0,003	0,164	0,216	TMT-E19E	
NBM-1	pH _{1,1}	9,11			6,25	8,12	8,78		S-2,20
Duplicata									
CM09-2625-01	SO4	<0,05	% S						
CM06-771-02	Carbone	0,54	% C						
CM06-771-02	Soufre	1,73	% S						
CM09-2625-02	Carbone	0,61	% C						
CM09-2625-02	Soufre	1,51	% S						
CM07-1402-01	pH _{1,1}	9,92							
CM06-820-01	PNB	41	kg CaCO ₃ /t						
GL09-2839-01	PNB	16	kg CaCO ₃ /t						

TECHNI-LAB S.G.B. ABITIBI INC.

245, Rue Roy, CP. 208
Ste-Germaine-Boulé (Québec)
J0Z 1M0

infoquebec@actlabs.com

Client : Monsieur Rodrigue Ouellet
Golder & Associés Ltée
375, avenue Centrale, bureau 102
Val d'Or, Québec
J9P 1P4

Date de prélèvement : 2013-06-25
Date de réception : 2013-06-26
Projet : 96159
Prélevé par : Beata Zon
Matrice : Stériles et Minéral
Échantillon (id client) : Divers
Contenants reçus : 11
Bon de commande : N/D

Commentaires : Valeur de NBM-1 toléré même si supérieur à l'écart attendu.

Date d'émission du certificat : 2013-11-07

Ce certificat remplace et annule tous certificats antérieurs, le cas échéant.

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ

Ce document est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi inc.

Si vous avez reçu ce certificat par erreur, soyez avisé que tout usage, reproduction ou distribution de celui-ci est strictement interdit.

Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de facturation à moins d'avis écrit du client.

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

Les résultats des échantillons sont vérifiés et approuvés.

par :


Mathieu RANCOURT, chimiste, 2007-109



Date de prélèvement : 2013-06-25
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96159
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA08-3006-01 (57m à 63m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	38	kg CaCO ₃ /t		2013-10-29	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	7,4	kg CaCO ₃ /t		2013-11-07	TMT-E19D		
Soufre Total	0,296	% S		2013-10-15	TMT-E19E		
Sulfate	0,06	% S		2013-09-20	TMT-E19B		
Sulfures	0,236	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-07	TMT-E19D		
pH _{1,1}	10,15			2013-10-29		S-2,20	
Carbone	0,38	% C		2013-10-15		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-25
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96159
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA08-3006-02 (94,5m à 100,5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	57	kg CaCO ₃ /t		2013-10-29	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	16,5	kg CaCO ₃ /t		2013-11-07	TMT-E19D		
Soufre Total	0,528	% S		2013-10-15	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-20	TMT-E19B		
Sulfures	0,528	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-07	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,94			2013-10-29		S-2,20	
Carbone	0,54	% C		2013-10-15		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-25
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96159
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA09-3525-02 (139m à 143,7m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	36	kg CaCO ₃ /t		2013-10-29	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	6,6	kg CaCO ₃ /t		2013-11-07	TMT-E19D		
Soufre Total	0,292	% S		2013-10-15	TMT-E19E		
Sulfate	0,08	% S		2013-09-20	TMT-E19B		
Sulfures	0,212	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-07	TMT-E19D		
pH _{1:1}	10,08			2013-10-29		S-2,20	
Carbone	0,34	% C		2013-10-15		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-25
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96159
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA09-3525-03 (165m à 171m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	85	kg CaCO ₃ /t		2013-10-29	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	12,1	kg CaCO ₃ /t		2013-11-07	TMT-E19D		
Soufre Total	0,386	% S		2013-10-15	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-20	TMT-E19B		
Sulfures	0,386	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-07	TMT-E19D		
pH _{1.1}	9,70			2013-10-29		S-2,20	
Carbone	0,82	% C		2013-10-15		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0,3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-25
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96159
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA09-3532-01 (146.5m à 152.5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	30	kg CaCO ₃ /t		2013-10-29	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	15,7	kg CaCO ₃ /t		2013-11-07	TMT-E19D		
Soufre Total	0,502	% S		2013-10-15	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-23	TMT-E19B		
Sulfures	0,502	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-07	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,84			2013-10-29		S-2,20	
Carbone	0,07	% C		2013-10-15		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0,3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-25
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96159
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA10-3872-01 (95.1m à 101m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	166	kg CaCO ₃ /t		2013-10-29	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	4,0	kg CaCO ₃ /t		2013-11-07	TMT-E19D		
Soufre Total	0,128	% S		2013-10-15	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-23	TMT-E19B		
Sulfures	0,128	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-07	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,50			2013-10-29		S-2,20	
Carbone	2,17	% C		2013-10-15		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
< = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-25
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96159
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : BA10-3903-01 (30m à 36m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	35	kg CaCO ₃ /t		2013-11-01	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	19,9	kg CaCO ₃ /t		2013-11-07	TMT-E19D		
Soufre Total	0,637	% S		2013-10-16	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-23	TMT-E19B		
Sulfures	0,637	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-07	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,84			2013-10-29		S-2,20	
Carbone	0,35	% C		2013-10-16		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0,3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-25
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96159
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : BA10-3980-01 (61,84m à 67,84m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	31	kg CaCO ₃ /t		2013-11-01	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	16,0	kg CaCO ₃ /t		2013-11-07	TMT-E19D		
Soufre Total	0,512	% S		2013-10-16	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-23	TMT-E19B		
Sulfures	0,512	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-07	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,94			2013-10-29		S-2,20	
Carbone	0,29	% C		2013-10-16		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-25
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96159
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : BA10-3980-02 (155.4m à 162m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	43	kg CaCO ₃ /t		2013-11-01	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	8,8	kg CaCO ₃ /t		2013-11-07	TMT-E19D		
Soufre Total	0,280	% S		2013-10-16	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-23	TMT-E19B		
Sulfures	0,280	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-07	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,54			2013-10-29		S-2,20	
Carbone	0,28	% C		2013-10-16		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
>= oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-25
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96159
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM06-913-01 (112m à 118m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	16	kg CaCO ₃ /t		2013-11-01	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	6,5	kg CaCO ₃ /t		2013-11-07	TMT-E19D		
Soufre Total	0,207	% S		2013-10-16	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-23	TMT-E19B		
Sulfures	0,207	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-07	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,83			2013-10-29		S-2,20	
Carbone	<0,05	% C		2013-10-16		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0,3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-25
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96159
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM07-1054-01 (162m à 168m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	13	kg CaCO ₃ /t		2013-11-01	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	9,4	kg CaCO ₃ /t		2013-11-07	TMT-E19D		
Soufre Total	0,301	% S		2013-10-16	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-23	TMT-E19B		
Sulfures	0,301	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-07	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,82			2013-10-29		S-2,20	
Carbone	<0.05	% C		2013-10-16		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
>= oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤= non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-25
Date de réception : 2013-06-26
Projet : 96159
Prélevé par : Beata Zon
Matrice : Stériles et Minéral
Échantillon (id client) : Divers

MRC / MR	Paramètres	Concentrations obtenues	Unités	LDM	Blanc	Valeur minimale acceptable	Valeur maximale acceptable	Méthodes	
								Accréditées	Non accréditées
MR90997	PNB	11	kg CaCO ₃ /t	<2		7,9	14,1	TMT-E19D	
MR91181	PNB	304	kg CaCO ₃ /t	<2		281	327	TMT-E19D	
MR90997	PNB	11	kg CaCO ₃ /t	<2		7,9	14,1	TMT-E19D	
MR91181	PNB	304	kg CaCO ₃ /t	<2		281	327	TMT-E19D	
UTS-1	SO ₄	0,81	% S	<0,05		0,83	0,93	TMT-E19B	
UTS-4	SO ₄	1,68	% S	<0,05		1,68	1,80	TMT-E19B	
UTS-1	SO ₄	0,85	% S	<0,05		0,83	0,93	TMT-E19B	
UTS-4	SO ₄	1,67	% S	<0,05		1,68	1,80	TMT-E19B	
Oreas 24b	Carbone	0,19	% C	<0,05	<0,05	0,167	0,211		TMT-E19E
Oreas 24b	Soufre	0,195	% S	<0,003	<0,003	0,164	0,216	TMT-E19E	
Oreas 24b	Carbone	0,20	% C	<0,05	<0,05	0,167	0,211		TMT-E19E
Oreas 24b	Soufre	0,191	% S	<0,003	<0,003	0,164	0,216	TMT-E19E	
NBM-1	pH _{1,1}	9,15			5,31	8,12	8,78		S-2,20
Duplicata									
CM07-1054-01	SO ₄	<0,05	% S						
BA10-3872-01	Carbone	2,30	% C						
BA10-3872-01	Soufre	0,139	% S						
BA10-3903-01	pH _{1,1}	9,89							

TECHNI-LAB S.G.B. ABITIBI INC.

245, Rue Roy, CP. 208
Ste-Germaine-Boulé (Québec)
J0Z 1M0

infoquebec@actlabs.com

Client : Monsieur Rodrigue Ouellet
Golder & Associés Ltée
375, avenue Centrale, bureau 102
Val d'Or, Québec
J9P 1P4

Date de prélèvement : 2013-06-25
Date de réception : 2013-06-26
Projet : 96160
Prélevé par : Beata Zon
Matrice : Stériles et minéral
Échantillon (id client) : Divers
Contenants reçus : 11
Bon de commande : N/D

Commentaires : Valeur de NBM-1 toléré même si supérieur à l'écart attendu.

Date d'émission du certificat : 2013-11-07

Ce certificat remplace et annule tous certificats antérieurs, le cas échéant.

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ

Ce document est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi inc.

Si vous avez reçu ce certificat par erreur, soyez avisé que tout usage, reproduction ou distribution de celui-ci est strictement interdit.

Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de facturation à moins d'avis écrit du client.

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

Les résultats des échantillons sont vérifiés et approuvés

par : 
Mathieu RANCOURT, chimiste, 2007-109



Date de prélèvement : 2013-06-25
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96160
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM07-1054-02 (174,5m à 180,5m)
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	126	kg CaCO ₃ /t		2013-11-01	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	9,1	kg CaCO ₃ /t		2013-11-07	TMT-E19D		
Soufre Total	0,290	% S		2013-10-16	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-23	TMT-E19B		
Sulfures	0,290	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-07	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,70			2013-10-29		S-2,20	
Carbone	1,55	% C		2013-10-16		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-25
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96160
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM07-1229-01 (170m à 176m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	23	kg CaCO ₃ /t		2013-11-01	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	14,7	kg CaCO ₃ /t		2013-11-07	TMT-E19D		
Soufre Total	0,469	% S		2013-10-16	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-23	TMT-E19B		
Sulfures	0,469	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-07	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,76			2013-10-29		S-2,20	
Carbone	0,12	% C		2013-10-16		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-25
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96160
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM07-1229-02 (273m à 279m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	48	kg CaCO ₃ /t		2013-11-01	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	48,8	kg CaCO ₃ /t		2013-11-07	TMT-E19D		
Soufre Total	1,56	% S		2013-10-16	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-23	TMT-E19B		
Sulfures	1,56	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-07	TMT-E19D		
pH _{L,1}	9,69			2013-10-29		S-2,20	
Carbone	0,60	% C		2013-10-16		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-25
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96160
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM07-1240-01 (21m à 27m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	15	kg CaCO ₃ /t		2013-11-01	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	0,9	kg CaCO ₃ /t		2013-11-07	TMT-E19D		
Soufre Total	0,030	% S		2013-10-16	TMT-E19E		
Sulfate	<0.05	% S		2013-09-23	TMT-E19B		
Sulfures	0,030	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-07	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,93			2013-10-29		S-2,20	
Carbone	0,08	% C		2013-10-16		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-25
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96160
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : CM07-1240-02 (219,1m à 225,1m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	65	kg CaCO ₃ /t		2013-11-01	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	45,3	kg CaCO ₃ /t		2013-11-07	TMT-E19D		
Soufre Total	1,45	% S		2013-10-16	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-23	TMT-E19B		
Sulfures	1,45	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-07	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,65			2013-10-29		S-2,20	
Carbone	0,74	% C		2013-10-16		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-25
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96160
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM07-1536-01 (11m à 17m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	20	kg CaCO ₃ /t		2013-11-01	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	8,4	kg CaCO ₃ /t		2013-11-07	TMT-E19D		
Soufre Total	0,269	% S		2013-10-16	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-23	TMT-E19B		
Sulfures	0,269	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-07	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,86			2013-10-29		S-2,20	
Carbone	0,12	% C		2013-10-16		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-25
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96160
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM08-1933-01 (32m à 38m)
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	46	kg CaCO ₃ /t		2013-11-01	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	5,7	kg CaCO ₃ /t		2013-11-07	TMT-E19D		
Soufre Total	0,183	% S		2013-10-16	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-23	TMT-E19B		
Sulfures	0,183	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-07	TMT-E19D		
pH _{1,1}	10,00			2013-10-29		S-2,20	
Carbone	0,49	% C		2013-10-16		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-25
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96160
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM08-1981-02 (133,5m à 139,5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	15	kg CaCO ₃ /t		2013-11-01	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	9,4	kg CaCO ₃ /t		2013-11-07	TMT-E19D		
Soufre Total	0,302	% S		2013-10-16	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-23	TMT-E19B		
Sulfures	0,302	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-07	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,94			2013-10-29		S-2,20	
Carbone	0,06	% C		2013-10-16		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-25
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96160
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : CM09-2603-01 (31m à 37m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	22	kg CaCO ₃ /t		2013-11-01	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	8,9	kg CaCO ₃ /t		2013-11-07	TMT-E19D		
Soufre Total	0,286	% S		2013-10-16	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-23	TMT-E19B		
Sulfures	0,286	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-07	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,77			2013-10-29		S-2,20	
Carbone	0,11	% C		2013-10-16		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-25
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96160
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : GL09-2867-01 (24m à 30m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	16	kg CaCO ₃ /t		2013-11-01	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	8,6	kg CaCO ₃ /t		2013-11-07	TMT-E19D		
Soufre Total	0,275	% S		2013-10-16	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-09-23	TMT-E19B		
Sulfures	0,275	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-07	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,87			2013-10-29		S-2,20	
Carbone	0,08	% C		2013-10-16		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-25
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96160
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles
 Échantillon (id client) : GL09-2867-02 (56,5m à 62,5m)
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Pouvoir neutralisant brut	34	kg CaCO ₃ /t		2013-11-01	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	11,4	kg CaCO ₃ /t		2013-11-07	TMT-E19D		
Soufre Total	0,366	% S		2013-10-16	TMT-E19E		
Sulfate	<0.05	% S		2013-09-23	TMT-E19B		
Sulfures	0,366	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-07	TMT-E19D		
pH ₁₋₁	10,08			2013-10-29		S-2.20	
Carbone	0,36	% C		2013-10-16		TMT-E19E	
Carbonates							Actlabs

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3. associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : 2013-06-25
 Date de réception : 2013-06-26
 Projet : 96160
 Prélevé par : Beata Zon
 Matrice : Stériles et minéral
 Échantillon (id client) : Divers

MRC / MR	Paramètres	Concentrations obtenues	Unités	LDM	Blanc	Valeur minimale acceptable	Valeur maximale acceptable	Méthodes	
								Accréditées	Non accréditées
MR90997	PNB	11	kg CaCO ₃ /t	<2		7,9	14,1	TMT-E19D	
MR91181	PNB	304	kg CaCO ₃ /t	<2		281	327	TMT-E19D	
MR90997	PNB	11	kg CaCO ₃ /t	<2		7,9	14,1	TMT-E19D	
MR91181	PNB	302	kg CaCO ₃ /t	<2		281	327	TMT-E19D	
UTS-1	SO4	0,85	% S	<0,05		0,83	0,93	TMT-E19B	
UTS-4	SO4	1,67	% S	<0,05		1,68	1,80	TMT-E19B	
UTS-1	SO4	0,90	% S	<0,05		0,83	0,93	TMT-E19B	
UTS-4	SO4	1,74	% S	<0,05		1,68	1,80	TMT-E19B	
Oreas 24b	Carbone	0,20	% C	<0,05	<0,05	0,167	0,211		TMT-E19E
Oreas 24b	Soufre	0,191	% S	<0,003	<0,003	0,164	0,216	TMT-E19E	
NBM-1	pH _{T,1}	9,11			5,75	8,12	8,78		S-2,20
Duplicata									
CM07-1240-02	Carbone	0,83	% C						
CM07-1240-02	Soufre	1,45	% S						
GL09-2867-02	Carbone	0,35	% C						
GL09-2867-02	Soufre	0,371	% S						
CM07-1240-02	pH _{T,1}	9,93							
CM07-1054-02	PNB	136	kg CaCO ₃ /t						

TECHNI-LAB S.G.B. ABITIBI INC.

