

◆ CH-1BRC     ■ CH-2ORC     ▲ CH-CN525     ✕ CH-GRWC     ✱ CH-LGOC     ● CH-LGPPC     ◆ CH-POWC     ■ CH-UMWC2     ▲ CH-WC     ✕ CH-WP

CH - Cellule humide     CN525 - Canadian 525     LGPPC - Low Grade Pontiac/Piché Composite     WC - Waste Composite  
 1BRC - 1st Barnat Residue Composite     GRWC - Greywacke Waste Composite     POWC - Porphyre Waste Composite     WP - Waste Pontiac  
 2ORC - 2nd Osisko Residue Composite     LGOC - Low Grade Ore Composite     UMWC2 - Ultramafique Waste Composite-2

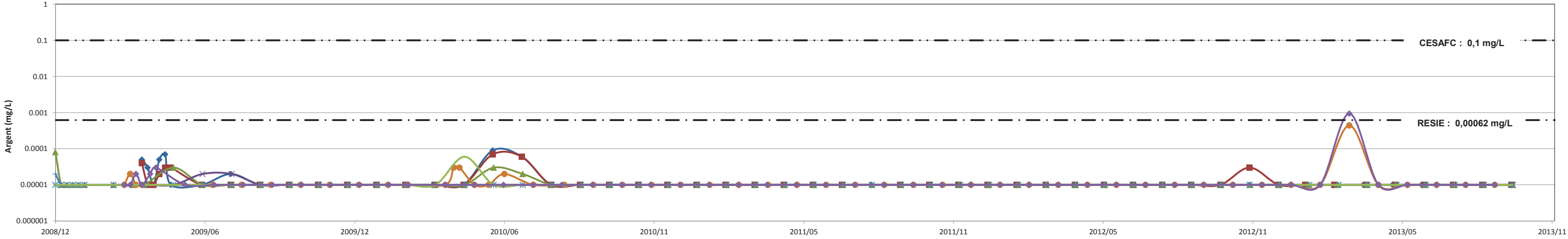
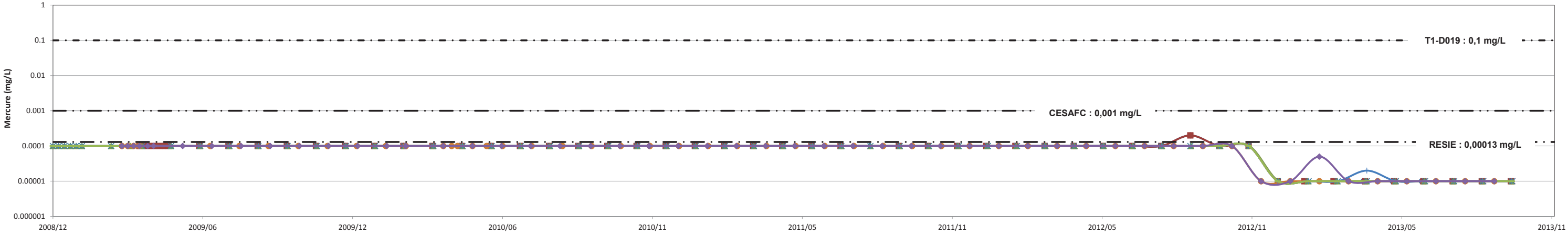
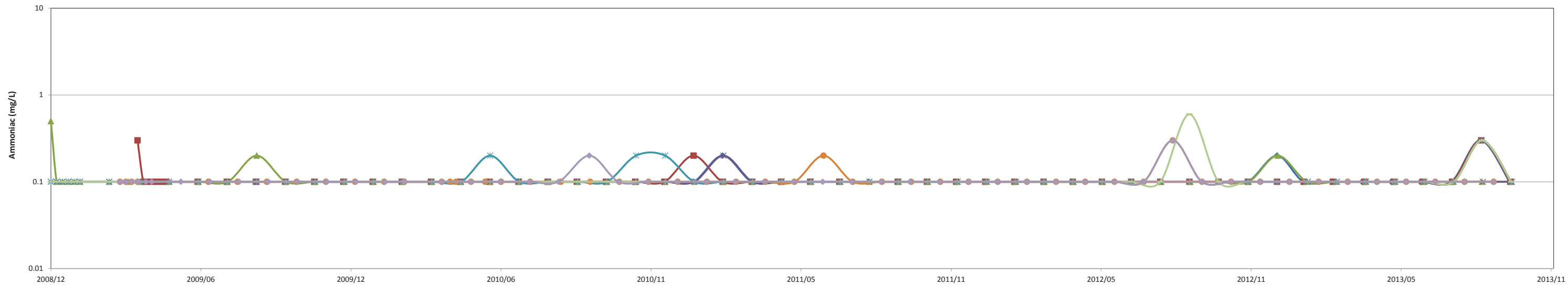
<b>Fluorures (F) Nitrite (NO<sub>2</sub>) Nitrate (NO<sub>3</sub>)</b>		<b>Résultats des essais cinétiques - Résidus miniers, stériles et minéral à faible teneur</b>	
DESSINÉ PAR:	BZ	DATE:	Nov-14
VÉRIFIÉ PAR:	RO	NO. DE PROJET:	13-1221-0020
REVISÉ PAR:	VJB/RO	FIGURE:	C-3

**CONFIDENTIEL**

**CMGP - Mine Canadian Malartic**



**Notes :**  
Les valeurs inférieures à la limite de détection analytique sont indiquées comme étant la limite de détection.



CH-1BRC
CH-2ORC
CH-CN525
CH-GRWC
CH-LGOC
CH-LGPPC
CH-POWC
CH-UMWC2
CH-WC
CH-WP

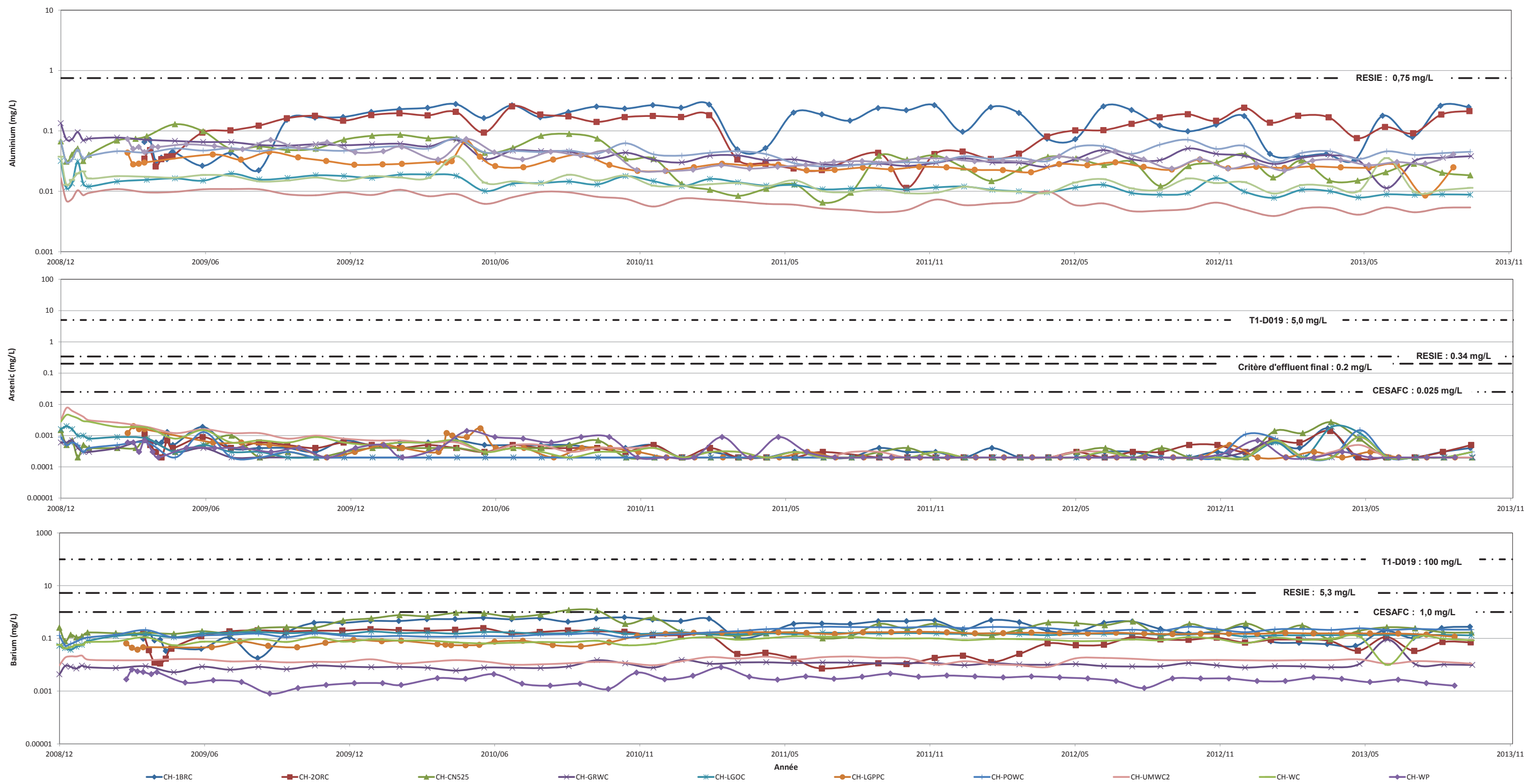
CH - Cellule humide  
 1BRC - 1st Barnat Residue Composite  
 2ORC - 2nd Osisko Residue Composite  
 CN525 - Canadian 525  
 GRWC - Greywacke Waste Composite  
 LGOC - Low Grade Ore Composite  
 LGPPC - Low Grade Pontiac/Piché Composite  
 POWC - Porphyre Waste Composite  
 UMWC2 - Ultramafique Waste Composite-2  
 WC - Waste Composite  
 WP - Waste Pontiac

<b>Ammoniac (NH<sub>4</sub>) Mercure (Hg) Argent (Ag)</b>		<b>Résultats des essais cinétiques - Résidus miniers, stériles et minéral à faible teneur</b>	
DESSINÉ PAR:	BZ	DATE:	Nov-14
VÉRIFIÉ PAR:	RO	NO. DE PROJET:	13-1221-0020
REVISÉ PAR:	VJB/RO	FIGURE:	C-4

**Notes :**  
 Les valeurs inférieures à la limite de détection analytique sont indiquées comme étant la limite de détection.

**CONFIDENTIEL**

**CMGP - Mine Canadian Malartic**



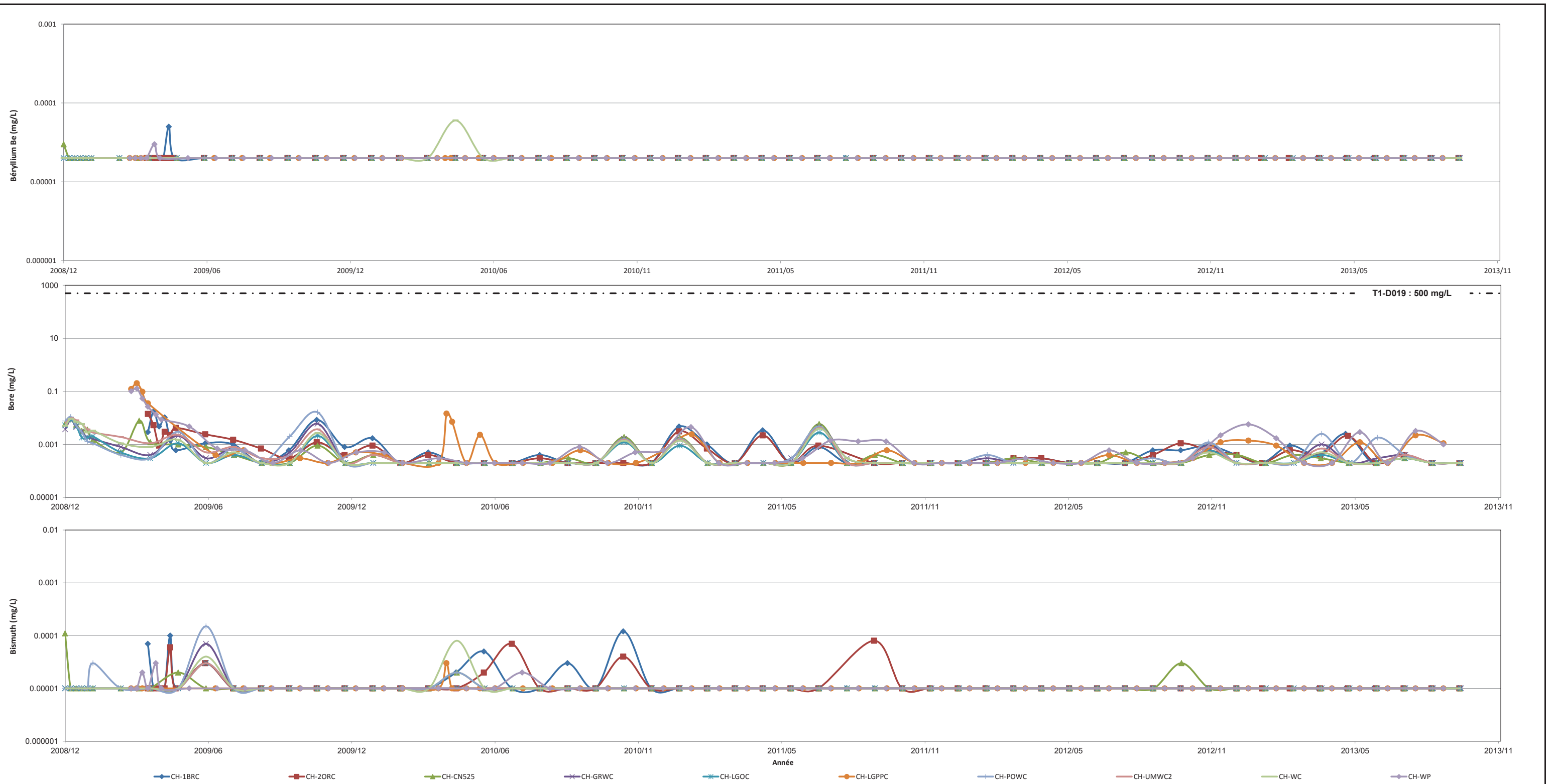
CH - Cellule humide  
 1BRC - 1st Barnat Residue Composite  
 2ORC - 2nd Osisko Residue Composite  
 CN525 - Canadian 525  
 GRWC - Greywacke Waste Composite  
 LGOC - Low Grade Ore Composite  
 LGPPC - Low Grade Pontiac/Piché Composite  
 POWC - Porphyre Waste Composite  
 UMWC2 - Ultramafique Waste Composite-2  
 WC - Waste Composite  
 WP - Waste Pontiac

Notes :  
 Les valeurs inférieures à la limite de détection analytique sont indiquées comme étant la limite de détection.

<b>Aluminium (Al) Arsenic (As) Baryum (Ba)</b>		<b>Résultats des essais cinétiques - Résidus miniers, stériles et minéral à faible teneur</b>	
DESSINÉ PAR:	BZ	DATE:	Nov-14
VÉRIFIÉ PAR:	RO	NO. DE PROJET:	13-1221-0020
REVISÉ PAR:	VJB/RO	FIGURE:	C-5

**CONFIDENTIEL**

**CMGP - Mine Canadian Malartic**



CH - Cellule humide  
 1BRC - 1st Barnat Residue Composite  
 2ORC - 2nd Osisko Residue Composite

CN525 - Canadian 525  
 GRWC - Greywacke Waste Composite  
 LGOC - Low Grade Ore Composite

LGPPC - Low Grade Pontiac/Piché Composite  
 POWC - Porphyre Waste Composite  
 UMWC2 - Ultramafique Waste Composite-2

WC - Waste Composite  
 WP - Waste Pontiac

**Béryllium (Be)  
 Bore (B)  
 Bismuth (Bi)**

DESSINÉ PAR: BZ  
 VÉRIFIÉ PAR: RO  
 RÉVISÉ PAR: VJB/RO

DATE: Nov-14  
 NO. DE PROJET: 13-1221-0020  
 FIGURE: C-6

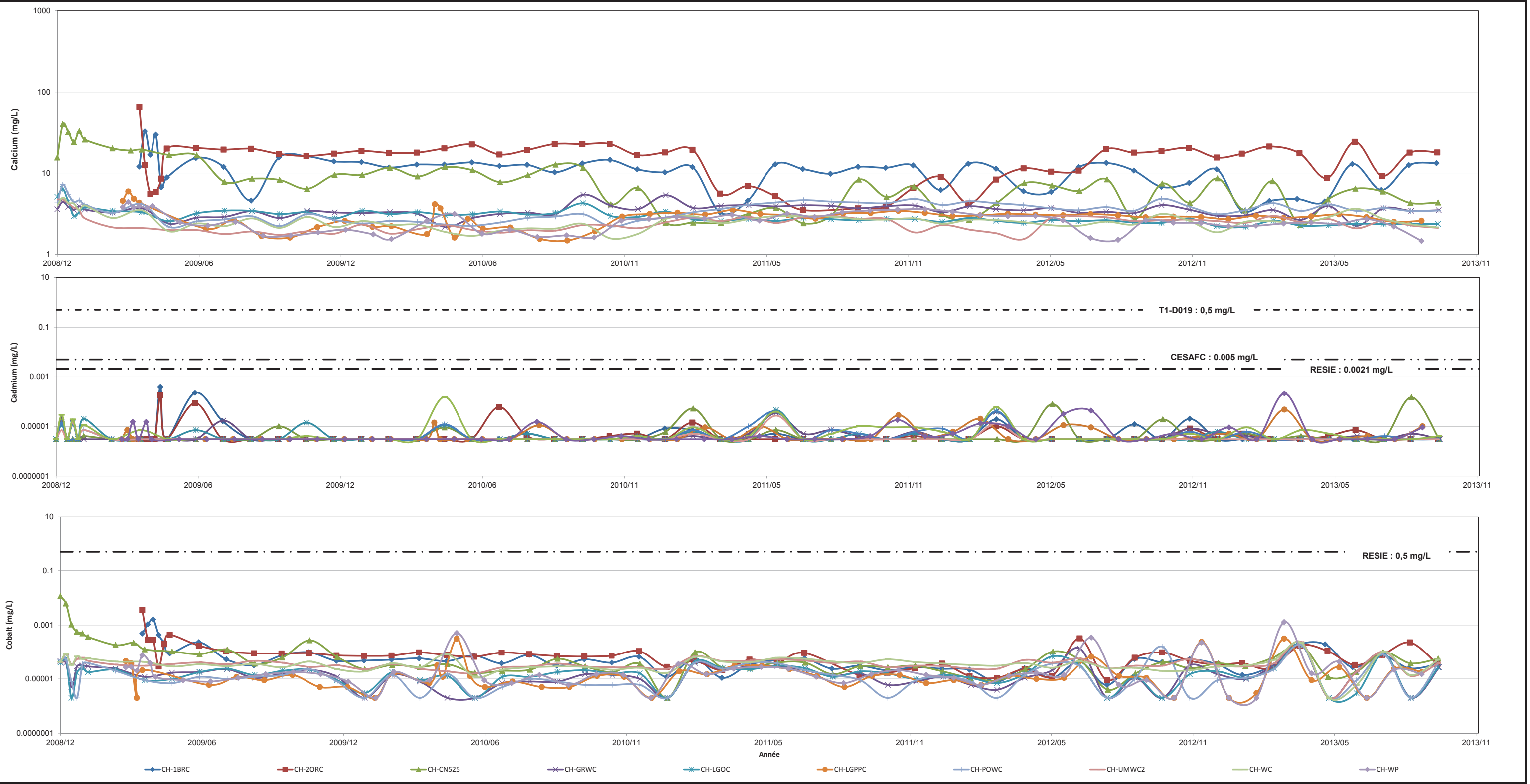
**Résultats des essais cinétiques - Résidus miniers, stériles et minéral à faible teneur**

**CONFIDENTIEL**

**CMGP - Mine Canadian Malartic**

**Notes :**  
 Les valeurs inférieures à la limite de détection analytique sont indiquées comme étant la limite de détection.





CH - Cellule humide  
 1BRC - 1st Barnat Residue Composite  
 2ORC - 2nd Osisko Residue Composite  
 CN525 - Canadian 525  
 GRWC - Greywacke Waste Composite  
 LGOC - Low Grade Ore Composite  
 LGPPC - Low Grade Pontiac/Piché Composite  
 POWC - Porphyre Waste Composite  
 UMWC2 - Ultramafique Waste Composite-2  
 WC - Waste Composite  
 WP - Waste Pontiac

**Calcium (Ca)  
 Cadmium (Cd)  
 Cobalt (Co)**

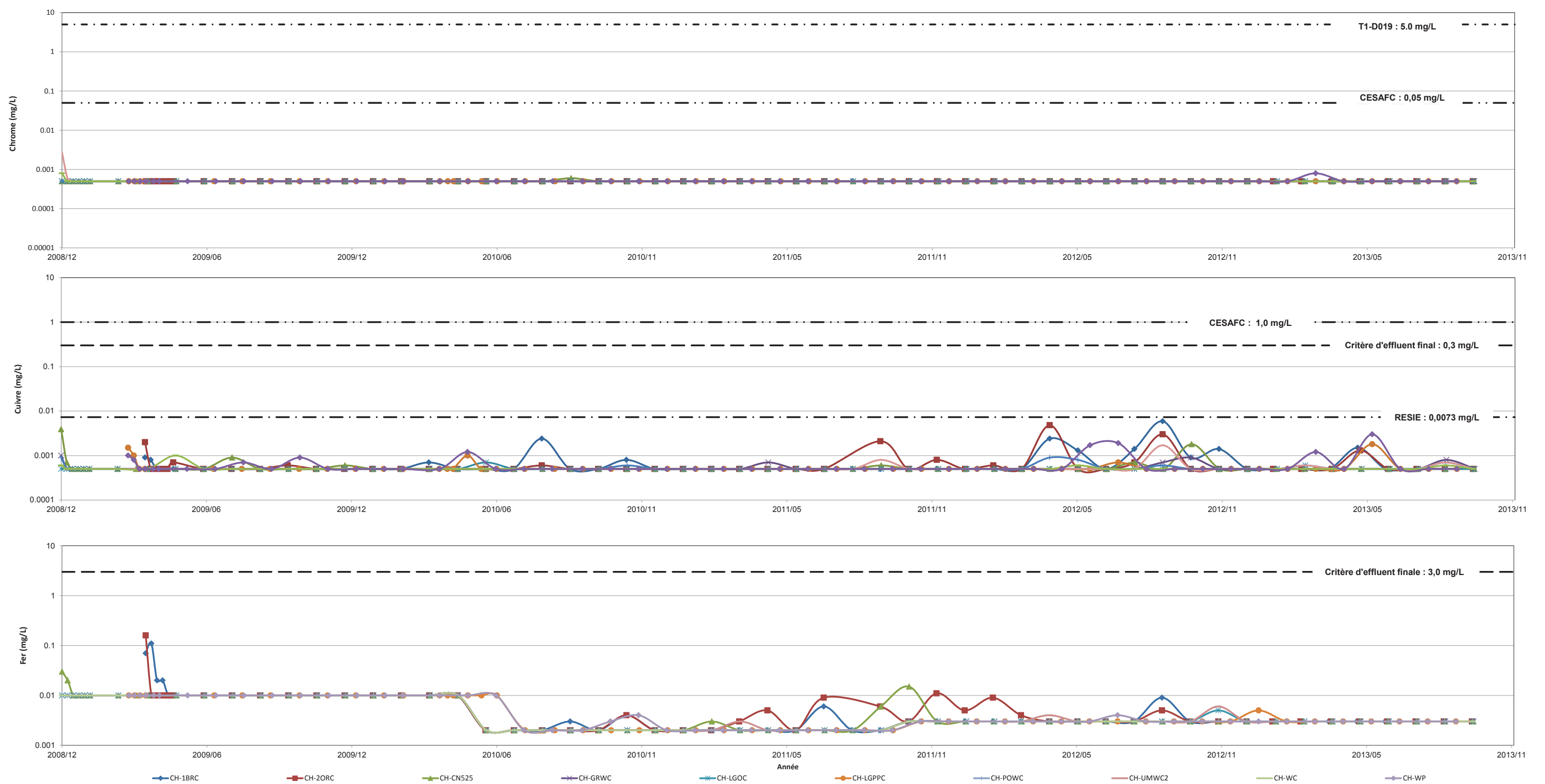
Résultats des essais cinétiques - Résidus miniers, stériles et minéral à faible teneur

**Notes :**  
 Les valeurs inférieures à la limite de détection analytique sont indiquées comme étant la limite de détection.