245, Rue Roy, CP. 208
Ste-Germaine-Boulé (Québec)
J0Z 1M0

infoquebec@actlabs.com

Client : Monsieur Rodrigue Ouellet
Golder et Associés Ltée
375, Ave Centrale, Bureau 102
Val d'Or, Québec
J9P 1P4

Date de prélèvement : N/D
Date de réception : 2013-07-23
Projet : 96580
Prélevé par : Mme Béata Zon
Matrice : Minerai
Échantillon (id client) : Multiples (33)
Contenants reçus : 33
Bon de commande :

Commentaires : Valeurs de NBM-1 toléré même si supérieur à l'écart attendu.

Date d'émission du certificat : 2013-11-08

Ce certificat remplace et annule tous certificats antérieurs, le cas échéant.

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ


Ce document est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi inc.

Si vous avez reçu ce certificat par erreur, soyez avisé que tout usage, reproduction ou distribution de celui-ci est strictement interdit.

Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de facturation à moins d'avis écrit du client.

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

Les résultats des échantillons sont vérifiés et approuvés

par : 
Mathieu RANCOURT, chimiste, 2007-109



Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-07-23
 Projet : 96580
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : CM06-898-01
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	24	kg CaCO ₃ /t		2013-11-01	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	9,9	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Soufre Total	0,317	% S		2013-10-16	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,317	% S		2013-11-08	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-08	TMT-E19D		
pH _{1,1}	10,03			2013-10-30		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-07-23
 Projet : 96580
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : CM08-1817-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	16	kg CaCO ₃ /t		2013-11-01	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	6,8	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Soufre Total	0,218	% S		2013-10-16	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,218	% S		2013-11-08	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-08	TMT-E19D		
pH ₁₋₁	9,69			2013-10-30		S-2.20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-07-23
 Projet : 96580
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : CM07-1109-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	31	kg CaCO ₃ /t		2013-11-01	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	15,6	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Soufre Total	0,498	% S		2013-10-16	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,498	% S		2013-11-08	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-08	TMT-E19D		
pH _{1,1}	10,02			2013-10-30		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-07-23
 Projet : 96580
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : CM07-1119-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	23	kg CaCO ₃ /t		2013-11-01	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	13,8	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Soufre Total	0,443	% S		2013-10-16	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,443	% S		2013-11-08	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-08	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,92			2013-10-30		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> - oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-07-23
 Projet : 96580
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerais
 Échantillon (id client) : CM07-1393-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	33	kg CaCO ₃ /t		2013-11-01	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	11,8	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Soufre Total	0,377	% S		2013-10-16	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,377	% S		2013-11-08	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-08	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,98			2013-10-30		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-07-23
 Projet : 96580
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : CM06-800-01
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	20	kg CaCO ₃ /t		2013-11-01	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	6,9	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Soufre Total	0,221	% S		2013-10-16	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,221	% S		2013-11-08	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-08	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,84			2013-10-30		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-07-23
 Projet : 96580
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : CM06-763-01
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	31	kg CaCO ₃ /t		2013-11-01	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	7.8	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Soufre Total	0,248	% S		2013-10-16	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,248	% S		2013-11-08	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-08	TMT-E19D		
pH ₁₋₁	9.81			2013-10-30		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-07-23
 Projet : 96580
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : CM06-763-02
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	31	kg CaCO ₃ /t		2013-11-01	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	9,3	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Soufre Total	0,297	% S		2013-10-16	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,297	% S		2013-11-08	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-08	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,76			2013-10-30		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-07-23
 Projet : 96580
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : CM06-773-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	19	kg CaCO ₃ /t		2013-11-06	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	9,9	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Soufre Total	0,316	% S		2013-10-16	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,316	% S		2013-11-08	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-08	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,94			2013-10-30		S-2.20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
>= oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-07-23
 Projet : 96580
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : CM06-805-01
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	18	kg CaCO ₃ /t		2013-11-06	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	13.9	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Soufre Total	0,446	% S		2013-10-16	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,446	% S		2013-11-08	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-08	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,81			2013-10-30		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-07-23
 Projet : 96580
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : CM08-1791-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	20	kg CaCO ₃ /t		2013-11-06	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	5,8	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Soufre Total	0,187	% S		2013-10-16	TMT-E19E		
Sulfate	<0.05	% S		2013-10-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,187	% S		2013-11-08	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-08	TMT-E19D		
pH _{E1}	9,34			2013-10-30		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-07-23
 Projet : 96580
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : CM07-1613-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	13	kg CaCO ₃ /t		2013-11-06	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	6,7	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Soufre Total	0,213	% S		2013-10-16	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,213	% S		2013-11-08	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-08	TMT-E19D		
pH _{f,1}	9,59			2013-10-30		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-07-23
 Projet : 96580
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : CM07-1396-02
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	31	kg CaCO ₃ /t		2013-11-06	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	11.3	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Soufre Total	0,362	% S		2013-10-16	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,362	% S		2013-11-08	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-08	TMT-E19D		
pH _{1:1}	10.01			2013-10-30		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0,3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-07-23
 Projet : 96580
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : CM07-1396-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	18	kg CaCO ₃ /t		2013-11-06	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	8,1	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Soufre Total	0,258	% S		2013-10-16	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,258	% S		2013-11-08	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-08	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,50			2013-10-30		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-07-23
 Projet : 96580
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : CM09-2642-01
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	15	kg CaCO ₃ /t		2013-11-06	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	8,1	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Soufre Total	0,259	% S		2013-10-16	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,259	% S		2013-11-08	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-08	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,99			2013-10-30		S-2.20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-07-23
 Projet : 96580
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerais
 Échantillon (id client) : CM09-2642-02
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	64	kg CaCO ₃ /t		2013-11-06	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	15,9	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Soufre Total	0,509	% S		2013-10-16	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,509	% S		2013-11-08	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-08	TMT-E19D		
pH _{1:1}	10,01			2013-10-30		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> - oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-07-23
 Projet : 96580
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : CM09-2651-01
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	19	kg CaCO ₃ /t		2013-11-06	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	15,6	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Soufre Total	0,498	% S		2013-10-16	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,498	% S		2013-11-08	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-08	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,93			2013-10-30		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0,3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-07-23
 Projet : 96580
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : GL09-2848-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	15	kg CaCO ₃ /t		2013-11-06	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	6,4	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Soufre Total	0,205	% S		2013-10-16	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,205	% S		2013-11-08	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-08	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,60			2013-10-30		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-07-23
 Projet : 96580
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : BA09-3848-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	23	kg CaCO ₃ /t		2013-11-06	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	20,3	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Soufre Total	0,648	% S		2013-10-17	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,648	% S		2013-11-08	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-08	TMT-E19D		
pH ₁₋₁	10,00			2013-10-30		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-07-23
 Projet : 96580
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : CM09-2501-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	24	kg CaCO ₃ /t		2013-11-06	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	8,4	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Soufre Total	0,268	% S		2013-10-17	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,268	% S		2013-11-08	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-08	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,41			2013-10-30		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-07-23
 Projet : 96580
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : BA08-3046-01
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	79	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	0,7	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Soufre Total	0,022	% S		2013-10-17	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,022	% S		2013-11-08	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-08	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9.87			2013-10-30		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
>= oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-07-23
 Projet : 96580
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : BA08-3204-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	84	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	5,4	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Soufre Total	0,173	% S		2013-10-17	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,173	% S		2013-11-08	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-08	TMT-E19D		
pH ₁₋₁	9,61			2013-10-30		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-07-23
 Projet : 96580
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerais
 Échantillon (id client) : BA08-3153-02
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	70	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	8,9	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Soufre Total	0,286	% S		2013-10-17	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,286	% S		2013-11-08	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-08	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,90			2013-10-30		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0,3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-07-23
 Projet : 96580
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Mineraï
 Échantillon (id client) : BA09-3827-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	18	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	9,3	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Soufre Total	0,299	% S		2013-10-17	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,299	% S		2013-11-08	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-08	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,61			2013-10-30		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0,3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-07-23
 Projet : 96580
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : BA08-3393-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	32	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	16,9	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Soufre Total	0,540	% S		2013-10-17	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,540	% S		2013-11-08	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-08	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,54			2013-10-31		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-07-23
 Projet : 96580
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : BA09-3550-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	17	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	8,8	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Soufre Total	0,280	% S		2013-10-17	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,280	% S		2013-11-08	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-08	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,98			2013-10-31		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-07-23
 Projet : 96580
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : BA09-3508-01
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	35	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	9,4	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Soufre Total	0,300	% S		2013-10-17	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,300	% S		2013-11-08	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-08	TMT-E19D		
pH _{1,1}	10,05			2013-10-31		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
>= oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-07-23
 Projet : 96580
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : BA09-3498-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	62	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	6.7	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Soufre Total	0,215	% S		2013-10-17	TMT-E19E		
Sulfate	<0.05	% S		2013-10-17	TMT-E19B		
Sulfures	0,215	% S		2013-11-08	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-08	TMT-E19D		
pH _{1,1}	10,07			2013-10-31		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-07-23
 Projet : 96580
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : BA08-3056-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	121	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	6,1	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Soufre Total	0,195	% S		2013-10-17	TMT-E19E		
Sulfate	<0.05	% S		2013-10-24	TMT-E19B		
Sulfures	0,195	% S		2013-11-08	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-08	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,65			2013-10-31		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-07-23
 Projet : 96580
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : BA08-3056-02
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	168	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	23.0	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Soufre Total	0.736	% S		2013-10-17	TMT-E19E		
Sulfate	<0.05	% S		2013-10-24	TMT-E19B		
Sulfures	0.736	% S		2013-11-08	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-08	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,71			2013-10-31		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3. associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-07-23
 Projet : 96580
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : BA09-3743-02
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	56	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	85,3	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Soufre Total	2,73	% S		2013-10-17	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-24	TMT-E19B		
Sulfures	2,73	% S		2013-11-08	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-08	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,83			2013-10-31		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3. associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-07-23
 Projet : 96580
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : CM06-763-03
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	38	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	48,8	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Soufre Total	1,56	% S		2013-10-17	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-24	TMT-E19B		
Sulfures	1,56	% S		2013-11-08	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-08	TMT-E19D		
pH ₁₋₁	9,65			2013-10-31		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0,3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-07-23
 Projet : 96580
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : CM08-1900-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	55	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	12.8	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Soufre Total	0,408	% S		2013-10-17	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-24	TMT-E19B		
Sulfures	0,408	% S		2013-11-08	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-08	TMT-E19D		
pH ₁₁	10,09			2013-10-31		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-07-23
 Projet : 96580
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : Multiples (33)

MRC / MR	Paramètres	Concentrations obtenues	Unités	LDM	Blanc	Valeur minimale acceptable	Valeur maximale acceptable	Méthodes	
								Accréditées	Non accréditées
MR90997	PNB	11	kg CaCO ₃ /t	<2		7,9	14,1	TMT-E19D	
MR91181	PNB	302	kg CaCO ₃ /t	<2		281	327	TMT-E19D	
MR90997	PNB	11	kg CaCO ₃ /t	<2		7,9	14,1	TMT-E19D	
MR91181	PNB	311	kg CaCO ₃ /t	<2		281	327	TMT-E19D	
MR90997	PNB	11	kg CaCO ₃ /t	<2		7,9	14,1	TMT-E19D	
MR91181	PNB	296	kg CaCO ₃ /t	<2		281	327	TMT-E19D	
MR90997	PNB	11	kg CaCO ₃ /t	<2		7,9	14,1	TMT-E19D	
MR91181	PNB	298	kg CaCO ₃ /t	<2		281	327	TMT-E19D	
UTS-1	SO ₄	0,86	% S	<0,05		0,83	0,93	TMT-E19B	
UTS-4	SO ₄	1,71	% S	<0,05		1,68	1,80	TMT-E19B	
UTS-1	SO ₄	0,84	% S	<0,05		0,83	0,93	TMT-E19B	
UTS-4	SO ₄	1,72	% S	<0,05		1,68	1,80	TMT-E19B	
UTS-1	SO ₄	0,85	% S	<0,05		0,83	0,93	TMT-E19B	
UTS-4	SO ₄	1,74	% S	<0,05		1,68	1,80	TMT-E19B	
Oreas 24b	Soufre	0,201	% S	<0,003	<0,003	0,164	0,216	TMT-E19E	
Oreas 24b	Soufre	0,201	% S	<0,003	<0,003	0,164	0,216	TMT-E19E	
NBM-1	pH ₁₁	9,14			5,01	8,12	8,78		S-2,20
NBM-1	pH ₁₁	9,12			5,81	8,12	8,78		S-2,20
NBM-1	pH ₁₁	9,26			6,13	8,12	8,78		S-2,20
Duplicata									
CM06-805-01	Soufre	0,452	% S						
GL09-2848-01	Soufre	0,205	% S						
CM06-763-01	SO ₄	<0,05	% S						
BA08-3046-01	SO ₄	<0,05	% S						
BA09-3498-01	Soufre	0,206	% S						
CM07-1393-01	pH ₁₁	9,89							

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-07-23
 Projet : 96580
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : Multiples (33)

MRC / MR	Paramètres	Concentrations obtenues	Unités	LDM	Blanc	Valeur minimale acceptable	Valeur maximale acceptable	Méthodes	
								Accréditées	Non accréditées
CM09-2651-01	pH _{1:1}	9,96							
BA08-3056-01	pH _{1:1}	9,71							
CM08-1817-01	PNB	21	kg CaCO ₃ /t						
CM07-1396-01	PNB	15	kg CaCO ₃ /t						
BA09-3550-01	PNB	15	kg CaCO ₃ /t						

TECHNI-LAB S.G.B. ABITIBI INC.

245, Rue Roy, CP. 208
Ste-Germaine-Boulé (Québec)
J0Z 1M0

infoquebec@actlabs.com

Client : Monsieur Rodrigue Ouellet
Golder et Associés Ltée
375, Ave Centrale, Bureau 102
Val d'Or, Québec
J9P 1P4

Date de prélèvement : N/D
Date de réception : 2013-08-06, 07
Projet : 96581
Prélevé par : Mme Béata Zon
Matrice : Minerai
Échantillon (id client) : Multiples (33)
Contenants reçus : 33
Bon de commande :

Commentaires : Valeurs de NBM-1 toléré même si supérieur à l'écart attendu.

Date d'émission du certificat : 2013-11-20

Ce certificat remplace et annule tous certificats antérieurs, le cas échéant.

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ

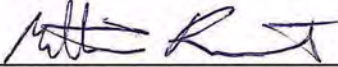
Ce document est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi inc.

Si vous avez reçu ce certificat par erreur, soyez avisé que tout usage, reproduction ou distribution de celui-ci est strictement interdit.

Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de facturation à moins d'avis écrit du client.

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

Les résultats des échantillons sont vérifiés et approuvés

par : 
Mathieu RANCOURT, chimiste, 2007-109



Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96581
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : BA08-3042-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	173	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	3,5	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,111	% S		2013-10-17	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-24	TMT-E19B		
Sulfures	0,111	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,69			2013-11-04		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96581
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerais
 Échantillon (id client) : BA08-3125-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	91	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	14,1	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,451	% S		2013-10-17	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-24	TMT-E19B		
Sulfures	0,451	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,98			2013-11-04		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96581
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : BA08-3205-01
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	58	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	12,0	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,383	% S		2013-10-17	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-24	TMT-E19B		
Sulfures	0,383	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,98			2013-11-04		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96581
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : BA08-3369-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	50	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	3,7	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,119	% S		2013-10-18	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-24	TMT-E19B		
Sulfures	0,119	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,70			2013-11-04		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96581
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : BA09-3533-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	52	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	25,0	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,799	% S		2013-10-18	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-24	TMT-E19B		
Sulfures	0,799	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1,1}	10,00			2013-11-04		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96581
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : BA09-3534-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	65	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	10,1	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,322	% S		2013-10-18	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-24	TMT-E19B		
Sulfures	0,322	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1:1}	10,18			2013-11-04		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96581
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : BA09-3539-01
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	30	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	12,7	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,406	% S		2013-10-18	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-24	TMT-E19B		
Sulfures	0,406	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,56			2013-11-04		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96581
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : BA09-3540-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	25	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	7,4	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,237	% S		2013-10-18	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-24	TMT-E19B		
Sulfures	0,237	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,87			2013-11-04		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96581
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : BA09-3542-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	20	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	9,2	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,294	% S		2013-10-18	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-24	TMT-E19B		
Sulfures	0,294	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,86			2013-11-04		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96581
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : BA09-3542-02
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	13	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	8,1	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,259	% S		2013-10-18	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-31	TMT-E19B		
Sulfures	0,259	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1:1}	10,08			2013-11-04		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3. associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96581
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : BA09-3605-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	108	kg CaCO ₃ /t		2013-11-08	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	10,5	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,337	% S		2013-10-18	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-31	TMT-E19B		
Sulfures	0,337	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,70			2013-11-04		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96581
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerais
 Échantillon (id client) : BA09-3605-02
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	60	kg CaCO ₃ /t		2013-11-11	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	8,8	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,281	% S		2013-10-18	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-31	TMT-E19B		
Sulfures	0,281	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1,1}	10.08			2013-11-04		S-2.20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96581
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerais
 Échantillon (id client) : BA09-3605-03
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	27	kg CaCO ₃ /t		2013-11-11	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	5.8	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,187	% S		2013-10-18	TMT-E19E		
Sulfate	<0.05	% S		2013-10-31	TMT-E19B		
Sulfures	0,187	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,88			2013-11-04		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96581
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : BA09-3616-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	127	kg CaCO ₃ /t		2013-11-11	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	1.3	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,041	% S		2013-10-18	TMT-E19E		
Sulfate	<0.05	% S		2013-10-31	TMT-E19B		
Sulfures	0,041	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,71			2013-11-04		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96581
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : BA10-3994-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	63	kg CaCO ₃ /t		2013-11-11	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	3,6	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,115	% S		2013-10-18	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-31	TMT-E19B		
Sulfures	0,115	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,72			2013-11-04		S-2.20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0,3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
>= oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96581
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : CM07-1208-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	28	kg CaCO ₃ /t		2013-11-11	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	12,7	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,405	% S		2013-10-18	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-31	TMT-E19B		
Sulfures	0,405	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{T,1}	10,08			2013-11-04		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96581
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : CM07-1208-02
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	82	kg CaCO ₃ /t		2013-11-11	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	12,6	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,404	% S		2013-10-18	TMT-E19E		
Sulfate	<0.05	% S		2013-10-31	TMT-E19B		
Sulfures	0,404	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,79			2013-11-04		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96581
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : CM07-1348-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	18	kg CaCO ₃ /t		2013-11-11	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	11,4	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,365	% S		2013-10-18	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-31	TMT-E19B		
Sulfures	0,365	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,68			2013-11-04		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96581
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : CM08-1901-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	35	kg CaCO ₃ /t		2013-11-11	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	11,4	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,365	% S		2013-10-18	TMT-E19E		
Sulfate	<0.05	% S		2013-10-31	TMT-E19B		
Sulfures	0,365	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1:1}	10,12			2013-11-04		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

CERTIFICAT D'ANALYSE

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96581
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : CM08-1901-02
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	20	kg CaCO ₃ /t		2013-11-11	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	6,5	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,207	% S		2013-10-18	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-31	TMT-E19B		
Sulfures	0,207	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,92			2013-11-04		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96581
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : CM09-2510-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	40	kg CaCO ₃ /t		2013-11-11	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	35,9	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	1,15	% S		2013-10-18	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-31	TMT-E19B		
Sulfures	1,15	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,96			2013-11-04		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0,3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96581
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : CM09-2552-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	40	kg CaCO ₃ /t		2013-11-11	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	21,7	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,695	% S		2013-10-21	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-10-31	TMT-E19B		
Sulfures	0,695	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,87			2013-11-04		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96581
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : CM09-2559-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	42	kg CaCO ₃ /t		2013-11-11	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	20,9	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,668	% S		2013-10-21	TMT-E19E		
Sulfate	<0.05	% S		2013-10-31	TMT-E19B		
Sulfures	0,668	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1,1}	10,14			2013-11-04		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96581
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : CM09-2603-02
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	40	kg CaCO ₃ /t		2013-11-15	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	24,6	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,786	% S		2013-10-21	TMT-E19E		
Sulfate	<0.05	% S		2013-11-05	TMT-E19B		
Sulfures	0,786	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1,1}	10,06			2013-11-04		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
>= oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

CERTIFICAT D'ANALYSE



Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96581
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : CM10-2716-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	18	kg CaCO ₃ /t		2013-11-15	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	11,7	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,373	% S		2013-10-21	TMT-E19E		
Sulfate	<0.05	% S		2013-11-05	TMT-E19B		
Sulfures	0,373	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1,1}	10.01			2013-11-05		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96581
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : CM10-2716-02
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	32	kg CaCO ₃ /t		2013-11-15	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	24,7	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,790	% S		2013-10-21	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-11-05	TMT-E19B		
Sulfures	0,790	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-20	TMT-E19D		
pH ₁₋₁	9,53			2013-11-05		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

CERTIFICAT D'ANALYSE



Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96581
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : GL09-2884-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	25	kg CaCO ₃ /t		2013-11-15	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	14,1	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,451	% S		2013-10-21	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-11-05	TMT-E19B		
Sulfures	0,451	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1,1}	10,11			2013-11-05		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

CERTIFICAT D'ANALYSE



Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96581
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : GL09-2884-02
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	44	kg CaCO ₃ /t		2013-11-15	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	20,2	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,645	% S		2013-10-21	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-11-05	TMT-E19B		
Sulfures	0,645	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,95			2013-11-05		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

CERTIFICAT D'ANALYSE



Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96581
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : GL09-2884-03
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	29	kg CaCO ₃ /t		2013-11-15	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	15,7	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,501	% S		2013-10-21	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-11-05	TMT-E19B		
Sulfures	0,501	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1,1}	10,03			2013-11-05		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96581
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : BA09-3534-02
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	15	kg CaCO ₃ /t		2013-11-15	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	8,9	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,286	% S		2013-10-21	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-11-05	TMT-E19B		
Sulfures	0,286	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{E1}	10,21			2013-11-05		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-07
 Projet : 96581
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : RM-01-2013-06-27
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	46	kg CaCO ₃ /t		2013-11-15	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	36,6	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	1,17	% S		2013-11-04	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-11-05	TMT-E19B		
Sulfures	1,17	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{E1}	9,23			2013-11-05		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
< = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-07
 Projet : 96581
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerais
 Échantillon (id client) : RM-02-2013-07-02
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	42	kg CaCO ₃ /t		2013-11-15	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	25,9	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,829	% S		2013-11-04	TMT-E19E		
Sulfate	<0.05	% S		2013-11-05	TMT-E19B		
Sulfures	0,829	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,16			2013-11-05		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-07
 Projet : 96581
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : RM-03-2013-07-03
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							Actlabs
Carbone total							Actlabs
Pouvoir neutralisant brut	41	kg CaCO ₃ /t		2013-11-15	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	25,7	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,822	% S		2013-11-04	TMT-E19E		
Sulfate	<0.05	% S		2013-11-05	TMT-E19B		
Sulfures	0,822	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-20	TMT-E19D		
pH ₁₁	9,19			2013-11-05		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06, 07
 Projet : 96581
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : Multiples (33)

MRC / MR	Paramètres	Concentrations obtenues	Unités	LDM	Blanc	Valeur minimale acceptable	Valeur maximale acceptable	Méthodes	
								Accréditées	Non accréditées
MR90997	PNB	11	kg CaCO ₃ /t	<2		7,9	14,1	TMT-E19D	
MR91181	PNB	298	kg CaCO ₃ /t	<2		281	327	TMT-E19D	
MR90997	PNB	14	kg CaCO ₃ /t	<2		7,9	14,1	TMT-E19D	
MR91181	PNB	324	kg CaCO ₃ /t	<2		281	327	TMT-E19D	
MR90997	PNB	11	kg CaCO ₃ /t	<2		7,9	14,1	TMT-E19D	
MR91181	PNB	296	kg CaCO ₃ /t	<2		281	327	TMT-E19D	
UTS-1	SO ₄	0,85	% S	<0,05		0,83	0,93	TMT-E19B	
UTS-4	SO ₄	1,74	% S	<0,05		1,68	1,80	TMT-E19B	
UTS-1	SO ₄	0,83	% S	<0,05		0,83	0,93	TMT-E19B	
UTS-4	SO ₄	1,67	% S	<0,05		1,68	1,80	TMT-E19B	
UTS-1	SO ₄	0,85	% S	<0,05		0,83	0,93	TMT-E19B	
UTS-4	SO ₄	1,73	% S	<0,05		1,68	1,80	TMT-E19B	
Oreas 24b	Soufre	0,201	% S	<0,003	<0,003	0,164	0,216	TMT-E19E	
Oreas 24b	Soufre	0,201	% S	<0,003	<0,003	0,164	0,216	TMT-E19E	
Oreas 24b	Soufre	0,197	% S	<0,003	<0,003	0,164	0,216	TMT-E19E	
Oreas 24b	Soufre	0,181	% S	<0,003	<0,003	0,164	0,216	TMT-E19E	
NBM-1	pH _{1,1}	9,28			6,60	8,12	8,78		S-2,20
NBM-1	pH _{1,1}	9,27			5,91	8,12	8,78		S-2,20
NBM-1	pH _{1,1}	9,11			6,54	8,12	8,78		S-2,20
Duplicata									
BA08-3205-01	Soufre	0,385	% S						
BA09-3605-03	Soufre	0,191	% S						
CM09-2510-01	Soufre	1,15	% S						
BA09-3534-02	Soufre	0,286	% S						
BA08-3125-01	SO ₄	<0,05	% S						
BA09-3533-01	pH _{1,1}	10,00							
CM07-1208-02	pH _{1,1}	9,85							

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06, 07
 Projet : 96581
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerais
 Échantillon (id client) : Multiples (33)

MRC / MR	Paramètres	Concentrations obtenues	Unités	LDM	Blanc	Valeur minimale acceptable	Valeur maximale acceptable	Méthodes	
								Accréditées	Non accréditées
GL09-2884-03	pH _{1.1}	10,04							
CM07-1208-01	SO4	<0,05	% S						
RM-02-2013-07-02	Soufre	0,823	% S						
BA09-3533-01	PNB	53	kg CaCO ₃ /t						
CM07-1208-02	PNB	76	kg CaCO ₃ /t						
GL09-2884-03	PNB	29	kg CaCO ₃ /t						

TECHNI-LAB S.G.B. ABITIBI INC.

245, Rue Roy, CP. 208
Ste-Germaine-Boulé (Québec)
J0Z 1M0

infoquebec@actlabs.com

Client : Monsieur Rodrigue Ouellet
Golder et Associés Ltée
375, Ave Centrale, Bureau 102
Val d'Or, Québec
J9P 1P4

Date de prélèvement : N/D
Date de réception : 2013-08-06
Projet : 96582
Prélevé par : Mme Béata Zon
Matrice : Minerai
Échantillon (id client) : Multiples (25)
Contenants reçus : 25
Bon de commande :

Commentaires : Valeurs de NBM-1 toléré même si supérieur à l'écart attendu.

Date d'émission du certificat : 2013-11-20

Ce certificat remplace et annule tous certificats antérieurs, le cas échéant.

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ

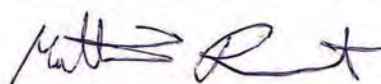
Ce document est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi inc.

Si vous avez reçu ce certificat par erreur, soyez avisé que tout usage, reproduction ou distribution de celui-ci est strictement interdit.

Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de facturation à moins d'avis écrit du client.

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

Les résultats des échantillons sont vérifiés et approuvés.