DESSINÉ PAR:	BZ	DATE:	Nov-14
VÉRIFIÉ PAR:	RO	NO. DE PROJET:	13-1221-0020
REVISÉ PAR:	VJB/RO	FIGURE:	C-7

**CONFIDENTIEL**

**CMGP - Mine Canadian Malartic**



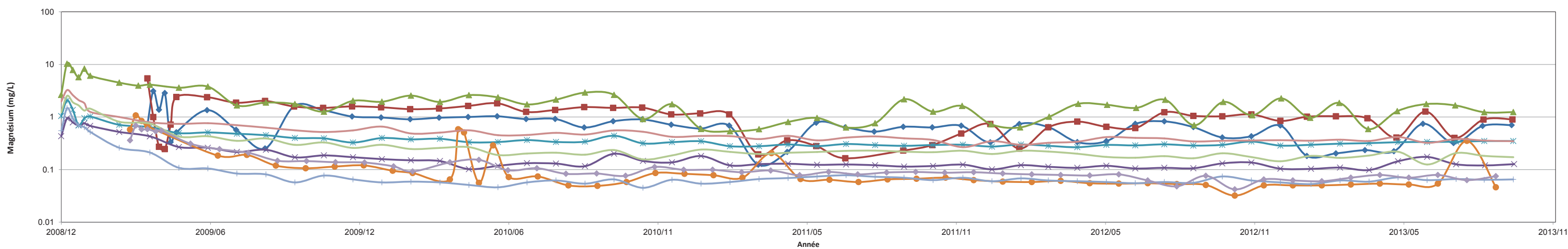
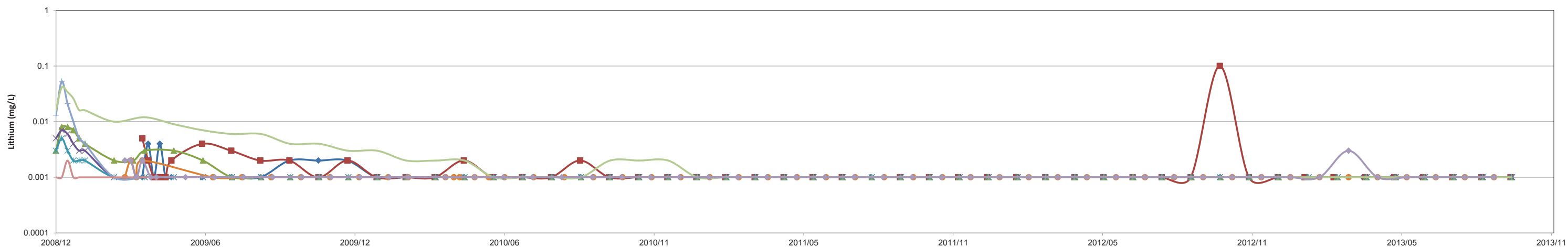
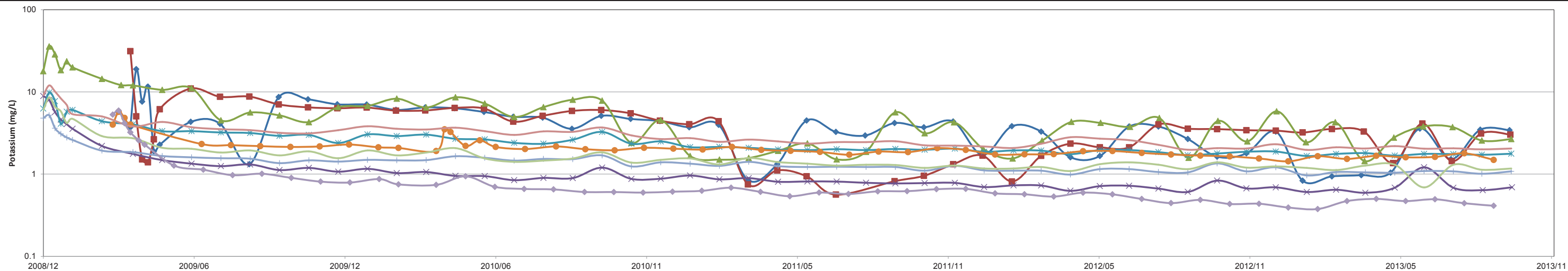
CH - Cellule humide  
 1BRC - 1st Barnat Residue Composite  
 2ORC - 2nd Osisko Residue Composite  
 CN525 - Canadian 525  
 GRWC - Greywacke Waste Composite  
 LGOC - Low Grade Ore Composite  
 LGPPC - Low Grade Pontiac/Piché Composite  
 POWC - Porphyre Waste Composite  
 UMWC2 - Ultramafique Waste Composite-2  
 WC - Waste Composite  
 WP - Waste Pontiac

<b>Chrome (Cr) Cuivre (Cu) Fer (Fe)</b>		<b>Résultats des essais cinétiques - Résidus miniers, stériles et minéral à faible teneur</b>	
DESSINÉ PAR:	BZ	DATE:	Nov-14
VÉRIFIÉ PAR:	RO	NO. DE PROJET:	13-1221-0020
REVISÉ PAR:	VJB/RO	FIGURE:	C-8

**CONFIDENTIEL**

**CMGP - Mine Canadian Malartic**

**Notes :**  
 Les valeurs inférieures à la limite de détection analytique sont indiquées comme étant la limite de détection.



◆ CH-1BRC
■ CH-2ORC
▲ CH-CN525
✕ CH-GRWC
✱ CH-LGOC
● CH-LGPPC
◆ CH-POWC
— CH-UMWC2
— CH-WC
◆ CH-WP

CH - Cellule humide  
 1BRC - 1st Barnat Residue Composite  
 2ORC - 2nd Osisko Residue Composite  
 CN525 - Canadian 525  
 GRWC - Greywacke Waste Composite  
 LGOC - Low Grade Ore Composite  
 LGPPC - Low Grade Pontiac/Piché Composite  
 POWC - Porphyre Waste Composite  
 UMWC2 - Ultramafique Waste Composite-2  
 WC - Waste Composite  
 WP - Waste Pontiac

**Potassium (K)**  
**Lithium (Li)**  
**Magnésium (Mg)**

Résultats des essais cinétiques - Résidus miniers, stériles et minéral à faible teneur

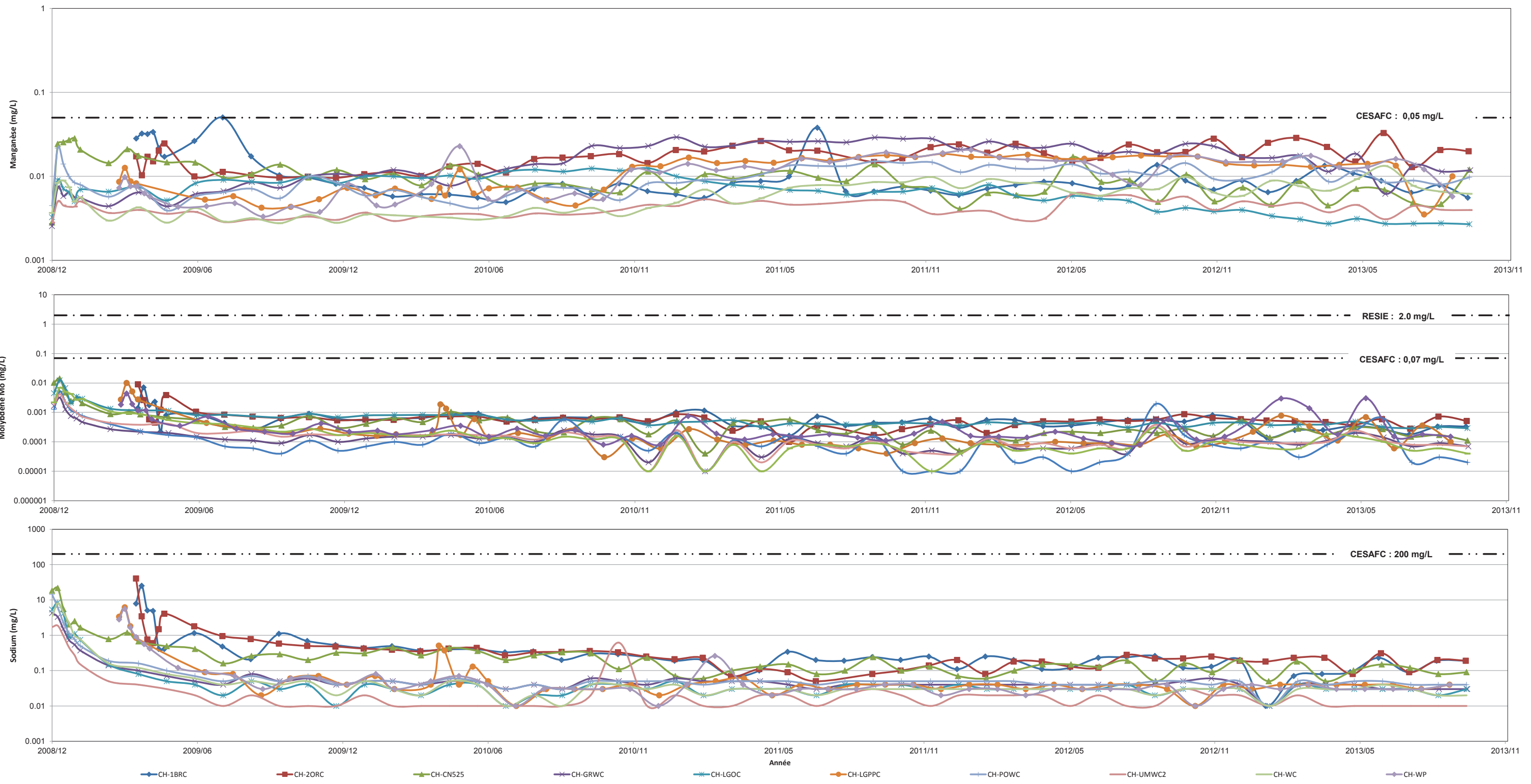
**CONFIDENTIEL**

**Notes :**  
 Les valeurs inférieures à la limite de détection analytique sont indiquées comme étant la limite de détection.

DESSINÉ PAR:	BZ	DATE:	Nov-14
VÉRIFIÉ PAR:	RO	NO. DE PROJET:	13-1221-0020
REVISÉ PAR:	VJB/RO	FIGURE:	C-9

CMGP - Mine Canadian Malartic






CH - Cellule humide  
 1BRC - 1st Barnat Residue Composite  
 2ORC - 2nd Osisko Residue Composite  
 CN525 - Canadian 525  
 GRWC - Greywacke Waste Composite  
 LGOC - Low Grade Ore Composite  
 LGPPC - Low Grade Pontiac/Piché Composite  
 POWC - Porphyre Waste Composite  
 UMWC2 - Ultramafique Waste Composite-2  
 WC - Waste Composite  
 WP - Waste Pontiac

Notes :  
 Les valeurs inférieures à la limite de détection analytique sont indiquées comme étant la limite de détection.

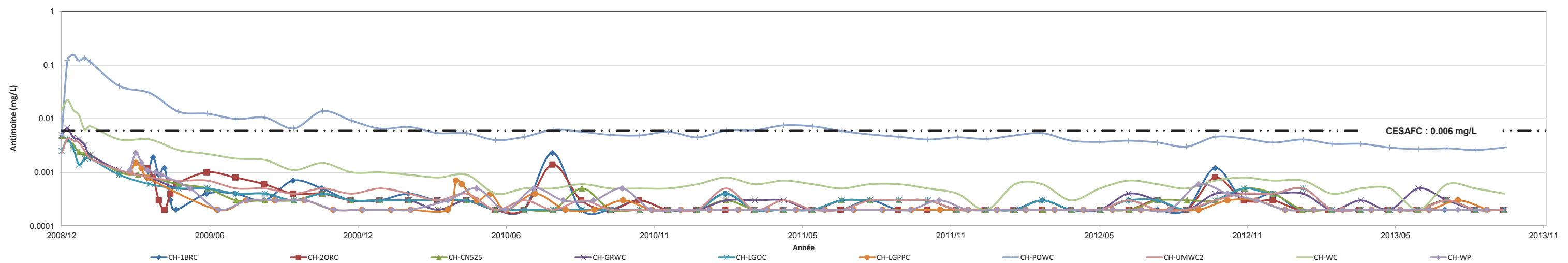
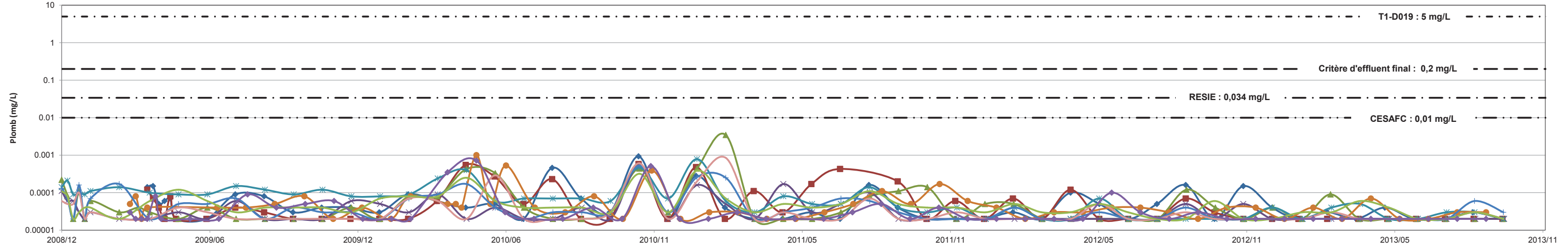
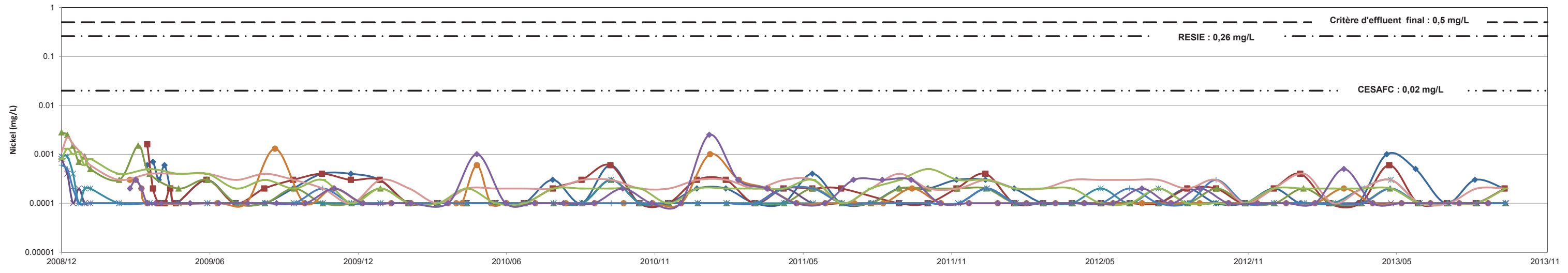
<b>Manganèse (Mn) Molybdène (Mo) Sodium (Na)</b>		<b>Résultats des essais cinétiques - Résidus miniers, stériles et minéral à faible teneur</b>	
DESSINÉ PAR:	BZ	DATE:	Nov-14
VÉRIFIÉ PAR:	RO	NO. DE PROJET:	13-1221-0020
REVISÉ PAR:	VJB/RO	FIGURE:	C-10