par : 
Mathieu RANCOURT, chimiste, 2007-109



Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96582
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : BA08-3124-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							
Carbone total							
Pouvoir neutralisant brut	72	kg CaCO ₃ /t		2013-11-15	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	5,3	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,169	% S		2013-10-21	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-11-05	TMT-E19B		
Sulfures	0,169	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,57			2013-11-05		S-2.20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96582
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerais
 Échantillon (id client) : BA09-3675-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							
Carbone total							
Pouvoir neutralisant brut	146	kg CaCO ₃ /t		2013-11-15	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	13,6	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,436	% S		2013-10-21	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-11-05	TMT-E19B		
Sulfures	0,436	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,68			2013-11-05		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96582
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : BA09-3617-01
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							
Carbone total							
Pouvoir neutralisant brut	111	kg CaCO ₃ /t		2013-11-15	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	5,3	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,171	% S		2013-10-21	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-11-05	TMT-E19B		
Sulfures	0,171	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{I-1}	9,59			2013-11-05		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96582
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : BA09-3722-01
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							
Carbone total							
Pouvoir neutralisant brut	214	kg CaCO ₃ /t		2013-11-15	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	2,1	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,067	% S		2013-10-21	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-11-05	TMT-E19B		
Sulfures	0,067	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,83			2013-11-05		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96582
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : BA09-3760-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							
Carbone total							
Pouvoir neutralisant brut	18	kg CaCO ₃ /t		2013-11-15	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	7,6	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,243	% S		2013-10-21	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-11-06	TMT-E19B		
Sulfures	0,243	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,79			2013-11-05		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96582
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : BA10-3903-02
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							
Carbone total							
Pouvoir neutralisant brut	10	kg CaCO ₃ /t		2013-11-15	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	6,1	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,194	% S		2013-10-21	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-11-06	TMT-E19B		
Sulfures	0,194	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1:1}	10,12			2013-11-05		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96582
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : CM07-1125-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							
Carbone total							
Pouvoir neutralisant brut	19	kg CaCO ₃ /t		2013-11-15	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	4,8	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,152	% S		2013-10-21	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-11-06	TMT-E19B		
Sulfures	0,152	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1:1}	8,38			2013-11-05		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
>= oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96582
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerais
 Échantillon (id client) : CM07-1347-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							
Carbone total							
Pouvoir neutralisant brut	15	kg CaCO ₃ /t		2013-11-15	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	20,5	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,655	% S		2013-10-21	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-11-06	TMT-E19B		
Sulfures	0,655	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,68			2013-11-05		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ - non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96582
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : CM07-1347-02
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							
Carbone total							
Pouvoir neutralisant brut	19	kg CaCO ₃ /t		2013-11-15	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	10,3	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,330	% S		2013-10-21	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-11-06	TMT-E19B		
Sulfures	0,330	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1:1}	10,08			2013-11-05		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96582
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : CM09-2585-01
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							
Carbone total							
Pouvoir neutralisant brut	18	kg CaCO ₃ /t		2013-11-15	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	7,4	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,236	% S		2013-10-21	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-11-06	TMT-E19B		
Sulfures	0,236	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1:1}	10,02			2013-11-05		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96582
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : GL09-2813-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							
Carbone total							
Pouvoir neutralisant brut	8	kg CaCO ₃ /t		2013-11-15	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	10.4	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,333	% S		2013-10-21	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-11-06	TMT-E19B		
Sulfures	0,333	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1:1}	10,13			2013-11-05		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96582
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : GL10-2908-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							
Carbone total							
Pouvoir neutralisant brut	16	kg CaCO ₃ /t		2013-11-15	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	7,7	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,247	% S		2013-10-21	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-11-06	TMT-E19B		
Sulfures	0,247	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	non			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,96			2013-11-05		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3. associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96582
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : GL10-2923-01
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							
Carbone total							
Pouvoir neutralisant brut	25	kg CaCO ₃ /t		2013-11-15	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	10,7	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,343	% S		2013-10-21	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-11-06	TMT-E19B		
Sulfures	0,343	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,98			2013-11-05		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3. associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96582
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerais
 Échantillon (id client) : PRM-01-2013-06-27
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							
Carbone total							
Pouvoir neutralisant brut	50	kg CaCO ₃ /t		2013-11-15	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	30,6	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	1,03	% S		2013-10-21	TMT-E19E		
Sulfate	0,05	% S		2013-11-06	TMT-E19B		
Sulfures	0,98	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1:1}	8,68			2013-11-05		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3. associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96582
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : PRM-02-2013-06-27
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							
Carbone total							
Pouvoir neutralisant brut	52	kg CaCO ₃ /t		2013-11-18	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	29,2	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,934	% S		2013-10-21	TMT-E19E		
Sulfate	<0.05	% S		2013-11-06	TMT-E19B		
Sulfures	0,934	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-20	TMT-E19D		
pH ₁₁	8,55			2013-11-05		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96582
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : PRM-03-2013-06-27
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							
Carbone total							
Pouvoir neutralisant brut	46	kg CaCO ₃ /t		2013-11-18	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	27,9	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,894	% S		2013-10-21	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-11-06	TMT-E19B		
Sulfures	0,894	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1:1}	8,78			2013-11-06		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96582
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerais
 Échantillon (id client) : PRM-04-2013-06-27
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							
Carbone total							
Pouvoir neutralisant brut	47	kg CaCO ₃ /t		2013-11-18	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	35,9	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	1,15	% S		2013-10-21	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-11-06	TMT-E19B		
Sulfures	1,15	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1:1}	8,69			2013-11-06		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96582
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : PRM-05-2013-06-27
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							
Carbone total							
Pouvoir neutralisant brut	52	kg CaCO ₃ /t		2013-11-18	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	34,7	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	1,17	% S		2013-10-21	TMT-E19E		
Sulfate	0,06	% S		2013-11-06	TMT-E19B		
Sulfures	1,11	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1,1}	8,75			2013-11-06		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3. associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96582
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : PRM-06-2013-06-27
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							
Carbone total							
Pouvoir neutralisant brut	54	kg CaCO ₃ /t		2013-11-18	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	52,2	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	1,76	% S		2013-10-21	TMT-E19E		
Sulfate	0,09	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Sulfures	1,67	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1,1}	8,50			2013-11-06		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0,3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96582
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : PRM-07-2013-06-27
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							
Carbone total							
Pouvoir neutralisant brut	49	kg CaCO ₃ /t		2013-11-18	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	29,3	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,936	% S		2013-10-21	TMT-E19E		
Sulfate	<0.05	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Sulfures	0,936	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{F1}	8,71			2013-11-06		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PΛ max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96582
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : PRM-08-2013-06-27
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							
Carbone total							
Pouvoir neutralisant brut	49	kg CaCO ₃ /t		2013-11-18	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	45.9	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	1.47	% S		2013-10-21	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Sulfures	1.47	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1:1}	9,32			2013-11-06		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96582
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : PRM-09-2013-06-27
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							
Carbone total							
Pouvoir neutralisant brut	51	kg CaCO ₃ /t		2013-11-18	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	23.4	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,750	% S		2013-10-21	TMT-E19E		
Sulfate	<0,05	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Sulfures	0,750	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,27			2013-11-06		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
>= oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ - non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96582
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minéral
 Échantillon (id client) : PRM-10-2013-06-27
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							
Carbone total							
Pouvoir neutralisant brut	52	kg CaCO ₃ /t		2013-11-18	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	33,1	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	1,06	% S		2013-10-21	TMT-E19E		
Sulfate	<0.05	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Sulfures	1,06	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1,1}	9,13			2013-11-06		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96582
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerais
 Échantillon (id client) : PRM-11-2013-06-27
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							
Carbone total							
Pouvoir neutralisant brut	45	kg CaCO ₃ /t		2013-11-18	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	21,0	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0,671	% S		2013-10-21	TMT-E19E		
Sulfate	<0.05	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Sulfures	0,671	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{E1}	9,03			2013-11-06		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0,3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
> = oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ = non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96582
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerais
 Échantillon (id client) : PRM-12-2013-06-27
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Carbonates							
Carbone total							
Pouvoir neutralisant brut	55	kg CaCO ₃ /t		2013-11-18	TMT-E19D		
Potentiel d'acidité maximum	27.0	kg CaCO ₃ /t		2013-11-20	TMT-E19D		
Soufre Total	0.863	% S		2013-10-21	TMT-E19E		
Sulfate	<0.05	% S		2013-11-07	TMT-E19B		
Sulfures	0.863	% S		2013-11-20	TMT-E19B		
Générateur acide	oui			2013-11-20	TMT-E19D		
pH _{1:1}	8.91			2013-11-06		S-2,20	

TMT-E19A, D : selon la méthode MA. 110-ACISOL 1.0

Critère 1	Critère 2	Critère 3
S <> 0.3%	P.N.B - PA max <> 20	P.N.B. / PA max <> 3
>= oui	≥ 20 = non	≥ 3 = non
≤ non	< 20 = oui	< 3 = oui

Un "oui" pour les critères 2 ou 3, associé à un "oui" pour le critère 1 est le signe d'un échantillon potentiellement générateur acide.

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-08-06
 Projet : 96582
 Prélevé par : Mme Béata Zon
 Matrice : Minerai
 Échantillon (id client) : Multiples (25)

MRC / MR	Paramètres	Concentrations obtenues	Unités	LDM	Blanc	Valeur minimale acceptable	Valeur maximale acceptable	Méthodes	
								Accréditées	Non accréditées
MR90997	PNB	11	kg CaCO ₃ /t	<2		7,9	14,1	TMT-E19D	
MR91181	PNB	296	kg CaCO ₃ /t	<2		281	327	TMT-E19D	
MR90997	PNB	11	kg CaCO ₃ /t	<2		7,9	14,1	TMT-E19D	
MR91181	PNB	313	kg CaCO ₃ /t	<2		281	327	TMT-E19D	
MR90997	PNB	11	kg CaCO ₃ /t	<2		7,9	14,1	TMT-E19D	
MR91181	PNB	306	kg CaCO ₃ /t	<2		281	327	TMT-E19D	
UTS-1	SO ₄	0,85	% S	<0,05		0,83	0,93	TMT-E19B	
UTS-4	SO ₄	1,73	% S	<0,05		1,68	1,80	TMT-E19B	
UTS-1	SO ₄	0,88	% S	<0,05		0,83	0,93	TMT-E19B	
UTS-4	SO ₄	1,75	% S	<0,05		1,68	1,80	TMT-E19B	
UTS-1	SO ₄	0,86	% S	<0,05		0,83	0,93	TMT-E19B	
Oreas 24b	Soufre	0,197	% S	<0,003	<0,003	0,164	0,216	TMT-E19E	
Oreas 24b	Soufre	0,193	% S	<0,003	<0,003	0,164	0,216	TMT-E19E	
NBM-1	pH _{1,i}	9,11			6,54	8,12	8,78		S-2,20
NBM-1	pH _{1,i}	9,14			6,72	8,12	8,78		S-2,20
NBM-1	pH _{1,i}	9,16			6,81	8,12	8,78		S-2,20
Duplicata									
CM07-1347-02	Soufre	0,333	% S						
GL10-2923-01	Soufre	0,341	% S						
PRM-11-2013-06-27	Soufre	0,669	% S						
CM07-1347-01	pH _{1,i}	9,71							
PRM-07-2013-06-27	pH _{1,i}	8,97							
BA09-3675-01	SO ₄	<0,05	% S						
GL10-2908-01	SO ₄	<0,05	% S						
PRM-12-2013-06-27	SO ₄	<0,05	% S						
CM07-1347-01	PNB	15	kg CaCO ₃ /t						
PRM-07-2013-06-27	PNB	50	kg CaCO ₃ /t						

TECHNI-LAB S.G.B. ABITIBI INC.

245, Rue Roy, CP. 208
Ste-Germaine-Boulé (Québec)
J0Z 1M0

infoquebec@actlabs.com

Client : Monsieur Rodrigue Ouellet
Golder et Associés Ltée
375, Ave Centrale, Bureau 102
Val d'Or, Québec
J9P 1P4

Date de prélèvement : N/D
Date de réception : 2013-11-22
Projet : 97240 à 97243
Prélevé par : N/D
Matrice : Eau usée
Échantillon (id client) : Multiples (4)
Contenants reçus : 4
Bon de commande :

Commentaires :

Date d'émission du certificat : 2013-11-25

Ce certificat remplace et annule tous certificats antérieurs, le cas échéant.

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ

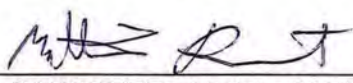
Ce document est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi inc.

Si vous avez reçu ce certificat par erreur, soyez avisé que tout usage, reproduction ou distribution de celui-ci est strictement interdit.

Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date de facturation à moins d'avis écrit du client.

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

Les résultats des échantillons sont vérifiés et approuvés

par : 
Mathieu RANCOURT, chimiste, 2007-109



Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-11-22
 Projet : 97240
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Eau usée
 Échantillon (id client) : EXPN-AV-M
 Conteneurs reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Arsenic	<0,001	mg/L		2013-11-25	TMT-E13B		
Cuivre	0,005	mg/L		2013-11-25	TMT-E13A		
Fer	0,02	mg/L		2013-11-25	TMT-E13A		
Nickel	<0,006	mg/L		2013-11-25	TMT-E13A		
Plomb	<0,001	mg/L		2013-11-25		TMT-E13B	
Zinc	0,021	mg/L		2013-11-25	TMT-E13A		

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-11-22
 Projet : 97241
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Eau usée
 Échantillon (id client) : PBR-8-M
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Arsenic	<0,001	mg/L		2013-11-25	TMT-E13B		
Cuivre	<0,002	mg/L		2013-11-25	TMT-E13A		
Fer	0,08	mg/L		2013-11-25	TMT-E13A		
Nickel	<0,006	mg/L		2013-11-25	TMT-E13A		
Plomb	<0,001	mg/L		2013-11-25		TMT-E13B	
Zinc	<0,002	mg/L		2013-11-25	TMT-E13A		

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-11-22
 Projet : 97242
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Eau usée
 Échantillon (id client) : EXPN-AV-E
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Arsenic	<0,001	mg/L		2013-11-25	TMT-E13B		
Cuivre	0,004	mg/L		2013-11-25	TMT-E13A		
Fer	0,03	mg/L		2013-11-25	TMT-E13A		
Nickel	<0,006	mg/L		2013-11-25	TMT-E13A		
Plomb	<0,001	mg/L		2013-11-25		TMT-E13B	
Zinc	0,022	mg/L		2013-11-25	TMT-E13A		

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-11-22
 Projet : 97243
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Eau usée
 Échantillon (id client) : PBR-8-E
 Contenants reçus : 1

Paramètres	Concentrations	Unités	Normes	Date d'analyse	Méthodes		
					Accréditées	Non accréditées	Sous-traitance
Arsenic	<0,001	mg/L		2013-11-25	TMT-E13B		
Cuivre	0,009	mg/L		2013-11-25	TMT-E13A		
Fer	0,12	mg/L		2013-11-25	TMT-E13A		
Nickel	<0,006	mg/L		2013-11-25	TMT-E13A		
Plomb	<0,001	mg/L		2013-11-25		TMT-E13B	
Zinc	0,173	mg/L		2013-11-25	TMT-E13A		

Date de prélèvement : N/D
 Date de réception : 2013-11-22
 Projet : 97240 à 97243
 Prélevé par : N/D
 Matrice : Eau usée
 Échantillon (id client) : Multiples (4)

MRC / MR	Paramètres	Concentrations obtenues	Unités	LDM	Blanc	Valeur minimale acceptable	Valeur maximale acceptable	Méthodes	
								Accréditées	Non accréditées
P208-500	Arsenic	0,353	mg/L	<0,001	<0,001	0,314	0,441	TMT-E13B	
P208-500	Plomb	0,310	mg/L	<0,001	<0,001	0,262	0,346		TMT-E13B
S191-697	Cuivre	0,501	mg/L	<0,002	<0,002	0,434	0,537	TMT-E13A	
S191-697	Fer	0,54	mg/L	<0,01	<0,01	0,486	0,658	TMT-E13A	
S191-697	Nickel	0,346	mg/L	<0,006	<0,006	0,304	0,412	TMT-E13A	
S191-697	Zinc	0,439	mg/L	<0,002	<0,002	0,382	0,516	TMT-E13A	
P208-500	Cuivre	0,245	mg/L	<0,002		0,214	0,264	TMT-E13A	
P208-500	Fer	1,00	mg/L	<0,01		0,946	1,210	TMT-E13A	
P208-500	Nickel	0,764	mg/L	<0,006		0,688	0,855	TMT-E13A	
P208-500	Zinc	0,245	mg/L	<0,002		0,216	0,295	TMT-E13A	



Date Submitted: 22-Jul-13
Invoice No.: A13-08344 (i)
Invoice Date: 06-Nov-13
Your Reference: OSISKO 13-1221-0020

Techni-Lab Abitibi Inc.(Actlabs)
184 Rue Principale
Ste-Germaine-Boule Quebec J0Z 1M0
Canada

ATTN: Andre Caouette

CERTIFICATE OF ANALYSIS

101 Pulp samples were submitted for analysis.

The following analytical packages were requested: Code 4C (11+) Whole Rock Analysis-XRF
Code 4F-CO2 Infrared

REPORT **A13-08344 (i)**

This report may be reproduced without our consent. If only selected portions of the report are reproduced, permission must be obtained. If no instructions were given at time of sample submittal regarding excess material, it will be discarded within 90 days of this report. Our liability is limited solely to the analytical cost of these analyses. Test results are representative only of material submitted for analysis.

Notes:

CERTIFIED BY :

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Emmanuel Esemé". The signature is written in a cursive style with some loops and is positioned above a horizontal line.

Emmanuel Esemé , Ph.D.
Quality Control

ACTIVATION LABORATORIES LTD.