**CONFIDENTIEL**

**CMGP - Mine Canadian Malartic**







◆ CH-1BRC     
 ■ CH-2ORC     
 ◆ CH-CN525     
 ◆ CH-GRWC     
 ◆ CH-LGOC     
 ◆ CH-LGPPC     
 ◆ CH-POWC     
 ◆ CH-UMWC2     
 ◆ CH-WC     
 ◆ CH-WP

CH - Cellule humide     CN525 - Canadian 525     LGPPC - Low Grade Pontiac/Piché Composite     WC - Waste Composite  
 1BRC - 1st Barnat Residue Composite     GRWC - Greywacke Waste Composite     POWC - Porphyre Waste Composite     WP - Waste Pontiac  
 2ORC - 2nd Osisko Residue Composite     LGOC - Low Grade Ore Composite     UMWC2 - Ultramafique Waste Composite-2

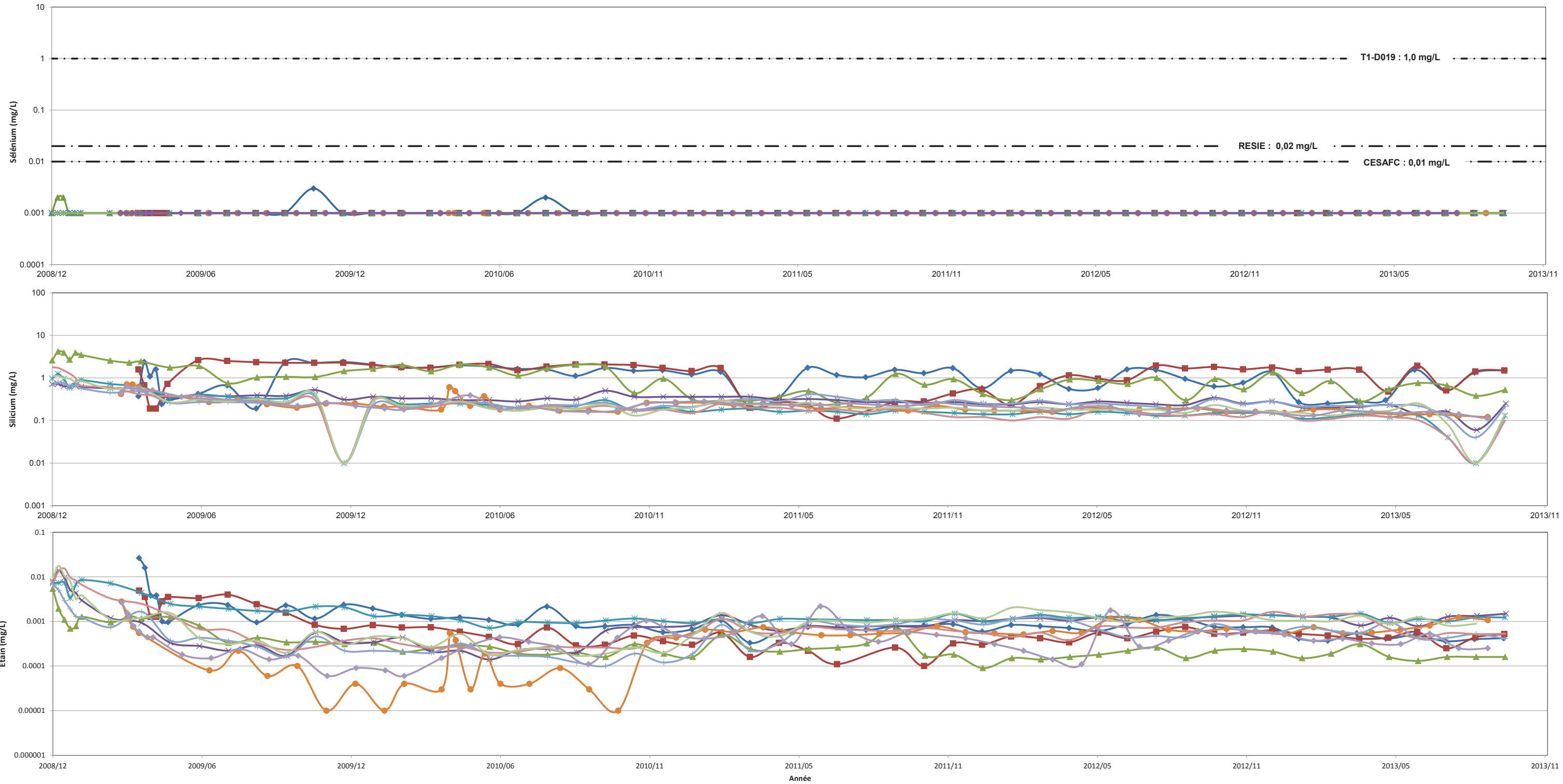
<b>Nickel (Ni) Plomb (Pb) Antimoine (Sb)</b>		<b>Résultats des essais cinétiques - Résidus miniers, stériles et minéral à faible teneur</b>	
DESSINÉ PAR:	BZ	DATE:	Nov-14
VÉRIFIÉ PAR:	RO	NO. DE PROJET:	13-1221-0020
REVISÉ PAR:	VJB/RO	FIGURE:	C-11

**CONFIDENTIEL**

**CMGP - Mine Canadian Malartic**



**Notes :**  
Les valeurs inférieures à la limite de détection analytique sont indiquées comme étant la limite de détection.




CH - Cellule humide  
 1BRC - 1st Barnat Residue Composite  
 2ORC - 2nd Osisko Residue Composite  
 CN525 - Canadian 525  
 GRWC - Greywacke Waste Composite  
 LGOC - Low Grade Ore Composite  
 LGPPC - Low Grade Pontiac/Piché Composite  
 POWC - Porphyre Waste Composite  
 UMWC2 - Ultramafique Waste Composite-2  
 WC - Waste Composite  
 WP - Waste Pontiac

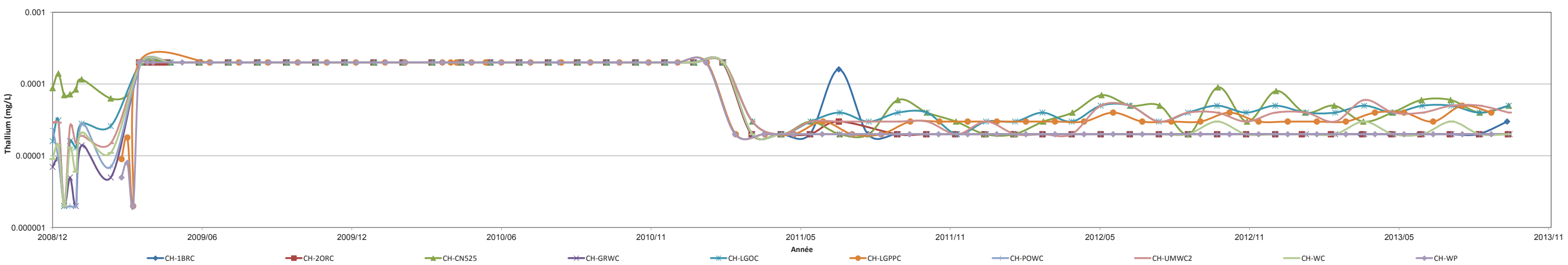
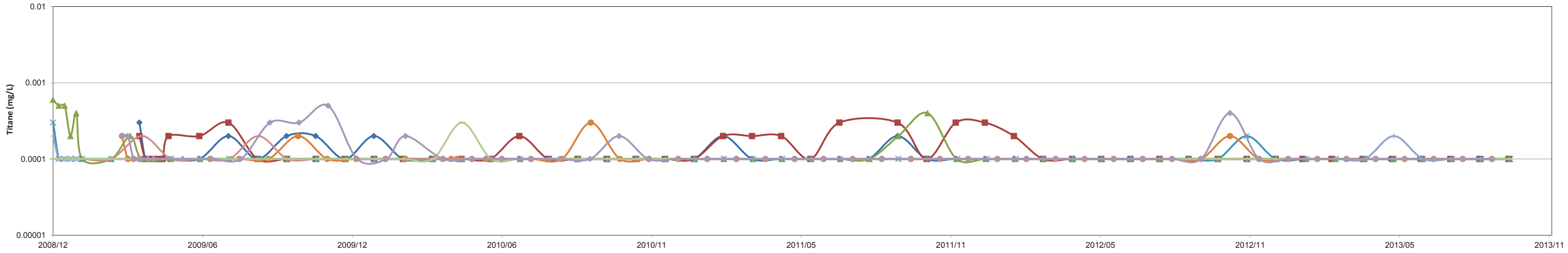
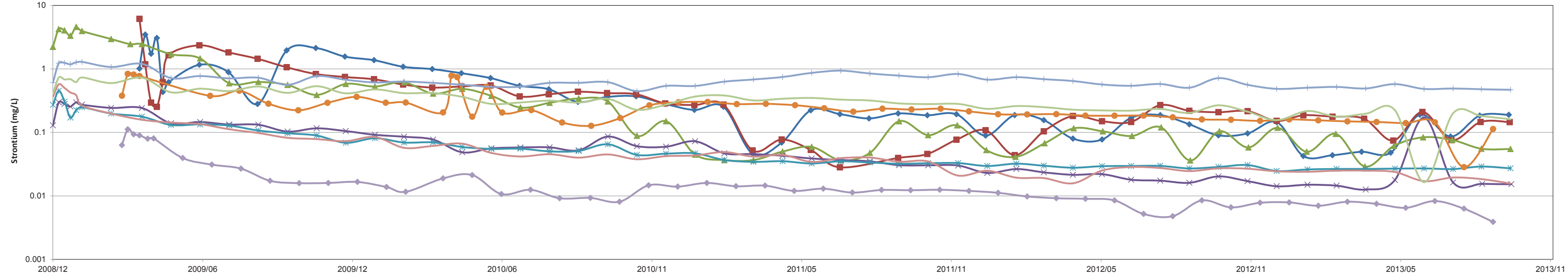
<b>Sélénium (Se) Silicium (Si) Étain (Sn)</b>		<b>Résultats des essais cinétiques - Résidus miniers, stériles et minéral à faible teneur</b>	
DESSINÉ PAR:	BZ	DATE:	Nov-14
VÉRIFIÉ PAR:	RO	NO. DE PROJET:	13-1221-0020
REVISÉ PAR:	VJB/RO	FIGURE:	C-12

**CONFIDENTIEL**

**CMGP - Mine Canadian Malartic**



**Notes :**  
 Les valeurs inférieures à la limite de détection analytique sont indiquées comme étant la limite de détection.



◆ CH-1BRC     ■ CH-2ORC     ▲ CH-CN525     ✕ CH-GRWC     ✦ CH-LGOC     ● CH-LGPPC     + CH-POWC     - CH-UMWC2     — CH-WC     — CH-WP

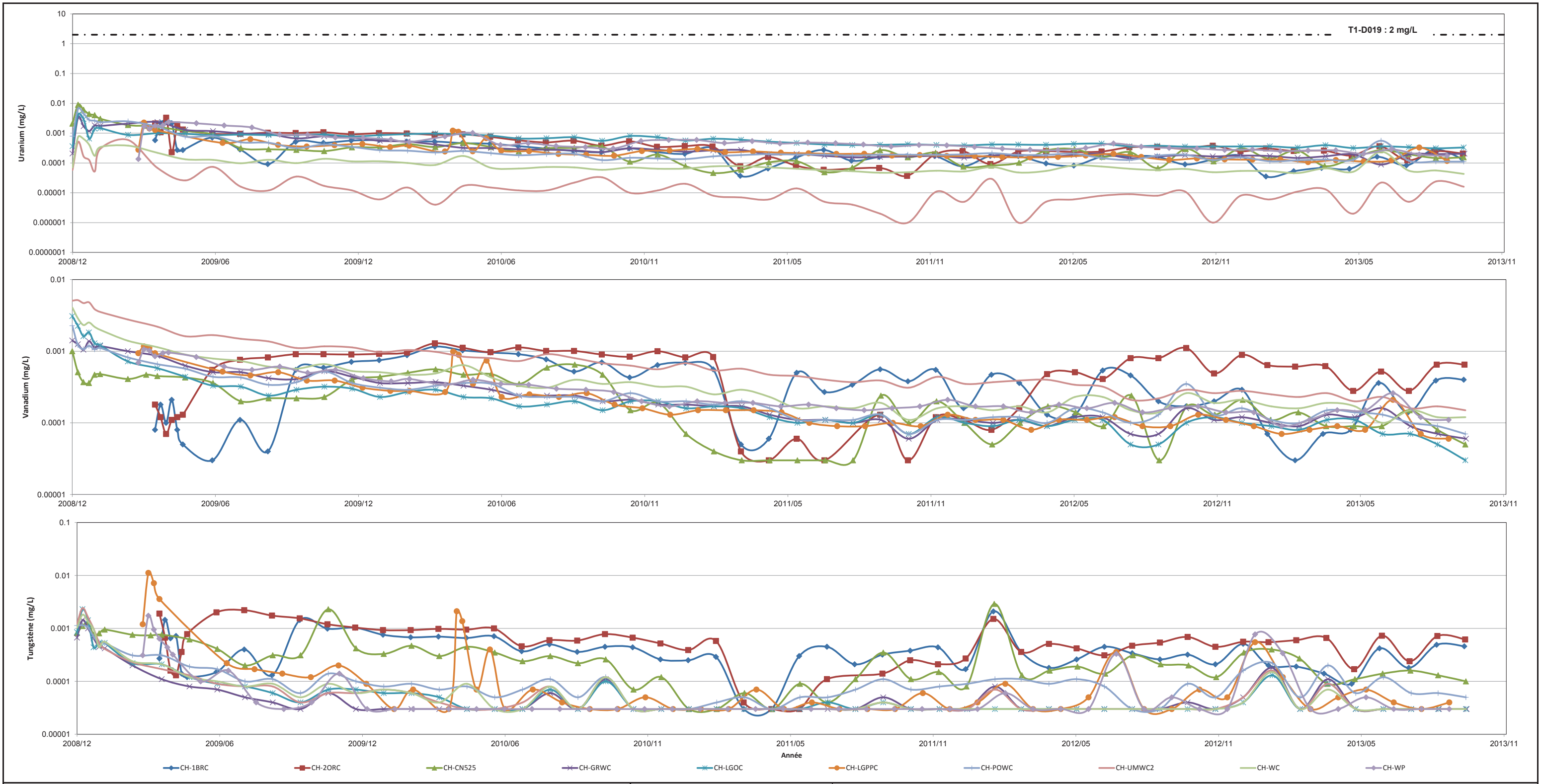
CH - Cellule humide     CN525 - Canadian 525     LGPPC - Low Grade Pontiac/Piché Composite     WC - Waste Composite  
 1BRC - 1st Barnat Residue Composite     GRWC - Greywacke Waste Composite     POWC - Porphyre Waste Composite     WP - Waste Pontiac  
 2ORC - 2nd Osisko Residue Composite     LGOC - Low Grade Ore Composite     UMWC2 - Ultramafique Waste Composite-2

**Notes :**  
 Les valeurs inférieures à la limite de détection analytique sont indiquées comme étant la limite de détection.

<b>Strontium (Sr) Titane (Ti) Thallium (Tl)</b>		<b>Résultats des essais cinétiques - Résidus miniers, stériles et minéral à faible teneur</b>	
DESSINÉ PAR:	BZ	DATE:	Nov-14
VÉRIFIÉ PAR:	RO	NO. DE PROJET:	13-1221-0020
REVISÉ PAR:	VJB/RO	FIGURE:	C-13

**CONFIDENTIEL**

**CMGP - Mine Canadian Malartic**



CH - Cellule humide  
 1BRC - 1st Barnat Residue Composite  
 2ORC - 2nd Osisko Residue Composite

CN525 - Canadian 525  
 GRWC - Greywacke Waste Composite  
 LGOC - Low Grade Ore Composite

LGPPC - Low Grade Pontiac/Piché Composite  
 POWC - Porphyre Waste Composite  
 UMWC2 - Ultramafique Waste Composite-2


WC - Waste Composite  
 WP - Waste Pontiac

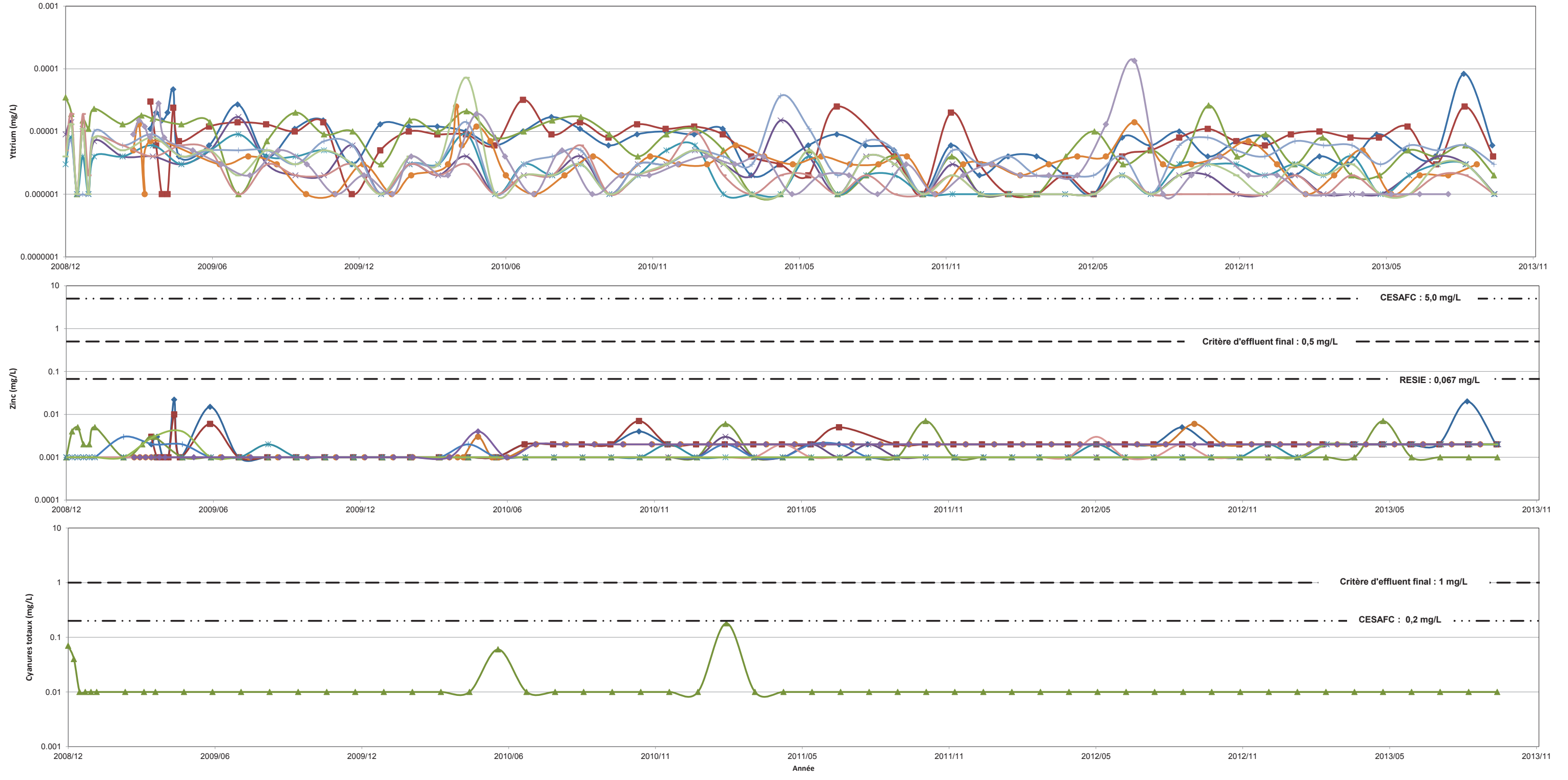
Notes :  
 Les valeurs inférieures à la limite de détection analytique sont indiquées comme étant la limite de détection.

<b>Uranium (U) Vanadium (V) Tungstène (W)</b>		<b>Résultats des essais cinétiques - Résidus miniers, stériles et minéral à faible teneur</b>	
DESSINÉ PAR:	BZ	DATE:	Nov-14
VÉRIFIÉ PAR:	RO	NO. DE PROJET:	13-1221-0020
REVISÉ PAR:	VJB/RO	FIGURE:	C-14

**CONFIDENTIEL**

**CMGP - Mine Canadian Malartic**





CH-1BRC      CH-2ORC      CH-CN525      CH-GRWC      CH-LGOC      CH-LGPPC      CH-POWC      CH-UMWC2      CH-WC      CH-WP

CH - Cellule humide      CN525 - Canadian 525      LGPPC - Low Grade Pontiac/Piché Composite      WC - Waste Composite  
 1BRC - 1st Barnat Residue Composite      GRWC - Greywacke Waste Composite      POWC - Porphyre Waste Composite      WP - Waste Pontiac  
 2ORC - 2nd Osisko Residue Composite      LGOC - Low Grade Ore Composite      UMWC2 - Ultramafique Waste Composite-2

**Notes :**  
 Les valeurs inférieures à la limite de détection analytique sont indiquées comme étant la limite de détection.

<b>Yttrium (Y) Zinc (Zn) Cyanures totaux</b>		<b>Résultats des essais cinétiques - Résidus miniers, stériles et minéral à faible teneur</b>	
DESSINÉ PAR:	BZ	DATE:	Nov-14
VÉRIFIÉ PAR:	RO	NO. DE PROJET:	13-1221-0020
REVISÉ PAR:	VJB/RO	FIGURE:	C-15

**CONFIDENTIEL**

**CMGP - Mine Canadian Malartic**





# **ANNEXE D**

## **RÉSULTATS ANALYTIQUES DU LABORATOIRE**

Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE  
 Votre # Bordereau: c#968330, c#96833-01-01

**Attention: CARL PEDNAULT**

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 100, chemin du Lac Mourier  
 C.P.2040  
 Malartic, PQ  
 CANADA J0Y 1Z0

**Date du rapport: 2013/05/27**  
**# Rapport: NM-430786, NM-439188**

Ce rapport a préséance sur tous les rapports précédents pour le même numéro de dossier Maxxam

**CERTIFICAT D'ANALYSES**

**# DE DOSSIER MAXXAM: B301253**

**Reçu: 2012/12/28, 13:30**

Matrice: SOLIDE

Nombre d'échantillons reçus: 48

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analyisé	Méthode de laboratoire	Référence primaire
Alcalinité totale(pH final 4.5)-lixiviés	2	N/A	2013/01/15	STL SOP-00038	SM 2320 B-Titration
Alcalinité totale(pH final 4.5)-lixiviés	22	N/A	2013/01/16	STL SOP-00038	SM 2320 B-Titration
Alcalinité totale(pH final 4.5)-lixiviés	12	N/A	2013/01/22	STL SOP-00038	SM 2320 B-Titration
Anions lixiviés	12	2013/01/15	2013/01/15	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Anions lixiviés	12	2013/01/16	2013/01/16	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Anions lixiviés	12	2013/01/21	2013/01/21	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Broyage	12	2013/01/11	2013/01/11	STL SOP-00019	Broyeur SK100
Broyage (1)	12	N/A	N/A		
Conductivité - Lixiviés	12	N/A	2013/01/15	STL SOP-00038	SM 2510
Conductivité - Lixiviés	12	N/A	2013/01/16	STL SOP-00038	SM 2510
Conductivité - Lixiviés	12	N/A	2013/01/22	STL SOP-00038	SM 2510
Fluorure par fusion (2)	12	N/A	N/A		
Fluorures lixiviés	12	N/A	2013/01/15	STL SOP-00038	SM 4500-F-C
Fluorures lixiviés	12	N/A	2013/01/17	STL SOP-00038	SM 4500-F-C
Fluorures lixiviés	12	N/A	2013/01/22	STL SOP-00038	SM 4500-F-C
Lixiviation à l'eau (CTEU - 9)	12	2013/01/11	2013/01/14	STL SOP-00024	MA.100-Lix. com.1.1
Lixiviation - pluies acides (EPA 1312)	12	2013/01/14	2013/01/14	STL SOP-00024	MA.100-Lix. com.1.1
Métaux extractibles totaux par ICP-MS	12	2013/01/15	2013/01/15	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Métaux lixiviés par ICP-MS	12	2013/01/16	2013/01/17	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Métaux lixiviés par ICP-MS	7	2013/01/17	2013/01/17	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Métaux lixiviés par ICP-MS	17	2013/01/22	2013/01/22	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Oxydes majeurs par fluorescence X (2)	12	N/A	N/A		
Nitrate et/ou Nitrite lixiviés	12	N/A	2013/01/15	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Nitrate et/ou Nitrite lixiviés	12	N/A	2013/01/17	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Nitrate et/ou Nitrite lixiviés	12	N/A	2013/01/21	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Potentiel de génération d'acide	12	2013/01/15	2013/01/15	STL SOP-00067	MA. 110 - ACISOL 1.0
pH de pâte (3)	12	N/A	N/A		
Soufre (3)	12	N/A	N/A		
Soufre pour analyse PGA	12	N/A	2013/01/22	STL SOP-00028	MA. 310-CS 1.0
Silice extractible par ICP	12	2013/04/19	2013/04/19	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Spéciation du soufre (ASTM 2492 mod.) (3)	12	N/A	N/A		
Lix.-espèces inorg.(TCLP, EPA 1311)	12	2013/01/11	2013/01/14	STL SOP-00024	MA.100-Lix. com.1.1
Carbone Inorganique Total (4)	12	N/A	N/A		

\* Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

- (1) Cette analyse a été effectuée par Inspec-Sol Ville St.Laurent
- (2) Cette analyse a été effectuée par COREM - Québec
- (3) Cette analyse a été effectuée par Maxxam Analytics - Burnaby
- (4) Cette analyse a été effectuée par Maxxam - Mississauga

## clé de cryptage

Veillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets

Fannie Mathieu,  
Email: FMathieu@maxxam.ca  
Phone# (514) 448-9001 Ext:4232

=====  
Maxxam a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les "signataires" requis, conformément à la section 5.10.2 de la norme ISO/CEI 17025:2005(E). Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.