1336 Sandhill Drive, Ancaster, Ontario Canada L9G 4V5 TELEPHONE +1.905.648.9611 or
+1.888.228.5227 FAX +1.905.648.9613
E-MAIL Ancaster@actlabs.com ACTLABS GROUP WEBSITE www.actlabs.com



Analyte Symbol	CO2
Unit Symbol	%
Detection Limit	0.01
Analysis Method	IR
96142-CHL11-2374-01	0.08
96142-CHL11-2374-02	0.04
96142-BA11-4519-01	2.08
96142-BA11-4531-01	1.01
96142-BA11-4549-01	0.19
96142-CHL11-2405-01	2.83
96142-CM06-791-01	0.43
96142-BA09-3758-01	0.95
96142-BA09-3758-02	3.48
96142-CM07-1303-01	0.12
96142-CM07-1444-01	0.12
96142-CM07-1681-01	1.42
96142-CM07-1273-01	1.02
96142-CM07-1273-02	1.40
96142-CM07-1397-01	0.09
96142-CM07-1397-02	2.09
96142-CM07-1681-02	0.81
96143-CM07-1555-01	0.89
96143-CM07-1555-02	1.52
96143-CM07-961-01	2.42
96143-CM07-961-02	0.13
96143-CM07-961-03	0.67
96143-BA12-4557-01	2.32
96143-CM07-975-01	0.42
96143-CM07-975-02	0.86
96143-BA09-3650-01	10.2
96143-BA09-3676-01	0.41
96143-BA10-3987-01	3.03
96143-BA10-3987-02	0.07
96143-BA11-3997-01	0.59
96143-CHL11-2376-01	0.75
96143-CM07-1294-01	0.42
96143-CM07-1461-01	0.44
96143-CM07-1574-01	1.74
96143-CM09-2567-01	0.05
96144-BA08-3079-01	6.99
96144-CM07-1114-01	1.25
96144-CM07-1669-01	0.52
96144-CM07-1669-02	0.45
96144-CM07-1763-01	0.11
96144-CM07-1114-02	4.63
96144-CM07-1322-01	0.30
96144-CM07-1322-02	1.89
96144-CM07-1669-03	2.55
96144-CM07-1669-04	0.03
96144-BA08-3092-01	0.77
96144-BA09-3650-02	10.2
96144-BA09-3720-01	0.33
96144-CM07-1099-01	1.39
96144-CM08-1754-01	1.35
96144-CM08-1754-02	2.35
96145-BA09-3720-02	0.19

Analyte Symbol	CO2
Unit Symbol	%
Detection Limit	0.01
Analysis Method	IR
96145-CM07-1099-02	0.31
96145-CM07-1461-02	1.81
96145-CM07-1574-02	1.29
96145-CM08-1754-03	0.04
96145-BA08-3153-01	0.26
96145-CM06-920-01	2.00
96145-CM07-1094-01	0.93
96145-CM07-1324-01	2.49
96145-CM07-1324-02	0.24
96145-BA09-3743-01	0.07
96145-CM06-775-01	5.92
96145-CM06-920-02	1.90
96145-CM08-1894-01	1.65
96145-CM08-1894-02	1.22
96145-CM08-1894-03	0.17
96155-BA08-3024-01	5.02
96155-BA09-3498-02	1.71
96155-BA09-3506-01	2.18
96155-BA09-3525-01	2.90
96155-BA09-3733-01	0.80
96155-BA09-3826-01	0.34
96155-BA09-3858-01	0.07
96155-BA10-3878-01	3.56
96155-BA10-3927-01	0.28
96155-BA10-3938-01	0.52
96155-CM06-693-01	0.77
96155-CM06-729-01	4.09
96155-CM06-771-01	0.05
96155-CM06-922-01	0.69
96155-CM07-1030-01	2.17
96155-CM07-1030-02	0.15
96155-CM07-1102-01	0.34
96156-CM07-1109-04	0.45
96156-CM07-1109-03	2.64
96156-CM07-1109-02	2.29
96156-CM07-1119-02	2.80
96156-CM07-1393-02	0.11
96156-CM07-1817-01	1.72
96156-CM08-1741-01	0.71
96156-CM08-1741-02	0.60
96156-CM08-1829-01	0.08
96156-CM08-1860-01	2.08
96156-CM08-1860-02	2.52
96156-CM08-1882-01	1.62
96156-CM09-2560-01	0.31
96156-GL09-2814-01	0.96
96156-GL09-2848-02	1.53
96156-GL09-2921-01	0.14
96156-GL09-2921-02	4.35

Quality Control	
Analyte Symbol	CO2
Unit Symbol	%
Detection Limit	0.01
Analysis Method	IR

SY-4 Meas	3.24
SY-4 Cert	3.5
SY-4 Meas	3.26
SY-4 Cert	3.5
SY-4 Meas	3.26
SY-4 Cert	3.5
SY-4 Meas	3.25
SY-4 Cert	3.5
Calcium Carbonate Meas	44.2
Calcium Carbonate Cert	44.05
Calcium Carbonate Meas	43.8
Calcium Carbonate Cert	44.05
Calcium Carbonate Meas	43.8
Calcium Carbonate Cert	44.05
Calcium Carbonate Meas	43.4
Calcium Carbonate Cert	44.05
Calcium Carbonate Meas	43.7
Calcium Carbonate Cert	44.05
Calcium Carbonate Meas	44.2
Calcium Carbonate Cert	44.05
96142- CM07-1303-01 Orig	0.11
96142- CM07-1303-01 Dup	0.12
96143- CM07-961-01 Orig	2.43
96143- CM07-961-01 Dup	2.41
96143- CM07-1461-01 Orig	0.44
96144- CM08-1754-01 Orig	1.35
96144- CM08-1754-01 Dup	1.36
96145- CM07-1324-01 Orig	2.49
96145- CM07-1324-01 Dup	2.50
96155- BA09-3506-01 Orig	2.18
96155- BA09-3506-01 Dup	2.18
96155- CM06-771-01 Orig	0.04
96155- CM06-771-01 Dup	0.06
96156- CM07-1817-01 Orig	1.71
96156- CM07-1817-01 Dup	1.73
96156- GL09-2921-01 Orig	0.14
96156- GL09-2921-01 Dup	0.13
Method Blank	< 0.01
Method Blank	< 0.01
Method Blank	< 0.01
Method Blank	< 0.01

Quality Control

Analyte Symbol	CO2
Unit Symbol	%
Detection Limit	0.01
Analysis Method	IR

Method Blank	< 0.01
Method Blank	0.01



Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: 13-555640



Demande d'analyse reçue le: 2013-08-15

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
	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:

13-555640

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

Échantillon(s)

No Labo.	2417064
Votre Référence	2013-08-14-WA2
Matrice	Eau usée
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	Osisko
Prélevé le	2013-08-14
Reçu Labo	2013-08-15

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Solides dissous

QC035-95 / Filtration (Whatman 934-AH), séchage à 105°C, gravimétrie (Accrédité)
SM2540 C

Préparation	2013-08-19
Analyse	2013-08-21
No. séquence	435172
mg/L	2040

Solides dissous

Solides en suspension (1L)

QC033-95 / Filtration, séchage à 105°C, gravimétrie (Accrédité)
SM2540 D / MA. 115 - S.S. 1.1 (SM2540D)R4

Préparation	2013-08-20
Analyse	2013-08-21
No. séquence	435387
mg/L	47

Solides en suspension (MES)





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-555640

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

Échantillon(s)

No Labo. **2417064**
Votre 2013-08-14-WA2
Référence

Matrice Eau usée
Prélevé par Client

Lieu de
prélèvement Osisko

Prélevé le 2013-08-14
Reçu Labo 2013-08-15

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Sulfates (Cl)

QC090-08 / Analyse par C.I. (Accrédité)

SM4110 B / MA300-Ions1.3 R1 / MA303-Anions 1.0 R2

Sulfates (en SO4)

Préparation 2013-08-21
Analyse 2013-08-21
No. séquence 435570
mg/L 9630

Commentaires:

2417064 2013-08-14-WA2

Échantillon décanté avant de le diviser à la demande du client. Échantillon divisé au laboratoire. Métaux dissous : Eau filtrée et préservée au laboratoire.

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


Catherine Blais, chimiste







Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-555640

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

Échantillon(s)

No Labo.	2417064
Votre Référence	2013-08-14-WA2
Matrice	Eau usée
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	Osisko
Prélevé le	2013-08-14
Reçu Labo	2013-08-15

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	435379
Alcalinité en CaCO3	mg/L	87
Azote ammoniacal (en N)	Préparation	2013-08-21
Azote ammoniacal par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-08-21
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD003 (REF: S.M. 4500-NH3 B,D,H)	No. séquence	435464
Azote ammoniacal en N	mg/L	55.4
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	435383
Bicarbonates (HCO3) (en CaCO3)	mg/L	16
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	435382
Carbonates en CaCO3	mg/L	71
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	435325
Conductivité	µmhos/cm	2490
Conductivité	mS/cm	2.49
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-19
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-19
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	435183
Fluorures	mg/L	1.2
Ortho-phosphates (en P)	Préparation	2013-08-19
Ortho-phosphates par colorimétrie. (Accrédité)	Analyse	2013-08-19
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M. 4500-P E)	No. séquence	435162

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

Certificat d'analyse no. 555064 - Version 1 - Page 4 de 16





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-555640

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

Échantillon(s)

No Labo.	2417064
Votre Référence	2013-08-14-WA2
Matrice	Eau usée
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	Osisko
Prélevé le	2013-08-14
Reçu Labo	2013-08-15

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphate en P	mg/L	0.10
pH	Préparation	2013-08-16
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-16
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	435098
pH		9.8
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-08-21
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	435215
Phosphore	mg/L	< 0.03
Phosphore total soluble (en P)	Préparation	2013-08-21
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-08-22
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	435514
Phosphore total soluble en P	mg/L	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-555640

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

Échantillon(s)

No Labo. **2417064**
Votre 2013-08-14-WA2
Référence

Matrice Eau usée
Prélevé par Client

Lieu de
prélèvement Osisko

Prélevé le 2013-08-14
Reçu Labo 2013-08-15

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 2013-08-19
Analyse 2013-08-19
No. séquence 435169
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 2013-08-19
Analyse 2013-08-19
No. séquence 435169
mg/L 45

Nitrates (Cl)

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

Préparation 2013-08-20
Analyse 2013-08-20
No. séquence 435169
mg/L 11.5

Nitrites & nitrates

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

Préparation 2013-08-20
Analyse 2013-08-20
No. séquence 435169
mg/L 40.7

Nitrites (Cl)

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

Préparation 2013-08-20
Analyse 2013-08-20
No. séquence 435169
mg/L 29.2





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-555640**

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

Échantillon(s)

No Labo.	2417064
Votre Référence	2013-08-14-WA2
Matrice	Eau usée
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	Osisko
Prélevé le	2013-08-14
Reçu Labo	2013-08-15

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)

Métaux par ICP (Accrédité)

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

Aluminium

Préparation	2013-08-20
Analyse	2013-08-20
No. séquence	435358
mg/L	27.0

Aluminium (Al) dissous

Métaux par ICP (Accrédité)

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

Aluminium

Préparation	2013-08-19
Analyse	2013-08-20
No. séquence	435195
mg/L	0.08

Antimoine (Sb)

Métaux par ICP (Accrédité)

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

Antimoine

Préparation	2013-08-20
Analyse	2013-08-20
No. séquence	435358
mg/L	0.010

Antimoine (Sb) dissous

Métaux par ICP (Accrédité)

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

Antimoine

Préparation	2013-08-19
Analyse	2013-08-20
No. séquence	435195
mg/L	0.006

Argent (Ag)

Métaux par ICP (Accrédité)

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

Argent

Préparation	2013-08-20
Analyse	2013-08-20
No. séquence	435358
mg/L	0.0255

Argent (Ag) dissous

Métaux par ICP (Accrédité)

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

Argent

Préparation	2013-08-19
Analyse	2013-08-20
No. séquence	435195
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	2013-08-20
No. séquence	435358
mg/L	0.008

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

Certificat d'analyse no. 555064 - Version 1 - Page 7 de 16





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-555640**

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

Échantillon(s)

No Labo.	2417064
Votre Référence	2013-08-14-WA2
Matrice	Eau usée
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	Osisko
Prélevé le	2013-08-14
Reçu Labo	2013-08-15

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Arsenic (As) dissous

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-19
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-20
Arsenic	No. séquence	435195
	mg/L	0.004

Baryum (Ba)

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-20
Baryum	No. séquence	435358
	mg/L	0.36

Baryum (Ba) dissous

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-19
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-20
Baryum	No. séquence	435195
	mg/L	0.08

Béryllium (Be)

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-20
Béryllium	No. séquence	435358
	mg/L	< 0.001

Béryllium (Be) dissous

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-19
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-20
Béryllium	No. séquence	435195
	mg/L	< 0.001

Bismuth (Bi)

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-20
Bismuth	No. séquence	435358
	mg/L	< 0.005

Bismuth (Bi) dissous

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-08-19
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-20
Bismuth	No. séquence	435195
	mg/L	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-555640

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

Échantillon(s)

No Labo. **2417064**
Votre 2013-08-14-WA2
Référence

Matrice Eau usée
Prélevé par Client

Lieu de
prélèvement Osisko

Prélevé le 2013-08-14
Reçu Labo 2013-08-15

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)

Métaux par ICP (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)
Préparation 2013-08-20
Analyse 2013-08-20
No. séquence 435358
Bore mg/L 0.05

Bore (B) dissous

Métaux par ICP (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)
Préparation 2013-08-19
Analyse 2013-08-19
No. séquence 435195
Bore mg/L 0.04

Cadmium (Cd)

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 435358
Cadmium mg/L < 0.0025

Cadmium (Cd) dissous

Métaux par ICP (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)
Préparation 2013-08-19
Analyse 2013-08-20
No. séquence 435195
Cadmium mg/L 0.0006

Calcium (Ca)

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 435358
Calcium mg/L 133

Calcium (Ca) dissous

Métaux par ICP (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)
Préparation 2013-08-19
Analyse 2013-08-19
No. séquence 435195
Calcium mg/L 79.4

Chrome (Cr)

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 435358
Chrome mg/L 0.287

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

Certificat d'analyse no. 555064 - Version 1 - Page 9 de 16





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-555640**

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

Échantillon(s)

No Labo.	2417064
Votre Référence	2013-08-14-WA2
Matrice	Eau usée
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	Osisko
Prélevé le	2013-08-14
Reçu Labo	2013-08-15

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Chrome (Cr) dissous	Préparation	2013-08-19
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435195
Chrome	mg/L	0.005
Cobalt (Co)	Préparation	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435358
Cobalt	mg/L	0.167
Cobalt (Co) dissous	Préparation	2013-08-19
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435195
Cobalt	mg/L	0.103
Cuivre (Cu)	Préparation	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435358
Cuivre	mg/L	7.37
Cuivre (Cu) dissous	Préparation	2013-08-19
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435195
Cuivre	mg/L	0.552
Étain (Sn)	Préparation	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435358
Étain	mg/L	< 0.005
Étain (Sn) dissous	Préparation	2013-08-19
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435195
Étain	mg/L	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-555640**

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

Échantillon(s)

No Labo. **2417064**
Votre Référence 2013-08-14-WA2

Matrice Eau usée
Prélevé par Client

Lieu de prélèvement Osisko

Prélevé le 2013-08-14
Reçu Labo 2013-08-15

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 435358
Fer mg/L 61.0

Fer (Fe) dissous

Métaux par ICP (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)
Préparation 2013-08-19
Analyse 2013-08-19
No. séquence 435195
Fer mg/L 11.5

Lithium (Li)

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 435358
Lithium mg/L 0.030

Lithium (Li) dissous

Métaux par ICP (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)
Préparation 2013-08-19
Analyse 2013-08-20
No. séquence 435195
Lithium mg/L 0.002

Magnésium (Mg)

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 435358
Magnésium mg/L 23.9

Magnésium (Mg) dissous

Métaux par ICP (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)
Préparation 2013-08-19
Analyse 2013-08-19
No. séquence 435195
Magnésium mg/L 1.20

Manganèse (Mn)

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 435358
Manganèse mg/L 0.795





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-555640**

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

Échantillon(s)

No Labo.	2417064
Votre Référence	2013-08-14-WA2
Matrice	Eau usée
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	Osisko
Prélevé le	2013-08-14
Reçu Labo	2013-08-15

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Manganèse (Mn) dissous

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-19
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-20
Manganèse	No. séquence	435195
	mg/L	< 0.001

Mercure (Hg)

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-20
Mercure	No. séquence	435358
	mg/L	0.0016

Mercure (Hg) dissous

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-19
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-20
Mercure	No. séquence	435195
	mg/L	0.0012

Molybdène (Mo)

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-20
Molybdène	No. séquence	435358
	mg/L	0.371

Molybdène (Mo) dissous

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-19
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-20
Molybdène	No. séquence	435195
	mg/L	0.290

Nickel (Ni)

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-20
Nickel	No. séquence	435358
	mg/L	0.150

Nickel (Ni) dissous

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-19
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	Analyse	2013-08-20
Nickel	No. séquence	435195
	mg/L	0.011





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-555640**

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

Échantillon(s)