Dossier Maxxam: B301253  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE

Initiales du préleveur: MD

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOLIDE)

Identification Maxxam					T45370	T45407	T45408		
Date d'échantillonnage					2012/12/14	2012/12/14	2012/12/14		
# Bordereau					c#96833-01-01	c#96833-01-01	c#96833-01-01		
	UNITÉS	A	B	C	ST-GL-2012-SPO-01 TOTAL	ST-GL-2012-SPO-02 TOTAL	ST-GL-2012-SPO-03 TOTAL	LDR	Lot CQ

MÉTAUX									
Aluminium (Al)	mg/kg	-	-	-	520	190	66	20	1104551
Antimoine (Sb)	mg/kg	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1104551
Argent (Ag)	mg/kg	2	20	40	<0.5	<0.5	0.6	0.5	1104551
Arsenic (As)	mg/kg	6	30	50	<2	<2	<2	2	1104551
Baryum (Ba)	mg/kg	200	500	2000	19	64	140	4	1104551
Cadmium (Cd)	mg/kg	1.5	5	20	0.2	<0.1	<0.1	0.1	1104551
Calcium (Ca)	mg/kg	-	-	-	7500	7500	11000	20	1104551
Chrome (Cr)	mg/kg	85	250	800	<1	<1	<1	1	1104551
Cuivre (Cu)	mg/kg	40	100	500	4	4	2	1	1104551
Cobalt (Co)	mg/kg	15	50	300	<1	<1	<1	1	1104551
Etain (Sn)	mg/kg	5	50	300	1	1	1	1	1104551
Fer (Fe)	mg/kg	-	-	-	2500	2300	1900	10	1104551
Magnésium (Mg)	mg/kg	-	-	-	1000	810	980	5	1104551
Manganèse (Mn)	mg/kg	770	1000	2200	67	76	110	2	1104551
Molybdène (Mo)	mg/kg	2	10	40	37	<0.5	30	0.5	1104551
Nickel (Ni)	mg/kg	50	100	500	0.7	0.8	0.5	0.5	1104551
Mercure (Hg)	mg/kg	0.2	2	10	0.01	<0.01	<0.01	0.01	1104551
Potassium (K)	mg/kg	-	-	-	180	77	62	20	1104551
Plomb (Pb)	mg/kg	50	500	1000	4	1	23	1	1104551
Sélénium (Se)	mg/kg	1	3	10	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	1104551
Silicium (Si)	mg/kg	-	-	-	190	200	100	10	1140385
Sodium (Na)	mg/kg	-	-	-	37	32	21	10	1104551
Strontium (Sr)	mg/kg	-	-	-	57	47	690	5	1104551
Thallium (Tl)	mg/kg	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1104551
Uranium (U)	mg/kg	-	-	-	<2	<2	<2	2	1104551
Vanadium (V)	mg/kg	-	-	-	<2	<2	<2	2	1104551
Zinc (Zn)	mg/kg	110	500	1500	24	8	8	5	1104551

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B301253  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE

Initiales du préleveur: MD

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOLIDE)

Identification Maxxam					T45408	T45409	T45410		
Date d'échantillonnage					2012/12/14	2012/12/14	2012/12/14		
# Bordereau					c#96833-01-01	c#96833-01-01	c#96833-01-01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>ST-GL-2012-SPO-03 TOTAL Dup. de Lab.</b>	<b>ST-GL-2012-CPO-01 TOTAL</b>	<b>ST-GL-2012-CPO-02 TOTAL</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX									
Aluminium (Al)	mg/kg	-	-	-	N/A	450	100	20	1104551
Antimoine (Sb)	mg/kg	-	-	-	N/A	<0.1	<0.1	0.1	1104551
Argent (Ag)	mg/kg	2	20	40	N/A	<0.5	<0.5	0.5	1104551
Arsenic (As)	mg/kg	6	30	50	N/A	<2	<2	2	1104551
Baryum (Ba)	mg/kg	200	500	2000	N/A	10	17	4	1104551
Cadmium (Cd)	mg/kg	1.5	5	20	N/A	<0.1	0.1	0.1	1104551
Calcium (Ca)	mg/kg	-	-	-	N/A	7300	7500	20	1104551
Chrome (Cr)	mg/kg	85	250	800	N/A	<1	<1	1	1104551
Cuivre (Cu)	mg/kg	40	100	500	N/A	7	5	1	1104551
Cobalt (Co)	mg/kg	15	50	300	N/A	<1	<1	1	1104551
Etain (Sn)	mg/kg	5	50	300	N/A	1	1	1	1104551
Fer (Fe)	mg/kg	-	-	-	N/A	2600	2400	10	1104551
Magnésium (Mg)	mg/kg	-	-	-	N/A	620	550	5	1104551
Manganèse (Mn)	mg/kg	770	1000	2200	N/A	66	65	2	1104551
Molybdène (Mo)	mg/kg	2	10	40	N/A	4.4	17	0.5	1104551
Nickel (Ni)	mg/kg	50	100	500	N/A	1.0	<0.5	0.5	1104551
Mercure (Hg)	mg/kg	0.2	2	10	N/A	<0.01	<0.01	0.01	1104551
Potassium (K)	mg/kg	-	-	-	N/A	150	73	20	1104551
Plomb (Pb)	mg/kg	50	500	1000	N/A	11	7	1	1104551
Sélénium (Se)	mg/kg	1	3	10	N/A	<0.5	<0.5	0.5	1104551
Silicium (Si)	mg/kg	-	-	-	83	230	160	10	1140385
Sodium (Na)	mg/kg	-	-	-	N/A	42	38	10	1104551
Strontium (Sr)	mg/kg	-	-	-	N/A	50	150	5	1104551
Thallium (Tl)	mg/kg	-	-	-	N/A	<0.1	<0.1	0.1	1104551
Uranium (U)	mg/kg	-	-	-	N/A	<2	<2	2	1104551
Vanadium (V)	mg/kg	-	-	-	N/A	<2	<2	2	1104551
Zinc (Zn)	mg/kg	110	500	1500	N/A	11	20	5	1104551

N/A = Non Applicable  
LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B301253  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE

Initiales du préleveur: MD

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOLIDE)

Identification Maxxam					T45411	T45412	T45413		
Date d'échantillonnage					2012/12/14	2012/12/14	2012/12/14		
# Bordereau					c#96833-01-01	c#96833-01-01	c#96833-01-01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>ST-GL-2012-CPO-03 TOTAL</b>	<b>ST-GL-2012-SGR-01 TOTAL</b>	<b>ST-GL-2012-SGR-02 TOTAL</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX									
Aluminium (Al)	mg/kg	-	-	-	900	2600	3200	20	1104551
Antimoine (Sb)	mg/kg	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1104551
Argent (Ag)	mg/kg	2	20	40	<0.5	0.8	0.6	0.5	1104551
Arsenic (As)	mg/kg	6	30	50	<2	<2	<2	2	1104551
Baryum (Ba)	mg/kg	200	500	2000	41	<4	8	4	1104551
Cadmium (Cd)	mg/kg	1.5	5	20	<0.1	0.1	0.2	0.1	1104551
Calcium (Ca)	mg/kg	-	-	-	4400	16000	19000	20	1104551
Chrome (Cr)	mg/kg	85	250	800	<1	43	53	1	1104551
Cuivre (Cu)	mg/kg	40	100	500	2	3	18	1	1104551
Cobalt (Co)	mg/kg	15	50	300	<1	10	9	1	1104551
Etain (Sn)	mg/kg	5	50	300	1	1	1	1	1104551
Fer (Fe)	mg/kg	-	-	-	1900	18000	17000	10	1104551
Magnésium (Mg)	mg/kg	-	-	-	960	4600	5100	5	1104551
Manganèse (Mn)	mg/kg	770	1000	2200	43	200	230	2	1104551
Molybdène (Mo)	mg/kg	2	10	40	0.6	12	18	0.5	1104551
Nickel (Ni)	mg/kg	50	100	500	0.8	33	33	0.5	1104551
Mercure (Hg)	mg/kg	0.2	2	10	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1104551
Potassium (K)	mg/kg	-	-	-	650	910	1800	20	1104551
Plomb (Pb)	mg/kg	50	500	1000	1	12	5	1	1104551
Sélénium (Se)	mg/kg	1	3	10	<0.5	0.7	0.7	0.5	1104551
Silicium (Si)	mg/kg	-	-	-	290	490	460	10	1140385
Sodium (Na)	mg/kg	-	-	-	41	18	25	10	1104551
Strontium (Sr)	mg/kg	-	-	-	77	50	64	5	1104551
Thallium (Tl)	mg/kg	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1104551
Uranium (U)	mg/kg	-	-	-	<2	<2	<2	2	1104551
Vanadium (V)	mg/kg	-	-	-	<2	7	15	2	1104551
Zinc (Zn)	mg/kg	110	500	1500	19	21	32	5	1104551

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B301253  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE

Initiales du préleveur: MD

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOLIDE)

Identification Maxxam					T45414	T45414	T45415		
Date d'échantillonnage					2012/12/14	2012/12/14	2012/12/14		
# Bordereau					c#96833-01-01	c#96833-01-01	c#96833-01-01		
	UNITÉS	A	B	C	ST-GL-2012-SGR-03 TOTAL	ST-GL-2012-SGR-03 TOTAL Dup. de Lab.	ST-GL-2012-CGR-01 TOTAL	LDR	Lot CQ

MÉTAUX									
Aluminium (Al)	mg/kg	-	-	-	9300	9300	11000	20	1104551
Antimoine (Sb)	mg/kg	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1104551
Argent (Ag)	mg/kg	2	20	40	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	1104551
Arsenic (As)	mg/kg	6	30	50	<2	<2	<2	2	1104551
Baryum (Ba)	mg/kg	200	500	2000	25	22	150	4	1104551
Cadmium (Cd)	mg/kg	1.5	5	20	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1104551
Calcium (Ca)	mg/kg	-	-	-	14000	14000	6400	20	1104551
Chrome (Cr)	mg/kg	85	250	800	50	47	100	1	1104551
Cuivre (Cu)	mg/kg	40	100	500	35	34	62	1	1104551
Cobalt (Co)	mg/kg	15	50	300	15	15	14	1	1104551
Etain (Sn)	mg/kg	5	50	300	1	1	2	1	1104551
Fer (Fe)	mg/kg	-	-	-	22000	21000	25000	10	1104551
Magnésium (Mg)	mg/kg	-	-	-	10000	10000	9900	5	1104551
Manganèse (Mn)	mg/kg	770	1000	2200	330	330	390	2	1104551
Molybdène (Mo)	mg/kg	2	10	40	1.6	1.7	6.4	0.5	1104551
Nickel (Ni)	mg/kg	50	100	500	56	57	53	0.5	1104551
Mercure (Hg)	mg/kg	0.2	2	10	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1104551
Potassium (K)	mg/kg	-	-	-	1200	1000	11000	20	1104551
Plomb (Pb)	mg/kg	50	500	1000	3	3	3	1	1104551
Sélénium (Se)	mg/kg	1	3	10	0.9	1.0	1.2	0.5	1104551
Silicium (Si)	mg/kg	-	-	-	570	N/A	430	10	1140385
Sodium (Na)	mg/kg	-	-	-	37	32	72	10	1104551
Strontium (Sr)	mg/kg	-	-	-	110	100	21	5	1104551
Thallium (Tl)	mg/kg	-	-	-	<0.1	<0.1	0.2	0.1	1104551
Uranium (U)	mg/kg	-	-	-	<2	<2	<2	2	1104551
Vanadium (V)	mg/kg	-	-	-	16	16	55	2	1104551
Zinc (Zn)	mg/kg	110	500	1500	49	49	50	5	1104551

N/A = Non Applicable  
LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B301253  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE

Initiales du préleveur: MD

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOLIDE)