No Labo.	2417064
Votre Référence	2013-08-14-WA2
Matrice	Eau usée
Prélevé par	Client
Lieu de prélèvement	Osisko
Prélevé le	2013-08-14
Reçu Labo	2013-08-15

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	2013-08-20
Analyse	2013-08-20
No. séquence	435358
mg/L	0.031

Plomb (Pb) dissous

Métaux par ICP (Accrédité)

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

Plomb

Préparation	2013-08-19
Analyse	2013-08-20
No. séquence	435195
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	2013-08-20
Analyse	2013-08-20
No. séquence	435358
mg/L	195

Potassium (K) dissous

Métaux par ICP (non accrédité)

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

Potassium

Préparation	2013-08-19
Analyse	2013-08-19
No. séquence	435195
mg/L	143

Sélénium (Se)

Métaux par ICP (Accrédité)

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

Sélénium

Préparation	2013-08-20
Analyse	2013-08-20
No. séquence	435358
mg/L	0.023

Sélénium (Se) dissous

Métaux par ICP (Accrédité)

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

Sélénium

Préparation	2013-08-19
Analyse	2013-08-20
No. séquence	435195
mg/L	0.022

Silicium (Si) extractible

Métaux par ICP (non accrédité)

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

Silicium

Préparation	2013-08-20
Analyse	2013-08-20
No. séquence	435358
mg/L	51.0

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

Certificat d'analyse no. 555064 - Version 1 - Page 13 de 16





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-555640**

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

Échantillon(s)

No Labo. **2417064**
Votre Référence 2013-08-14-WA2

Matrice Eau usée
Prélevé par Client

Lieu de prélèvement Osisko

Prélevé le 2013-08-14
Reçu Labo 2013-08-15

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Silicium (Si) extractible dissous	Préparation	2013-08-19
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-19
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435195
Silicium	mg/L	5.27
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435358
Sodium	mg/L	526
Sodium (Na) dissous	Préparation	2013-08-19
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-19
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435195
Sodium	mg/L	406
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435358
Strontium	mg/L	2.64
Strontium (Sr) dissous	Préparation	2013-06-19
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-06-19
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435195
Strontium	mg/L	2.16
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435358
Thallium	mg/L	< 0.005
Thallium (Tl) dissous	Préparation	2013-08-19
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435195
Thallium	mg/L	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande: **13-555640**

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

Échantillon(s)

No Labo. **2417064**
Votre
Référence 2013-08-14-WA2

Matrice Eau usée
Prélevé par Client

Lieu de
prélèvement Osisko

Prélevé le 2013-08-14
Reçu Labo 2013-08-15

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Titane (Ti)	Préparation	2013-08-20
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435358
Titane	mg/L	2.39
Titane (Ti) dissous	Préparation	2013-08-19
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435195
Titane	mg/L	< 0.001
Uranium (U)	Préparation	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435358
Uranium	mg/L	< 0.005
Uranium (U) dissous	Préparation	2013-08-19
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435195
Uranium	mg/L	< 0.001
Vanadium (V)	Préparation	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435358
Vanadium	mg/L	0.179
Vanadium (V) dissous	Préparation	2013-08-19
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435195
Vanadium	mg/L	0.038
Zinc (Zn)	Préparation	2013-08-20
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)	No. séquence	435358
Zinc	mg/L	0.297





Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-555640

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

Échantillon(s)

No Labo. **2417064**
Votre 2013-08-14-WA2
Référence

Matrice Eau usée
Prélevé par Client

Lieu de Osisko
prélèvement

Prélevé le 2013-08-14
Reçu Labo 2013-08-15

Paramètre(s)

Méthode
Référence

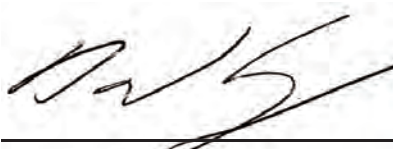

Zinc (Zn) dissous Préparation 2013-08-19
Métaux par ICP (Accrédité) Analyse 2013-08-20
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ) No. séquence 435195
Zinc mg/L 0.038

Commentaires:

2417064 2013-08-14-WA2

Échantillon décanté avant de le diviser à la demande du client. Échantillon divisé au laboratoire. Métaux dissous : Eau filtrée et préservée au laboratoire.

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:

13-555640

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
	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: 435379					
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	< 3	<3	1050	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 435382					
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 3	< 3	1050	800 - 1200
Conductivité					
No Séquence: 435325					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	139	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 435183					
Fluorures	mg/L	< 0.1	<0.1	6.3	5.4 - 6.6
Bicarbonates (en HCO₃)					
No Séquence: 435383					
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	< 3	< 3	1050	800 - 1200
Bromures (Cl)					
No Séquence: 435169					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.8	4.2 - 6.3
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 435169					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.5 - 6
Nitrites (Cl)					
No Séquence: 435169					
Nitrites en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.62	1.28 - 1.92
Nitrites & nitrates					
No Séquence: 435169					
Nitrites & nitrates en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	2.80	2.23 - 3.35
Nitrates (Cl)					
No Séquence: 435169					
Nitrates en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.18	0.95 - 1.43
Sulfates (Cl)					
No Séquence: 435570					
Sulfates (en SO ₄)	mg/L	< 0.5	<0.05	10.1	8 - 12
Argent (Ag)					
No Séquence: 435358					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.05	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.555064 - Page 1 de 7

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:

13-555640

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
	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) dissous					
No Séquence: 435195					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.02	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 435358					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.98	0.8 - 1.2
Aluminium (Al) dissous					
No Séquence: 435195					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.08	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 435358					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.11	0.8 - 1.2
Arsenic (As) dissous					
No Séquence: 435195					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.14	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 435358					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.07	0.8 - 1.2
Baryum (Ba) dissous					
No Séquence: 435195					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.02	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 435358					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.922	0.8 - 1.2
Béryllium (Be) dissous					
No Séquence: 435195					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.948	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 435358					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.10	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi) dissous					
No Séquence: 435195					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.11	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 435358					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	0.98	0.9 - 1.1

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.555064 - Page 2 de 7

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:

13-555640

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
	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) dissous					
No Séquence: 435195					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	0.97	0.9 - 1.1
Calcium (Ca)					
No Séquence: 435358					
Calcium	mg/L	< 0.02	0.02	4.90	4 - 6
Calcium (Ca) dissous					
No Séquence: 435195					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	4.73	4 - 6
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 435358					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.05	0.8 - 1.2
Cadmium (Cd) dissous					
No Séquence: 435195					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.03	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 435358					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Cobalt (Co) dissous					
No Séquence: 435195					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 435358					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Chrome (Cr) dissous					
No Séquence: 435195					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 435358					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.921	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu) dissous					
No Séquence: 435195					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.947	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 435358					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.99	0.9 - 1.1



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-555640

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
	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) dissous					
No Séquence: 435195					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.90	0.9 - 1.1
Mercure (Hg)					
No Séquence: 435358					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0419	0.04 - 0.06
Mercure (Hg) dissous					
No Séquence: 435195					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0493	0.04 - 0.06
Potassium (K)					
No Séquence: 435358					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.8	4 - 6
Potassium (K) dissous					
No Séquence: 435195					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.7	4 - 6
Lithium (Li)					
No Séquence: 435358					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.985	0.8 - 1.2
Lithium (Li) dissous					
No Séquence: 435195					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.979	0.8 - 1.2
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 435358					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.82	4 - 6
Magnésium (Mg) dissous					
No Séquence: 435195					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.68	4 - 6
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 435358					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Manganèse (Mn) dissous					
No Séquence: 435195					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 435358					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.555064 - Page 4 de 7

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:

13-555640

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
	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) dissous					
No Séquence: 435195					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Sodium (Na)					
No Séquence: 435358					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	5.0	4 - 6
Sodium (Na) dissous					
No Séquence: 435195					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.9	4 - 6
Nickel (Ni)					
No Séquence: 435358					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Nickel (Ni) dissous					
No Séquence: 435195					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.09	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 435358					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Plomb (Pb) dissous					
No Séquence: 435195					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 435358					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb) dissous					
No Séquence: 435195					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 435358					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.938	0.8 - 1.2
Sélénium (Se) dissous					
No Séquence: 435195					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 435358					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.64	4 - 6

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.555064 - Page 5 de 7

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:

13-555640

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
	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 dissous					
No Séquence: 435195					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.59	4 - 6
Étain (Sn)					
No Séquence: 435358					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.971	0.8 - 1.2
Étain (Sn) dissous					
No Séquence: 435195					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.961	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 435358					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.996	0.8 - 1.2
Strontium (Sr) dissous					
No Séquence: 435195					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.974	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 435358					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.999	0.8 - 1.2
Titane (Ti) dissous					
No Séquence: 435195					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 435358					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Thallium (Tl) dissous					
No Séquence: 435195					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 435358					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.958	0.8 - 1.2
Uranium (U) dissous					
No Séquence: 435195					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.995	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 435358					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-555640

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
	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) dissous					
No Séquence: 435195					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 435358					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.08	0.8 - 1.2
Zinc (Zn) dissous					
No Séquence: 435195					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.14	0.8 - 1.2
Azote ammoniacal (en N)					
No Séquence: 435464					
Azote ammoniacal en N	mg/L	< 0.02	0.04	7.93	6.54 - 9.8
Ortho-phosphates (en P)					
No Séquence: 435162					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.88	0.8 - 1.2
pH					
No Séquence: 435098					
pH		NA	NA	6.8	6.6 - 7
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 435215					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	1.95	1.6 - 2.4
Phosphore total soluble (en P)					
No Séquence: 435514					
Phosphore total soluble en P	mg/L	< 0.03	< 0.03	1.91	1.6 - 2.4
Solides dissous					
No Séquence: 435172					
Solides dissous	mg/L	< 10	<10	308	234 - 352
Solides en suspension (1L)					
No Séquence: 435387					
Solides en suspension (MES)	mg/L	< 1	<1	120	89.6 - 134.4

Commentaires CQ



Certificat d'analyses

Client: **CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-555640

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
	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: 435379	(No éch)		(2417064)	
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	87	87	0.0
Bicarbonates (en HCO₃)				
No Séquence: 435383	(No éch)		(2417064)	
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	16	18	11.8
Carbonates				
No Séquence: 435382	(No éch)		(2417064)	
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	71	69	2.9
pH				
No Séquence: 435098	(No éch)		(2417064)	
pH		9.8	9.8	0.0
Phosphore total soluble (en P)				
No Séquence: 435514	(No éch)		(2417064)	
Phosphore total soluble en P	mg/L	< 0.03	< 0.03	-



Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: 13-557101



Demande d'analyse reçue le: 2013-08-22

Date d'émission du certificat: 2013-08-30

Numéro de version du certificat: 1

- Certificat d'analyse officiel
 Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

Golder-CORPORATION MINIÈRE OSISKO

275, Avenue Centrale, Bureau 102

Val D'Or, Québec, Canada

J9P 1P5

Téléphone : (819) 825-5665

Télécopieur : (819) 825-6888

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	Mme Beata Zon

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: **Golder-CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-557101**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	Mme Beata Zon

Échantillon(s)

No Labo. 2422876
Votre Référence 2013-08-21-WA1

Matrice Eau usée
Prélevé par Étienne Piché

Lieu de prélèvement Osisko

Prélevé le 2013-08-21
Reçu Labo 2013-08-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Solides dissous

QC035-95 / Filtration (Whatman 934-AH), séchage à 105°C,
gravimétrie (Accrédité)
SM2540 C

Préparation 2013-08-27
Analyse 2013-08-29

No. séquence 436344
mg/L 1920

Solides dissous

Solides en suspension (1L)

QC033-95 / Filtration, séchage à 105°C, gravimétrie (Accrédité)
SM2540 D / MA. 115 - S.S. 1.1 (SM2540D)R4

Préparation 2013-08-27
Analyse 2013-08-28

No. séquence 436431
mg/L 34

Solides en suspension (MES)





Certificat d'analyses

Client: **Golder-CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-557101

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	Mme Beata Zon

Échantillon(s)

No Labo. **2422876**
Votre 2013-08-21-WA1
Référence

Matrice Eau usée
Prélevé par Étienne Piché

Lieu de
prélèvement Osisko

Prélevé le 2013-08-21
Reçu Labo 2013-08-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Sulfates (Cl)

QC090-08 / Analyse par C.I. (Accrédité)

SM4110 B / MA300-Ions1.3 R1 / MA303-Anions 1.0 R2

Sulfates (en SO4)

Préparation 2013-08-28
Analyse 2013-08-28
No. séquence 436638
mg/L 877

Commentaires:

2422876 2013-08-21-WA1

Métaux dissous : Eau filtrée et préservée au laboratoire. Échantillon décanté 24 hrs avant de le diviser à la demande du client. Échantillon divisé au laboratoire.

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


Catherine Blais, chimiste







Certificat d'analyses

Client: **Golder-CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-557101**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	Mme Beata Zon

Échantillon(s)

No Labo.	2422876
Votre Référence	2013-08-21-WA1
Matrice	Eau usée
Prélevé par	Étienne Piché
Lieu de prélèvement	Osisko
Prélevé le	2013-08-21
Reçu Labo	2013-08-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Alcalinité totale (en CaCO₃)	Préparation	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	436506
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	77
Azote ammoniacal (en N)	Préparation	2013-08-26
Azote ammoniacal par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD003 (REF: S.M. 4500-NH3 B,D,H)	No. séquence	436077
Azote ammoniacal en N	mg/L	37.4
Bicarbonates (en HCO₃)	Préparation	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	436508
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	44
Carbonates	Préparation	2013-08-28
Carbonates et bicarbonates (Titration) (Non-Accrédité)	Analyse	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD002 (REF: S.M. 2320B)	No. séquence	436507
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	33
Conductivité	Préparation	2013-08-27
Conductivité (méthode électrométrique) (Accrédité)	Analyse	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD021 (MA .115 - Cond. 1.0)	No. séquence	436399
Conductivité	µmhos/cm	2130
Conductivité	mS/cm	2.13
Fluorures (électrode)	Préparation	2013-08-27
Fluorures (électrode sélective) (Accrédité)	Analyse	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD012 (S.M.4500-F B,C,D)	No. séquence	436316
Fluorures	mg/L	1.4
Ortho-phosphates (en P)	Préparation	2013-08-28
Ortho-phosphates par colorimétrie. (Accrédité)	Analyse	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M. 4500-P E)	No. séquence	436511





Certificat d'analyses

Client: **Golder-CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-557101**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	Mme Beata Zon

Échantillon(s)

No Labo. 2422876
Votre Référence 2013-08-21-WA1

Matrice Eau usée
Prélevé par Étienne Piché

Lieu de prélèvement Osisko

Prélevé le 2013-08-21
Reçu Labo 2013-08-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05
pH	Préparation	2013-08-23
pH (Accrédité)	Analyse	2013-08-23
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD015 (REF: S.M. 4500-H)	No. séquence	436025
pH		9.3
Phosphore total (en P)	Préparation	2013-08-27
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-08-28
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	436293
Phosphore	mg/L	0.03
Phosphore total soluble (en P)	Préparation	2013-08-27
Phosphore total par colorimétrie (Accrédité)	Analyse	2013-08-27
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD016 (REF: S.M 4500 P, E)	No. séquence	436335
Phosphore total soluble en P	mg/L	< 0.03





Certificat d'analyses

Client: **Golder-CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-557101

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	Mme Beata Zon

Échantillon(s)

No Labo.	2422876
Votre Référence	2013-08-21-WA1
Matrice	Eau usée
Prélevé par	Étienne Piché
Lieu de prélèvement	Osisko
Prélevé le	2013-08-21
Reçu Labo	2013-08-22

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	2013-08-26
Analyse	2013-08-26
No. séquence	436094
Bromures	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	2013-08-26
Analyse	2013-08-26
No. séquence	436094
Chlorures	mg/L
	43

Nitrates (Cl)

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

Préparation	2013-08-26
Analyse	2013-08-26
No. séquence	436094
Nitrates en N	mg/L
	12.0

Nitrites & nitrates

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

Préparation	2013-08-26
Analyse	2013-08-26
No. séquence	436094
Nitrites & nitrates en N	mg/L
	35.5

Nitrites (Cl)

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

Préparation	2013-08-26
Analyse	2013-08-26
No. séquence	436094
Nitrites en N	mg/L
	23.5





Certificat d'analyses

Client: **Golder-CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-557101

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	Mme Beata Zon

Échantillon(s)

No Labo.	2422876
Votre Référence	2013-08-21-WA1
Matrice	Eau usée
Prélevé par	Étienne Piché
Lieu de prélèvement	Osisko
Prélevé le	2013-08-21
Reçu Labo	2013-08-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)

Métaux par ICP (Accrédité)

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

Aluminium

Préparation	2013-08-26
Analyse	2013-08-26
No. séquence	436106
mg/L	0.75

Aluminium (Al) dissous

Métaux par ICP (Accrédité)

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

Aluminium

Préparation	2013-08-26
Analyse	2013-08-26
No. séquence	436139
mg/L	0.07

Antimoine (Sb)

Métaux par ICP (Accrédité)

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

Antimoine

Préparation	2013-08-26
Analyse	2013-08-26
No. séquence	436106
mg/L	0.010

Antimoine (Sb) dissous

Métaux par ICP (Accrédité)

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

Antimoine

Préparation	2013-08-26
Analyse	2013-08-26
No. séquence	436139
mg/L	0.010

Argent (Ag)

Métaux par ICP (Accrédité)

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

Argent

Préparation	2013-08-26
Analyse	2013-08-26
No. séquence	436106
mg/L	0.0173

Argent (Ag) dissous

Métaux par ICP (Accrédité)

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

Argent

Préparation	2013-08-26
Analyse	2013-08-26
No. séquence	436139
mg/L	0.0018

Arsenic (As)

Métaux par ICP (Accrédité)

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

Arsenic

Préparation	2013-08-26
Analyse	2013-08-26
No. séquence	436106
mg/L	0.0058

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

Certificat d'analyse no. 556381 - Version 1 - Page 7 de 16





Certificat d'analyses

Client: **Golder-CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-557101

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	Mme Beata Zon

Échantillon(s)

No Labo.	2422876
Votre Référence	2013-08-21-WA1
Matrice	Eau usée
Prélevé par	Étienne Piché
Lieu de prélèvement	Osisko
Prélevé le	2013-08-21
Reçu Labo	2013-08-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Arsenic (As) dissous

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)	Analyse	2013-08-26
Arsenic	No. séquence	436139
	mg/L	0.0050

Baryum (Ba)

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)	Analyse	2013-08-26
Baryum	No. séquence	436106
	mg/L	0.116

Baryum (Ba) dissous

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)	Analyse	2013-08-26
Baryum	No. séquence	436139
	mg/L	0.108

Béryllium (Be)

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)	Analyse	2013-08-26
Béryllium	No. séquence	436106
	mg/L	< 0.0004

Béryllium (Be) dissous

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)	Analyse	2013-08-26
Béryllium	No. séquence	436139
	mg/L	< 0.0004

Bismuth (Bi)

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)	Analyse	2013-08-26
Bismuth	No. séquence	436106
	mg/L	< 0.0002

Bismuth (Bi) dissous

Métaux par ICP (non accrédité)	Préparation	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)	Analyse	2013-08-26
Bismuth	No. séquence	436139
	mg/L	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **Golder-CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-557101

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	Mme Beata Zon

Échantillon(s)

No Labo.	2422876
Votre Référence	2013-08-21-WA1
Matrice	Eau usée
Prélevé par	Étienne Piché
Lieu de prélèvement	Osisko
Prélevé le	2013-08-21
Reçu Labo	2013-08-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2013-08-26
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)	No. séquence	436106
Bore	mg/L	0.05
Bore (B) dissous	Préparation	2013-08-26
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)	No. séquence	436139
Bore	mg/L	0.03
Cadmium (Cd)	Préparation	2013-08-26
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)	No. séquence	436106
Cadmium	mg/L	0.0005
Cadmium (Cd) dissous	Préparation	2013-08-26
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)	No. séquence	436139
Cadmium	mg/L	0.0004
Calcium (Ca)	Préparation	2013-08-26
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)	No. séquence	436106
Calcium	mg/L	75.5
Calcium (Ca) dissous	Préparation	2013-08-26
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)	No. séquence	436139
Calcium	mg/L	75.0
Chrome (Cr)	Préparation	2013-08-26
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)	No. séquence	436106
Chrome	mg/L	0.0084





Certificat d'analyses

Client: **Golder-CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-557101

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	Mme Beata Zon

Échantillon(s)

No Labo.	2422876
Votre Référence	2013-08-21-WA1
Matrice	Eau usée
Prélevé par	Étienne Piché
Lieu de prélèvement	Osisko
Prélevé le	2013-08-21
Reçu Labo	2013-08-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Chrome (Cr) dissous

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)	Analyse	2013-08-26
Chrome	No. séquence	436139
	mg/L	0.0019

Cobalt (Co)

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)	Analyse	2013-08-26
Cobalt	No. séquence	436106
	mg/L	0.125

Cobalt (Co) dissous

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)	Analyse	2013-08-26
Cobalt	No. séquence	436139
	mg/L	0.104

Cuivre (Cu)

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)	Analyse	2013-08-26
Cuivre	No. séquence	436106
	mg/L	2.04

Cuivre (Cu) dissous

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)	Analyse	2013-08-26
Cuivre	No. séquence	436139
	mg/L	0.003

Étain (Sn)

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)	Analyse	2013-08-26
Étain	No. séquence	436106
	mg/L	< 0.001

Étain (Sn) dissous

Métaux par ICP (Accrédité)	Préparation	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)	Analyse	2013-08-26
Étain	No. séquence	436139
	mg/L	< 0.001





Certificat d'analyses

Client: **Golder-CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-557101

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	Mme Beata Zon

Échantillon(s)

No Labo. 2422876
Votre Référence 2013-08-21-WA1
Matrice Eau usée
Prélevé par Étienne Piché
Lieu de prélèvement Osisko
Prélevé le 2013-08-21
Reçu Labo 2013-08-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Fer (Fe)

Métaux par ICP (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)
Préparation 2013-08-26
Analyse 2013-08-26
No. séquence 436106
Fer mg/L 8.98

Fer (Fe) dissous

Métaux par ICP (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)
Préparation 2013-08-26
Analyse 2013-08-26
No. séquence 436139
Fer mg/L 7.18

Lithium (Li)

Métaux par ICP (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)
Préparation 2013-08-26
Analyse 2013-08-26
No. séquence 436106
Lithium mg/L 0.007

Lithium (Li) dissous

Métaux par ICP (non accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)
Préparation 2013-08-26
Analyse 2013-08-26
No. séquence 436139
Lithium mg/L 0.006

Magnésium (Mg)

Métaux par ICP (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)
Préparation 2013-08-26
Analyse 2013-08-26
No. séquence 436106
Magnésium mg/L 3.33

Magnésium (Mg) dissous

Métaux par ICP (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)
Préparation 2013-08-26
Analyse 2013-08-26
No. séquence 436139
Magnésium mg/L 3.03

Manganèse (Mn)

Métaux par ICP (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)
Préparation 2013-08-26
Analyse 2013-08-26
No. séquence 436106
Manganèse mg/L 0.013





Certificat d'analyses

Client: **Golder-CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-557101

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	Mme Beata Zon

Échantillon(s)

No Labo. 2422876
Votre Référence 2013-08-21-WA1
Matrice Eau usée
Prélevé par Étienne Piché
Lieu de prélèvement Osisko
Prélevé le 2013-08-21
Reçu Labo 2013-08-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Manganèse (Mn) dissous

Métaux par ICP (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)
Préparation 2013-08-26
Analyse 2013-08-26
No. séquence 436139
Manganèse mg/L 0.003

Mercure (Hg)

Métaux par ICP (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)
Préparation 2013-08-26
Analyse 2013-08-26
No. séquence 436106
Mercure mg/L 0.0011

Mercure (Hg) dissous

Métaux par ICP (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)
Préparation 2013-08-26
Analyse 2013-08-26
No. séquence 436139
Mercure mg/L 0.0010

Molybdène (Mo)

Métaux par ICP (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)
Préparation 2013-08-26
Analyse 2013-08-26
No. séquence 436106
Molybdène mg/L 0.274

Molybdène (Mo) dissous

Métaux par ICP (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)
Préparation 2013-08-26
Analyse 2013-08-26
No. séquence 436139
Molybdène mg/L 0.232

Nickel (Ni)

Métaux par ICP (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)
Préparation 2013-08-26
Analyse 2013-08-26
No. séquence 436106
Nickel mg/L 0.005

Nickel (Ni) dissous

Métaux par ICP (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)
Préparation 2013-08-26
Analyse 2013-08-26
No. séquence 436139
Nickel mg/L 0.002





Certificat d'analyses

Client: **Golder-CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-557101

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	Mme Beata Zon

Échantillon(s)

No Labo.	2422876
Votre Référence	2013-08-21-WA1
Matrice	Eau usée
Prélevé par	Étienne Piché
Lieu de prélèvement	Osisko
Prélevé le	2013-08-21
Reçu Labo	2013-08-22

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	2013-08-26
Analyse	2013-08-26
No. séquence	436106
mg/L	0.0009

Plomb (Pb) dissous

Métaux par ICP (Accrédité)

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

Plomb

Préparation	2013-08-26
Analyse	2013-08-26
No. séquence	436139
mg/L	< 0.0002

Potassium (K)

Métaux par ICP (non accrédité)

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

Potassium

Préparation	2013-08-26
Analyse	2013-08-26
No. séquence	436106
mg/L	140

Potassium (K) dissous

Métaux par ICP (non accrédité)

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

Potassium

Préparation	2013-08-26
Analyse	2013-08-26
No. séquence	436139
mg/L	137

Sélénium (Se)

Métaux par ICP (Accrédité)

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

Sélénium

Préparation	2013-08-26
Analyse	2013-08-26
No. séquence	436106
mg/L	0.017

Sélénium (Se) dissous

Métaux par ICP (Accrédité)

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

Sélénium

Préparation	2013-08-26
Analyse	2013-08-26
No. séquence	436139
mg/L	0.010

Silicium (Si) extractible

Métaux par ICP (non accrédité)

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

Silicium

Préparation	2013-08-26
Analyse	2013-08-26
No. séquence	436106
mg/L	6.76

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

Certificat d'analyse no. 556381 - Version 1 - Page 13 de 16





Certificat d'analyses

Client: **Golder-CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-557101

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	Mme Beata Zon

Échantillon(s)

No Labo.	2422876
Votre Référence	2013-08-21-WA1
Matrice	Eau usée
Prélevé par	Étienne Piché
Lieu de prélèvement	Osisko
Prélevé le	2013-08-21
Reçu Labo	2013-08-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Silicium (Si) extractible dissous	Préparation	2013-08-26
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)	No. séquence	436139
Silicium	mg/L	5.08
Sodium (Na)	Préparation	2013-08-26
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)	No. séquence	436106
Sodium	mg/L	352
Sodium (Na) dissous	Préparation	2013-08-26
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)	No. séquence	436139
Sodium	mg/L	344
Strontium (Sr)	Préparation	2013-08-26
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)	No. séquence	436106
Strontium	mg/L	2.64
Strontium (Sr) dissous	Préparation	2013-08-26
Métaux par ICP (non accrédité)	Analyse	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)	No. séquence	436139
Strontium	mg/L	2.59
Thallium (Tl)	Préparation	2013-08-26
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)	No. séquence	436106
Thallium	mg/L	< 0.0002
Thallium (Tl) dissous	Préparation	2013-08-26
Métaux par ICP (Accrédité)	Analyse	2013-08-26
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2.CEAEQ)	No. séquence	436139
Thallium	mg/L	< 0.0002





Certificat d'analyses

Client: **Golder-CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-557101

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	Mme Beata Zon

Échantillon(s)

No Labo.	2422876
Votre Référence	2013-08-21-WA1
Matrice	Eau usée
Prélevé par	Étienne Piché
Lieu de prélèvement	Osisko
Prélevé le	2013-08-21
Reçu Labo	2013-08-22

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	2013-08-26
Analyse	2013-08-26
No. séquence	436106
mg/L	0.040

Titane (Ti) dissous

Métaux par ICP (non accrédité)

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

Titane

Préparation	2013-08-26
Analyse	2013-08-26
No. séquence	436139
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	2013-08-26
Analyse	2013-08-26
No. séquence	436106
mg/L	0.002

Uranium (U) dissous

Métaux par ICP (Accrédité)

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

Uranium

Préparation	2013-08-26
Analyse	2013-08-26
No. séquence	436139
mg/L	0.002

Vanadium (V)

Métaux par ICP (Accrédité)

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

Vanadium

Préparation	2013-08-26
Analyse	2013-08-26
No. séquence	436106
mg/L	0.053

Vanadium (V) dissous

Métaux par ICP (Accrédité)

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

Vanadium

Préparation	2013-08-26
Analyse	2013-08-26
No. séquence	436139
mg/L	0.016

Zinc (Zn)

Métaux par ICP (Accrédité)

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

Zinc

Préparation	2013-08-26
Analyse	2013-08-26
No. séquence	436106
mg/L	0.006





Certificat d'analyses

Client: **Golder-CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-557101**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	Mme Beata Zon

Échantillon(s)

No Labo. **2422876**
Votre Référence 2013-08-21-WA1

Matrice Eau usée
Prélevé par Étienne Piché

Lieu de prélèvement Osisko

Prélevé le 2013-08-21
Reçu Labo 2013-08-22

Paramètre(s)

Méthode
Référence


Zinc (Zn) dissous
Métaux par ICP (Accrédité)
E-A-EN-EN-CHI-PC-MD017 (REF:MA.200-Mét1.2,CEAEQ)
Zinc mg/L 0.035


Préparation	2013-08-26
Analyse	2013-08-26
No. séquence	436139

Commentaires:

2422876 2013-08-21-WA1 Métaux dissous : Eau filtrée et préservée au laboratoire. Échantillon décanté 24 hrs avant de le diviser à la demande du client. Échantillon divisé au laboratoire.

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.