Identification Maxxam					T45416	T45417		
Date d'échantillonnage					2012/12/14	2012/12/14		
# Bordereau					c#96833-01-01	c#96833-01-01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>ST-GL-2012-CGR-02 TOTAL</b>	<b>ST-GL-2012-CGR-03 TOTAL</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX								
Aluminium (Al)	mg/kg	-	-	-	11000	13000	20	1104551
Antimoine (Sb)	mg/kg	-	-	-	<0.1	<0.1	0.1	1104551
Argent (Ag)	mg/kg	2	20	40	<0.5	<0.5	0.5	1104551
Arsenic (As)	mg/kg	6	30	50	<2	<2	2	1104551
Baryum (Ba)	mg/kg	200	500	2000	180	300	4	1104551
Cadmium (Cd)	mg/kg	1.5	5	20	<0.1	<0.1	0.1	1104551
Calcium (Ca)	mg/kg	-	-	-	7200	4900	20	1104551
Chrome (Cr)	mg/kg	85	250	800	96	100	1	1104551
Cuivre (Cu)	mg/kg	40	100	500	70	42	1	1104551
Cobalt (Co)	mg/kg	15	50	300	11	14	1	1104551
Etain (Sn)	mg/kg	5	50	300	1	2	1	1104551
Fer (Fe)	mg/kg	-	-	-	22000	25000	10	1104551
Magnésium (Mg)	mg/kg	-	-	-	10000	11000	5	1104551
Manganèse (Mn)	mg/kg	770	1000	2200	370	390	2	1104551
Molybdène (Mo)	mg/kg	2	10	40	0.6	2.7	0.5	1104551
Nickel (Ni)	mg/kg	50	100	500	42	52	0.5	1104551
Mercure (Hg)	mg/kg	0.2	2	10	<0.01	<0.01	0.01	1104551
Potassium (K)	mg/kg	-	-	-	11000	12000	20	1104551
Plomb (Pb)	mg/kg	50	500	1000	5	3	1	1104551
Sélénium (Se)	mg/kg	1	3	10	1.2	1.5	0.5	1104551
Silicium (Si)	mg/kg	-	-	-	430	530	10	1140385
Sodium (Na)	mg/kg	-	-	-	56	61	10	1104551
Strontium (Sr)	mg/kg	-	-	-	27	22	5	1104551
Thallium (Tl)	mg/kg	-	-	-	0.2	0.2	0.1	1104551
Uranium (U)	mg/kg	-	-	-	<2	<2	2	1104551
Vanadium (V)	mg/kg	-	-	-	47	60	2	1104551
Zinc (Zn)	mg/kg	110	500	1500	51	55	5	1104551

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B301253  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE

Initiales du préleveur: MD

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T44969	T44970		T44971		
Date d'échantillonnage		2012/12/14	2012/12/14		2012/12/14		
# Bordereau		c#96833-01-01	c#96833-01-01		c#96833-01-01		
	UNITÉS	ST-GL-2012-SPO-01 TCLP1311	ST-GL-2012-SPO-02 TCLP1311	LDR	ST-GL-2012-SPO-03 TCLP1311	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al)	mg/L	0.41	0.50	0.03	0.12	0.03	1108344
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	0.006	<0.006	0.006	1108344
Argent (Ag)	mg/L	<0.0003	<0.0003	0.0003	<0.0003	0.0003	1108344
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	0.002	1108344
Baryum (Ba)	mg/L	0.82	2.5	0.005	5.0	0.005	1108344
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	0.002	1108344
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1108344
Cadmium (Cd)	mg/L	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	1108344
Calcium (Ca)	mg/L	310	240	0.5	440	0.5	1108344
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	<0.007	0.007	<0.007	0.007	1108344
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	1108344
Cuivre (Cu)	mg/L	0.041	0.036	0.003	0.020	0.003	1108344
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1108344
Fer (Fe)	mg/L	7.3	9.7	0.1	8.8	0.1	1108344
Magnésium (Mg)	mg/L	6.0	7.5	0.2	6.6	0.2	1108344
Manganèse (Mn)	mg/L	2.6	2.2	0.003	3.3	0.003	1108344
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	1108344
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	0.0005	1108344
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	<0.006	0.006	<0.006	0.006	1108344
Phosphore total	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	1108344
Plomb (Pb)	mg/L	0.050	0.015	0.001	0.21	0.001	1108344
Potassium (K)	mg/L	2.1	2.2	0.2	1.6	0.2	1108344
Sélénium (Se)	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	1108344
Strontium (Sr)	mg/L	1.9	1.3	0.05	27	0.5	1108344
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1108344
Uranium (U)	mg/L	0.0049	0.0009	0.0006	0.0020	0.0006	1108344
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	1108344
Zinc (Zn)	mg/L	0.21	0.026	0.005	0.027	0.005	1108344

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B301253  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE

Initiales du préleveur: MD

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T44972	T44973		T44974		
Date d'échantillonnage		2012/12/14	2012/12/14		2012/12/14		
# Bordereau		c#96833-01-01	c#96833-01-01		c#96833-01-01		
	UNITÉS	ST-GL-2012-CPO-01 TCLP1311	ST-GL-2012-CPO-02 TCLP1311	Lot CQ	ST-GL-2012-CPO-03 TCLP1311	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al)	mg/L	0.42	0.55	1108344	0.71	0.03	1105662
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	1108344	<0.006	0.006	1105662
Argent (Ag)	mg/L	<0.0003	<0.0003	1108344	<0.0003	0.0003	1105662
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	<0.002	1108344	<0.002	0.002	1105662
Baryum (Ba)	mg/L	0.37	1.0	1108344	1.0	0.005	1105662
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	1108344	<0.002	0.002	1105662
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	1108344	<0.05	0.05	1105662
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	1108344	<0.001	0.001	1105662
Calcium (Ca)	mg/L	350	250	1108344	190	0.5	1105662
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	<0.007	1108344	<0.007	0.007	1105662
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	1108344	<0.01	0.01	1105662
Cuivre (Cu)	mg/L	0.047	0.059	1108344	0.062	0.003	1105662
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	1108344	<0.05	0.05	1105662
Fer (Fe)	mg/L	8.8	9.0	1108344	7.4	0.1	1105662
Magnésium (Mg)	mg/L	3.1	5.9	1108344	1.3	0.2	1105662
Manganèse (Mn)	mg/L	2.8	2.0	1108344	1.4	0.003	1105662
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	1108344	<0.01	0.01	1105662
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	1108344	<0.0005	0.0005	1105662
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	<0.006	1108344	<0.006	0.006	1105662
Phosphore total	mg/L	<0.1	<0.1	1108344	<0.1	0.1	1105662
Plomb (Pb)	mg/L	0.071	0.064	1108344	0.016	0.001	1105662
Potassium (K)	mg/L	2.9	2.7	1108344	6.7	0.2	1105662
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	0.001	1108344	<0.001	0.001	1105662
Strontium (Sr)	mg/L	1.9	3.5	1108344	3.1	0.05	1105662
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	<0.05	1108344	<0.05	0.05	1105662
Uranium (U)	mg/L	0.0017	0.0021	1108344	0.0029	0.0006	1105662
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	<0.01	1108344	<0.01	0.01	1105662
Zinc (Zn)	mg/L	0.022	0.028	1108344	0.019	0.005	1105662

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B301253  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE

Initiales du préleveur: MD

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T44975	T44976	T44977		
Date d'échantillonnage		2012/12/14	2012/12/14	2012/12/14		
# Bordereau		c#96833-01-01	c#96833-01-01	c#96833-01-01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-GL-2012-SGR-01 TCLP1311</b>	<b>ST-GL-2012-SGR-02 TCLP 1311</b>	<b>ST-GL-2012-SGR-03 TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX						
Aluminium (Al)	mg/L	<0.03	<0.03	0.05	0.03	1105662
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	1105662
Argent (Ag)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003	1105662
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1105662
Baryum (Ba)	mg/L	0.075	0.19	0.26	0.005	1105662
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1105662
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1105662
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	0.001	1105662
Calcium (Ca)	mg/L	720	750	630	0.5	1105662
Chrome (Cr)	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	1105662
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1105662
Cuivre (Cu)	mg/L	0.004	0.006	0.005	0.003	1105662
Étain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1105662
Fer (Fe)	mg/L	<0.1	<0.1	1.9	0.1	1105662
Magnésium (Mg)	mg/L	3.2	3.7	5.8	0.2	1105662
Manganèse (Mn)	mg/L	6.4	6.9	8.2	0.003	1105662
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1105662
Mercuré (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	1105662
Nickel (Ni)	mg/L	0.007	0.008	<0.006	0.006	1105662
Phosphore total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1105662
Plomb (Pb)	mg/L	0.018	0.003	0.002	0.001	1105662
Potassium (K)	mg/L	5.5	4.7	14	0.2	1105662
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1105662
Strontium (Sr)	mg/L	1.6	2.0	3.7	0.05	1105662
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1105662
Uranium (U)	mg/L	0.0019	0.0015	<0.0006	0.0006	1105662
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1105662
Zinc (Zn)	mg/L	0.013	0.008	0.010	0.005	1105662

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité



Dossier Maxxam: B301253  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE

Initiales du préleveur: MD

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T44978	T44979	T44980		
Date d'échantillonnage		2012/12/14	2012/12/14	2012/12/14		
# Bordereau		c#96833-01-01	c#96833-01-01	c#96833-01-01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-GL-2012-CGR-01 TCLP1311</b>	<b>ST-GL-2012-CGR-02 TCLP1311</b>	<b>ST-GL-2012-CGR-03 TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX						
Aluminium (Al)	mg/L	0.56	0.64	0.81	0.03	1105662
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	1105662
Argent (Ag)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003	1105662
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1105662
Baryum (Ba)	mg/L	0.32	0.36	0.69	0.005	1105662
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1105662
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1105662
Cadmium (Cd)	mg/L	0.002	0.001	<0.001	0.001	1105662
Calcium (Ca)	mg/L	310	300	170	0.5	1105662
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	<0.007	<0.007	0.007	1105662
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1105662
Cuivre (Cu)	mg/L	0.006	<0.003	<0.003	0.003	1105662
Étain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1105662
Fer (Fe)	mg/L	8.1	7.1	4.9	0.1	1105662
Magnésium (Mg)	mg/L	4.3	3.3	2.7	0.2	1105662
Manganèse (Mn)	mg/L	5.8	4.1	3.1	0.003	1105662
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1105662
Mercuré (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	1105662
Nickel (Ni)	mg/L	0.007	0.006	0.015	0.006	1105662
Phosphore total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1105662
Plomb (Pb)	mg/L	0.030	0.039	0.017	0.001	1105662
Potassium (K)	mg/L	21	25	20	0.2	1105662
Sélénium (Se)	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	1105662
Strontium (Sr)	mg/L	0.63	0.74	0.49	0.05	1105662
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1105662
Uranium (U)	mg/L	0.0053	0.0059	0.0045	0.0006	1105662
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1105662
Zinc (Zn)	mg/L	0.017	0.020	0.021	0.005	1105662

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B301253  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE

Initiales du préleveur: MD

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T45288		T45299		T45300		
Date d'échantillonnage		2012/12/14		2012/12/14		2012/12/14		
# Bordereau		c#96833-01-01		c#96833-01-01		c#96833-01-01		
	UNITÉS	ST-GL-2012-SPO-01 SPLP1312	LDR	ST-GL-2012-SPO-02 SPLP1312	LDR	ST-GL-2012-SPO-03 SPLP1312	LDR	Lot CQ

MÉTAUX								
Aluminium (Al)	mg/L	0.72	0.03	0.88	0.03	0.31	0.03	1105255
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	0.006	<0.006	0.006	<0.006	0.006	1105255
Argent (Ag)	mg/L	<0.0003	0.0003	<0.0003	0.0003	<0.0003	0.0003	1105255
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	0.002	<0.002	0.002	<0.002	0.002	1105255
Baryum (Ba)	mg/L	0.057	0.005	0.23	0.005	1.2	0.005	1105255
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	0.002	<0.002	0.002	<0.002	0.002	1105255
Bore (B)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1105255
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	1105255
Calcium (Ca)	mg/L	7.4	0.5	7.7	0.5	14	0.5	1105255
Chrome (Cr)	mg/L	<0.03	0.03	<0.03	0.03	<0.007	0.007	1105255
Cobalt (Co)	mg/L	<0.03	0.03	<0.01	0.01	<0.03	0.03	1105255
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.003	1105255
Étain (Sn)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1105255
Fer (Fe)	mg/L	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	1105255
Magnésium (Mg)	mg/L	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	1105255
Manganèse (Mn)	mg/L	<0.003	0.003	0.004	0.003	<0.003	0.003	1105255
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	1105255
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	0.0005	1105255
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	0.006	<0.006	0.006	<0.006	0.006	1105255
Phosphore total	mg/L	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	1105255
Plomb (Pb)	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	1105255
Potassium (K)	mg/L	2.2	0.2	1.4	0.2	1.1	0.2	1105255
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	1105255
Sodium (Na)	mg/L	1.1	0.2	1.0	0.2	0.4	0.2	1105255
Strontium (Sr)	mg/L	0.13	0.05	0.16	0.05	5.7	0.5	1105255
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1105255
Uranium (U)	mg/L	0.0008	0.0006	<0.0006	0.0006	<0.0006	0.0006	1105255
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	1105255
Zinc (Zn)	mg/L	<0.005	0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.005	1105255

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B301253  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE

Initiales du préleveur: MD

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T45301		T45302		T45303		
Date d'échantillonnage		2012/12/14		2012/12/14		2012/12/14		
# Bordereau		c#96833-01-01		c#96833-01-01		c#96833-01-01		
	UNITÉS	ST-GL-2012-CPO-01 SPLP1312	LDR	ST-GL-2012-CPO-02 SPLP1312	LDR	ST-GL-2012-CPO-03 SPLP1312	LDR	Lot CQ