Philippe Blais, Chimiste





Certificat d'analyses

Client: **Golder-CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-557101**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	Mme Beata Zon

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Alcalinité totale (en CaCO₃)					
No Séquence: 436506					
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	< 3	<3	1110	800 - 1200
Carbonates					
No Séquence: 436507					
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	< 3	< 3	1110	800 - 1200
Conductivité					
No Séquence: 436399					
Conductivité	µmhos/cm	< 1	< 1	135	118 - 176
Conductivité	mS/cm	< 0.001	< 0.001	NA	NA
Fluorures (électrode)					
No Séquence: 436316					
Fluorures	mg/L	< 0.1	<0.1	6.1	5.4 - 6.6
Bicarbonates (en HCO₃)					
No Séquence: 436508					
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	< 3	< 3	1110	800 - 1200
Bromures (Cl)					
No Séquence: 436094					
Bromures	mg/L	< 0.1	< 0.1	5.8	4.2 - 6.3
Chlorures (Cl)					
No Séquence: 436094					
Chlorures	mg/L	< 0.5	< 0.5	5.3	4.5 - 6
Nitrites (Cl)					
No Séquence: 436094					
Nitrites en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.58	1.28 - 1.92
Nitrites & nitrates					
No Séquence: 436094					
Nitrites & nitrates en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	2.75	2.23 - 3.35
Nitrates (Cl)					
No Séquence: 436094					
Nitrates en N	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.17	0.95 - 1.43
Sulfates (Cl)					
No Séquence: 436638					
Sulfates (en SO ₄)	mg/L	< 0.5	<0.05	10.1	8 - 12
Argent (Ag)					
No Séquence: 436106					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.05	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.556381 - Page 1 de 7

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: **Golder-CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-557101**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	Mme Beata Zon

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Argent (Ag) dissous					
No Séquence: 436139					
Argent	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.04	0.8 - 1.2
Aluminium (Al)					
No Séquence: 436106					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.09	0.8 - 1.2
Aluminium (Al) dissous					
No Séquence: 436139					
Aluminium	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.04	0.8 - 1.2
Arsenic (As)					
No Séquence: 436106					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.09	0.8 - 1.2
Arsenic (As) dissous					
No Séquence: 436139					
Arsenic	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.09	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 436106					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.11	0.8 - 1.2
Baryum (Ba) dissous					
No Séquence: 436139					
Baryum	mg/L	< 0.01	< 0.01	1.04	0.8 - 1.2
Béryllium (Be)					
No Séquence: 436106					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.933	0.8 - 1.2
Béryllium (Be) dissous					
No Séquence: 436139					
Béryllium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 436106					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Bismuth (Bi) dissous					
No Séquence: 436139					
Bismuth	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.18	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 436106					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	0.96	0.9 - 1.1

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.556381 - Page 2 de 7

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: **Golder-CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-557101**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	Mme Beata Zon

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Bore (B) dissous					
No Séquence: 436139					
Bore	mg/L	< 0.02	< 0.02	1.05	0.9 - 1.1
Calcium (Ca)					
No Séquence: 436106					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	4.64	4 - 6
Calcium (Ca) dissous					
No Séquence: 436139					
Calcium	mg/L	< 0.02	< 0.02	4.66	4 - 6
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 436106					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.05	0.8 - 1.2
Cadmium (Cd) dissous					
No Séquence: 436139					
Cadmium	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	1.04	0.8 - 1.2
Cobalt (Co)					
No Séquence: 436106					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Cobalt (Co) dissous					
No Séquence: 436139					
Cobalt	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Chrome (Cr)					
No Séquence: 436106					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2
Chrome (Cr) dissous					
No Séquence: 436139					
Chrome	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 436106					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.17	0.8 - 1.2
Cuivre (Cu) dissous					
No Séquence: 436139					
Cuivre	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.13	0.8 - 1.2
Fer (Fe)					
No Séquence: 436106					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.98	0.9 - 1.1



Certificat d'analyses

Client: **Golder-CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-557101**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	Mme Beata Zon

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Fer (Fe) dissous					
No Séquence: 436139					
Fer	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.95	0.9 - 1.1
Mercure (Hg)					
No Séquence: 436106					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0461	0.04 - 0.06
Mercure (Hg) dissous					
No Séquence: 436139					
Mercure	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0586	0.04 - 0.06
Potassium (K)					
No Séquence: 436106					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.5	4 - 6
Potassium (K) dissous					
No Séquence: 436139					
Potassium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.6	4 - 6
Lithium (Li)					
No Séquence: 436106					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.12	0.8 - 1.2
Lithium (Li) dissous					
No Séquence: 436139					
Lithium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.07	0.8 - 1.2
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 436106					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.52	4 - 6
Magnésium (Mg) dissous					
No Séquence: 436139					
Magnésium	mg/L	< 0.01	< 0.01	4.57	4 - 6
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 436106					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.985	0.8 - 1.2
Manganèse (Mn) dissous					
No Séquence: 436139					
Manganèse	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.987	0.8 - 1.2
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 436106					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.06	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.556381 - Page 4 de 7

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: **Golder-CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-557101**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	Mme Beata Zon

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Molybdène (Mo) dissous					
No Séquence: 436139					
Molybdène	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.00	0.8 - 1.2
Sodium (Na)					
No Séquence: 436106					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.6	4 - 6
Sodium (Na) dissous					
No Séquence: 436139					
Sodium	mg/L	< 0.3	< 0.3	4.6	4 - 6
Nickel (Ni)					
No Séquence: 436106					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Nickel (Ni) dissous					
No Séquence: 436139					
Nickel	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.05	0.8 - 1.2
Plomb (Pb)					
No Séquence: 436106					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Plomb (Pb) dissous					
No Séquence: 436139					
Plomb	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.12	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb)					
No Séquence: 436106					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.04	0.8 - 1.2
Antimoine (Sb) dissous					
No Séquence: 436139					
Antimoine	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.956	0.8 - 1.2
Sélénium (Se)					
No Séquence: 436106					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.936	0.8 - 1.2
Sélénium (Se) dissous					
No Séquence: 436139					
Sélénium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.923	0.8 - 1.2
Silicium (Si) extractible					
No Séquence: 436106					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.50	4 - 6

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.556381 - Page 5 de 7

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: **Golder-CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-557101**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	Mme Beata Zon

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Silicium (Si) extractible dissous					
No Séquence: 436139					
Silicium	mg/L	< 0.05	< 0.05	4.54	4 - 6
Étain (Sn)					
No Séquence: 436106					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.992	0.8 - 1.2
Étain (Sn) dissous					
No Séquence: 436139					
Étain	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.998	0.8 - 1.2
Strontium (Sr)					
No Séquence: 436106					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.02	0.8 - 1.2
Strontium (Sr) dissous					
No Séquence: 436139					
Strontium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Titane (Ti)					
No Séquence: 436106					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Titane (Ti) dissous					
No Séquence: 436139					
Titane	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.03	0.8 - 1.2
Thallium (Tl)					
No Séquence: 436106					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.01	0.8 - 1.2
Thallium (Tl) dissous					
No Séquence: 436139					
Thallium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.09	0.8 - 1.2
Uranium (U)					
No Séquence: 436106					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.923	0.8 - 1.2
Uranium (U) dissous					
No Séquence: 436139					
Uranium	mg/L	< 0.001	< 0.001	1.08	0.8 - 1.2
Vanadium (V)					
No Séquence: 436106					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.982	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.556381 - Page 6 de 7

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: **Golder-CORPORATION MINIÈRE OSISKO** Numéro de demande: **13-557101**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	Mme Beata Zon

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Vanadium (V) dissous					
No Séquence: 436139					
Vanadium	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.982	0.8 - 1.2
Zinc (Zn)					
No Séquence: 436106					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.03	0.8 - 1.2
Zinc (Zn) dissous					
No Séquence: 436139					
Zinc	mg/L	< 0.007	< 0.007	1.08	0.8 - 1.2
Azote ammoniacal (en N)					
No Séquence: 436077					
Azote ammoniacal en N	mg/L	< 0.02	0.05	8.43	6.54 - 9.8
Ortho-phosphates (en P)					
No Séquence: 436511					
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.05	0.8 - 1.2
pH					
No Séquence: 436025					
pH		NA	NA	6.8	6.6 - 7
Phosphore total (en P)					
No Séquence: 436293					
Phosphore	mg/L	< 0.03	< 0.03	1.97	1.6 - 2.4
Phosphore total soluble (en P)					
No Séquence: 436335					
Phosphore total soluble en P	mg/L	< 0.03	< 0.03	2.00	1.6 - 2.4
Solides dissous					
No Séquence: 436344					
Solides dissous	mg/L	< 10	<10	336	234 - 352
Solides en suspension (1L)					
No Séquence: 436431					
Solides en suspension (MES)	mg/L	< 1	<1	120	89.6 - 134.4

Commentaires CQ



Certificat d'analyses

Client: **Golder-CORPORATION MINIÈRE OSISKO**

Numéro de demande:

13-557101

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	13-1221-0020	Mme Beata Zon

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

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
Alcalinité totale (en CaCO₃)				
No Séquence: 436506	(No éch)		(2422876)	
Alcalinité en CaCO ₃	mg/L	77	76	1.3
Bicarbonates (en HCO₃)				
No Séquence: 436508	(No éch)		(2422876)	
Bicarbonates (HCO ₃) (en CaCO ₃)	mg/L	44	45	2.2
Carbonates				
No Séquence: 436507	(No éch)		(2422876)	
Carbonates en CaCO ₃	mg/L	33	30	9.5
Ortho-phosphates (en P)				
No Séquence: 436511	(No éch)		(2422876)	
Ortho-phosphate en P	mg/L	< 0.05	< 0.05	-
Phosphore total soluble (en P)				
No Séquence: 436335	(No éch)		(2422876)	
Phosphore total soluble en P	mg/L	< 0.03	< 0.03	-



Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: 13-560021



Demande d'analyse reçue le: 2013-09-10

Date d'émission du certificat: 2013-09-16

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	13-1221-0020	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:

13-560021

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Échantillon(s)

No Labo.	2435432	2435433
Votre Référence	2013-08-14-WA2	2013-08-21-WA1
Matrice	Eau usée	Eau usée
Prélevé par	NA	NA
Lieu de prélèvement	Osisko	Osisko
Prélevé le	2013-08-14	2013-08-21
Reçu Labo	2013-09-10	2013-09-10

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Cyanures disponibles en CN

Cyanures (colorimétrie) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD009 (REF EPA600/4-79.020.335.2)

Cyanures disponibles (en CN)

Préparation	2013-09-11	2013-09-11
Analyse	2013-09-11	2013-09-11
No. séquence	438132	438132
mg/L	1.81	0.38

Cyanures totaux (en CN)

Cyanures (colorimétrie) (Accrédité)

E-A-EN-EN-CHI-PC-MD009 (REF EPA600/4-79.020.335.2)

Cyanures totaux en CN


Préparation	2013-09-11	2013-09-11
Analyse	2013-09-11	2013-09-11
No. séquence	438130	438130
mg/L	41.6	27.5

Commentaires:

2435432 2013-08-14-WA2 Bouteille fournie par le client. Demande d'analyse reçue après le délai de conservation.

2435433 2013-08-21-WA1 Bouteille fournie par le client. Demande d'analyse reçue après le délai de conservation.

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:

13-560021

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
CMS 6861	13-1221-0020	Beata Zon/Rodrigue Ouellet

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Cyanures disponibles en CN					
No Séquence: 438132					
Cyanures disponibles (en CN)	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.21	0.16 - 0.24
Cyanures totaux (en CN)					
No Séquence: 438130					
Cyanures totaux en CN	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.22	0.15 - 0.23

Commentaires CQ



ANNEXE E

LIMITATIONS ET CONDITIONS

UTILISATION DU RAPPORT ET DE SON CONTENU

Ce rapport a été préparé pour l'usage exclusif du Client ou de ses agents. Les données factuelles, les interprétations, les commentaires ainsi que les recommandations qu'il contient sont spécifiques à l'étude qu'il couvre et ne s'appliquent à aucun autre projet ou autre site. Ce rapport doit être lu dans son ensemble, puisque des sections pourraient être faussement interprétées lorsque prises individuellement ou hors contexte. Par ailleurs, le texte de la version finale de ce rapport prévaut sur tout autre texte, opinion ou version préliminaire émis par Golder.

Les descriptions du sol et du roc qui sont présentées dans ce rapport ont été recueillies uniquement pour des fins environnementales. Ces informations ne doivent en aucun cas être utilisées à des fins géotechniques, dans la planification et l'élaboration de projets de construction, ou à d'autres fins que ce soit, à moins que cela ne soit clairement indiqué dans le texte de ce rapport ou formellement autorisé par Golder.

À moins d'avis contraire, les interprétations, commentaires et les recommandations présentés dans ce rapport ont été formulés suite à une évaluation des conditions souterraines du site conformément à la portée de l'étude et aux limitations générales décrites sur cette page de même qu'à la lumière de nos connaissances concernant l'utilisation courante et/ou prévue du site, les règlements, normes et critères environnementaux en vigueur ainsi que les règles et pratiques professionnelles reconnues et acceptées au moment de l'étude, tenant compte dans tous les cas de l'emplacement du site. Les références aux lois et règlements contenues dans ce rapport sont fournies à titre indicatif, sur une base technique. Comme les lois et règlements sont sujets à interprétation, Golder recommande au Client de consulter ses conseillers juridiques afin d'obtenir les avis appropriés.

Golder ne pourra être tenue responsable de dommages résultant de conditions souterraines imprévisibles, de conditions qui lui seraient inconnues, de l'inexactitude de données provenant d'autres sources que Golder et de changements ultérieurs aux conditions du site à moins d'avoir été prévenue par le Client de tout événement, activité, information, découverte passée ou future susceptible de modifier les conditions souterraines décrites dans ce rapport et d'avoir eu la possibilité de réviser les interprétations, commentaires et recommandations formulés dans ce rapport. De plus, Golder ne pourra être tenue responsable de dommages résultant de toutes modifications futures aux règlements, normes ou critères applicables, de toute utilisation faite du présent rapport par un tiers et/ou à des fins autres que celles pour lesquelles il a été rédigé, de perte de valeur réelle ou perçue du site ou de la propriété, ni de l'échec d'une quelconque transaction en raison des informations factuelles contenues dans ce rapport.

ÉVALUATION DES CONDITIONS SOUTERRAINES

Les travaux d'investigation souterraine effectués par Golder et décrits dans ce rapport furent réalisés conformément aux règles et pratiques professionnelles reconnues et acceptées au moment de leur réalisation. À moins d'avis contraire, les résultats de travaux antérieurs ou simultanés, provenant d'autres sources que Golder, cités et/ou utilisés dans ce rapport furent considérés comme ayant été obtenus en respectant les règles et pratiques professionnelles reconnues et acceptées et, conséquemment, comme étant valides.

Les horizons de sols et de roc pouvant être de nature, de géométrie et de qualité très variables, les descriptions de sondage ne permettent donc que d'estimer approximativement leurs caractéristiques et profils réels. Les contacts entre les différents horizons de sols et/ou de roc sont souvent graduels et, conséquemment, leurs emplacements sur les descriptions de sondage relèvent d'une certaine interprétation. D'autre part, la précision des données recueillies et leur interprétation sont tributaires de différents facteurs dont la méthode de sondage, l'espacement entre les sondages, la profondeur d'investigation, la méthode d'échantillonnage, la fréquence d'échantillonnage, le choix des paramètres analysés de même que l'uniformité des conditions souterraines. Certains de ces facteurs, comme la méthode de sondage, l'espacement entre les sondages, la profondeur d'investigation, la méthode d'échantillonnage et la fréquence d'échantillonnage ainsi que les paramètres analysés peuvent eux-mêmes être tributaires de contraintes physiques, budgétaires ou d'échéancier convenues avec le Client. Ainsi, les conditions souterraines interprétées, tant physiques que quantitatives ou qualitatives, peuvent donc varier sensiblement entre et au-delà des sondages réalisés et des profondeurs d'échantillonnage indiquées. Par ailleurs, le fait qu'un paramètre n'ait pas été inclus dans la portée de l'étude, n'ait pas été

CONDITIONS GÉNÉRALES ET LIMITATIONS
RAPPORT DE CARACTÉRISATION ENVIRONNEMENTALE

Page 2 de 2

analysé ou n'ait pas été détecté, n'exclut pas la possibilité qu'il soit présent à une concentration supérieure au bruit de fond et/ou à la limite de détection de ce paramètre.

Certaines mesures et observations consignées dans ce rapport, tels les niveaux de l'eau souterraine, les épaisseurs de produits et les résultats analytiques, ne sont valables que pour les dates spécifiées. Ces conditions peuvent en effet varier selon les saisons, les années ou suite à des activités ou événements sur le site à l'étude ou sur des sites adjacents.

Propriété de ses employés et forte d'une expérience de plus de 50 ans, Golder Associés, une organisation d'envergure mondiale, a pour raison d'être de contribuer au développement de la Terre tout en préservant son intégrité. Nous fournissons à nos clients des solutions durables comprenant une gamme étendue de services spécialisés en consultation, conception et construction dans les domaines des sciences de la Terre, de l'environnement et de l'énergie.

Pour en savoir plus, visitez golder.com

Afrique	+ 27 11 254 4800
Asie	+ 86 21 6258 5522
Océanie	+ 61 3 8862 3500
Europe	+ 44 1628 851851
Amérique du Nord	+ 1 800 275 3281
Amérique du Sud	+ 56 2 2616 2000

solutions@golder.com
www.golder.com

Golder Associés Ltée
375, avenue Centrale, bureau 102
Val-d'Or (Québec) J9P 1P4
Canada
T: +1 (819) 825 5665