MÉTAUX								
Aluminium (Al)	mg/L	1.1	0.03	1.2	0.03	1.2	0.03	1105255
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	0.006	<0.006	0.006	<0.006	0.006	1105255
Argent (Ag)	mg/L	<0.0003	0.0003	<0.0003	0.0003	<0.0003	0.0003	1105255
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	0.002	<0.002	0.002	<0.002	0.002	1105255
Baryum (Ba)	mg/L	0.028	0.005	0.056	0.005	0.10	0.005	1105255
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	0.002	<0.002	0.002	<0.002	0.002	1105255
Bore (B)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1105255
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	1105255
Calcium (Ca)	mg/L	7.9	0.5	7.4	0.5	7.5	0.5	1105255
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	0.007	<0.03	0.03	<0.03	0.03	1105255
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	0.01	<0.03	0.03	<0.01	0.01	1105255
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.003	1105255
Étain (Sn)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1105255
Fer (Fe)	mg/L	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.2	0.1	1105255
Magnésium (Mg)	mg/L	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	1105255
Manganèse (Mn)	mg/L	0.006	0.003	0.004	0.003	0.006	0.003	1105255
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.03	0.03	1105255
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	0.0005	1105255
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	0.006	<0.006	0.006	<0.01	0.01	1105255
Phosphore total	mg/L	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	1105255
Plomb (Pb)	mg/L	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	1105255
Potassium (K)	mg/L	1.9	0.2	1.8	0.2	2.2	0.2	1105255
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	1105255
Sodium (Na)	mg/L	1.0	0.2	1.0	0.2	0.9	0.2	1105255
Strontium (Sr)	mg/L	0.14	0.05	0.19	0.05	0.54	0.05	1105255
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1105255
Uranium (U)	mg/L	0.0009	0.0006	0.0011	0.0006	0.0010	0.0006	1105255
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	1105255
Zinc (Zn)	mg/L	<0.005	0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.005	1105255

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B301253  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE

Initiales du préleveur: MD

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T45304		T45305		T45306		
Date d'échantillonnage		2012/12/14		2012/12/14		2012/12/14		
# Bordereau		c#96833-01-01		c#96833-01-01		c#96833-01-01		
	UNITÉS	ST-GL-2012-SGR-01 SPLP1312	LDR	ST-GL-2012-SGR-02 SPLP1312	LDR	ST-GL-2012-SGR-03 SPLP1312	LDR	Lot CQ

MÉTAUX								
Aluminium (Al)	mg/L	0.47	0.03	0.48	0.03	1.1	0.03	1105255
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	0.006	<0.006	0.006	<0.006	0.006	1105255
Argent (Ag)	mg/L	<0.0003	0.0003	<0.0003	0.0003	<0.0003	0.0003	1105255
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	0.002	<0.002	0.002	<0.002	0.002	1105255
Baryum (Ba)	mg/L	0.005	0.005	0.012	0.005	<0.005	0.005	1105255
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	0.002	<0.002	0.002	<0.002	0.002	1105255
Bore (B)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1105255
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	1105255
Calcium (Ca)	mg/L	9.1	0.5	8.7	0.5	7.4	0.5	1105255
Chrome (Cr)	mg/L	<0.03	0.03	<0.007	0.007	<0.007	0.007	1105255
Cobalt (Co)	mg/L	<0.03	0.03	<0.03	0.03	<0.01	0.01	1105255
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.003	1105255
Étain (Sn)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1105255
Fer (Fe)	mg/L	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	1105255
Magnésium (Mg)	mg/L	0.4	0.2	0.4	0.2	0.5	0.2	1105255
Manganèse (Mn)	mg/L	<0.003	0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.003	1105255
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	1105255
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	0.0005	1105255
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	0.006	<0.006	0.006	<0.006	0.006	1105255
Phosphore total	mg/L	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	1105255
Plomb (Pb)	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	1105255
Potassium (K)	mg/L	1.8	0.2	1.7	0.2	4.2	0.2	1105255
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	1105255
Sodium (Na)	mg/L	0.3	0.2	0.3	0.2	0.7	0.2	1105255
Strontium (Sr)	mg/L	0.08	0.05	0.11	0.05	0.05	0.05	1105255
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1105255
Uranium (U)	mg/L	<0.0006	0.0006	<0.0006	0.0006	<0.0006	0.0006	1105255
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	1105255
Zinc (Zn)	mg/L	<0.005	0.005	<0.005	0.005	0.007	0.005	1105255

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B301253  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE

Initiales du préleveur: MD

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T45307	T45307	T45308	T45309		
Date d'échantillonnage		2012/12/14	2012/12/14	2012/12/14	2012/12/14		
# Bordereau		c#96833-01-01	c#96833-01-01	c#96833-01-01	c#96833-01-01		
	UNITÉS	ST-GL-2012-CGR-01 SPLP1312	ST-GL-2012-CGR-01 SPLP1312 Dup. de Lab.	ST-GL-2012-CGR-02 SPLP1312	ST-GL-2012-CGR-03 SPLP1312	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al)	mg/L	1.3	1.0	1.3	1.4	0.03	1105255
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	1105255
Argent (Ag)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003	1105255
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1105255
Baryum (Ba)	mg/L	0.014	0.009	0.015	0.042	0.005	1105255
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1105255
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1105255
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1105255
Calcium (Ca)	mg/L	6.3	6.4	6.0	5.6	0.5	1105255
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0.007	1105255
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1105255
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	1105255
Étain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1105255
Fer (Fe)	mg/L	0.5	0.2	0.5	0.7	0.1	1105255
Magnésium (Mg)	mg/L	0.7	0.6	0.7	0.7	0.2	1105255
Manganèse (Mn)	mg/L	0.012	0.007	0.010	0.020	0.003	1105255
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1105255
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	1105255
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	1105255
Phosphore total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1105255
Plomb (Pb)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1105255
Potassium (K)	mg/L	5.6	5.0	5.8	5.0	0.2	1105255
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1105255
Sodium (Na)	mg/L	1.1	0.9	0.8	0.6	0.2	1105255
Strontium (Sr)	mg/L	0.07	0.07	<0.05	<0.05	0.05	1105255
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.05	1105255
Uranium (U)	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0010	0.0006	1105255
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1105255
Zinc (Zn)	mg/L	0.014	0.007	<0.005	<0.005	0.005	1105255

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B301253  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE

Initiales du préleveur: MD

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T45321		T45325		T45326		
Date d'échantillonnage		2012/12/14		2012/12/14		2012/12/14		
# Bordereau		c#96833-01-01		c#96833-01-01		c#96833-01-01		
	UNITÉS	ST-GL-2012-SPO-01 CTEU-9	LDR	ST-GL-2012-SPO-02 CTEU-9	LDR	ST-GL-2012-SPO-03 CTEU-9	LDR	Lot CQ

MÉTAUX								
Aluminium (Al)	mg/L	4.5	0.03	4.6	0.03	0.07	0.03	1108315
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	0.006	<0.006	0.006	<0.006	0.006	1108315
Argent (Ag)	mg/L	0.0099	0.0003	0.0034	0.0003	0.0027	0.0003	1108315
Arsenic (As)	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.002	<0.002	0.002	1108315
Baryum (Ba)	mg/L	0.30	0.005	0.36	0.005	0.75	0.005	1108315
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	0.002	<0.002	0.002	<0.002	0.002	1108315
Bore (B)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1108315
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	1108315
Calcium (Ca)	mg/L	12	0.5	12	0.5	35	0.5	1108315
Chrome (Cr)	mg/L	<0.03	0.03	<0.007	0.007	<0.007	0.007	1108315
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.03	0.03	1108315
Cuivre (Cu)	mg/L	0.021	0.003	0.025	0.003	<0.003	0.003	1108315
Étain (Sn)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1108315
Fer (Fe)	mg/L	1.8	0.1	2.0	0.1	<0.1	0.1	1108315
Magnésium (Mg)	mg/L	1.7	0.2	2.0	0.2	2.4	0.2	1108315
Manganèse (Mn)	mg/L	0.032	0.003	0.030	0.003	0.006	0.003	1108315
Molybdène (Mo)	mg/L	0.03	0.01	<0.01	0.01	0.05	0.01	1108315
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	0.0005	1108315
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	0.006	<0.006	0.006	<0.01	0.01	1108315
Phosphore total	mg/L	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	1108315
Plomb (Pb)	mg/L	0.029	0.001	0.012	0.001	<0.001	0.001	1108315
Potassium (K)	mg/L	29	0.2	21	0.2	20	0.2	1108315
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.003	0.001	1108315
Strontium (Sr)	mg/L	0.62	0.05	0.68	0.05	28	0.5	1108315
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1108315
Uranium (U)	mg/L	0.018	0.0006	0.0035	0.0006	0.0061	0.0006	1108315
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	1108315
Zinc (Zn)	mg/L	0.060	0.005	0.013	0.005	<0.005	0.005	1108315

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B301253  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE

Initiales du préleveur: MD

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T45327		T45330		T45331		
Date d'échantillonnage		2012/12/14		2012/12/14		2012/12/14		
# Bordereau		c#96833-01-01		c#96833-01-01		c#96833-01-01		
	UNITÉS	ST-GL-2012-CPO-01 CTEU-9	LDR	ST-GL-2012-CPO-02 CTEU-9	LDR	ST-GL-2012-CPO-03 CTEU-9	LDR	Lot CQ

MÉTAUX								
Aluminium (Al)	mg/L	5.6	0.03	4.1	0.03	6.2	0.03	1108315
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	0.006	<0.006	0.006	<0.006	0.006	1108315
Argent (Ag)	mg/L	0.0019	0.0003	0.010	0.0003	0.0016	0.0003	1108315
Arsenic (As)	mg/L	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	1108315
Baryum (Ba)	mg/L	0.26	0.005	0.31	0.005	0.52	0.005	1108315
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	0.002	<0.002	0.002	<0.002	0.002	1108315
Bore (B)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1108315
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	1108315
Calcium (Ca)	mg/L	12	0.5	11	0.5	12	0.5	1108315
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	0.007	<0.03	0.03	<0.007	0.007	1108315
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	1108315
Cuivre (Cu)	mg/L	0.026	0.003	0.024	0.003	0.024	0.003	1108315
Étain (Sn)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1108315
Fer (Fe)	mg/L	1.7	0.1	1.1	0.1	1.7	0.1	1108315
Magnésium (Mg)	mg/L	1.2	0.2	1.6	0.2	1.2	0.2	1108315
Manganèse (Mn)	mg/L	0.035	0.003	0.023	0.003	0.023	0.003	1108315
Molybdène (Mo)	mg/L	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	1108315
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	0.0005	1108315
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	0.006	<0.006	0.006	<0.006	0.006	1108315
Phosphore total	mg/L	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	1108315
Plomb (Pb)	mg/L	0.065	0.001	0.030	0.001	0.010	0.001	1108315
Potassium (K)	mg/L	22	0.2	21	0.2	20	0.2	1108315
Sélénium (Se)	mg/L	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	1108315
Strontium (Sr)	mg/L	0.49	0.05	0.54	0.05	3.6	0.05	1108315
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	0.07	0.05	1108315
Uranium (U)	mg/L	0.011	0.0006	0.010	0.0006	0.0092	0.0006	1108315
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	1108315
Zinc (Zn)	mg/L	0.014	0.005	0.012	0.005	0.037	0.005	1108315

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B301253  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE

Initiales du préleveur: MD

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T45332		T45335		T45336		
Date d'échantillonnage		2012/12/14		2012/12/14		2012/12/14		
# Bordereau		c#96833-01-01		c#96833-01-01		c#96833-01-01		
	UNITÉS	ST-GL-2012-SGR-01 CTEU-9	LDR	ST-GL-2012-SGR-02 CTEU-9	LDR	ST-GL-2012-SGR-03 CTEU-9	LDR	Lot CQ

MÉTAUX								
Aluminium (Al)	mg/L	0.10	0.03	0.11	0.03	0.77	0.03	1108315
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	0.006	<0.006	0.006	<0.006	0.006	1108315
Argent (Ag)	mg/L	0.0011	0.0003	<0.0003	0.0003	0.0019	0.0003	1108315
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	0.002	<0.002	0.002	<0.002	0.002	1108315
Baryum (Ba)	mg/L	0.029	0.005	0.046	0.005	0.014	0.005	1108315
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	0.002	<0.002	0.002	<0.002	0.002	1108315
Bore (B)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1108315
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	1108315
Calcium (Ca)	mg/L	34	0.5	33	0.5	12	0.5	1108315
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	0.007	<0.03	0.03	<0.007	0.007	1108315
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	1108315
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	0.003	<0.003	0.003	0.011	0.003	1108315
Étain (Sn)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1108315
Fer (Fe)	mg/L	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.3	0.1	1108315
Magnésium (Mg)	mg/L	4.6	0.2	3.5	0.2	2.3	0.2	1108315
Manganèse (Mn)	mg/L	0.011	0.003	0.006	0.003	0.005	0.003	1108315
Molybdène (Mo)	mg/L	0.02	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01	1108315
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	0.0005	1108315
Nickel (Ni)	mg/L	<0.01	0.01	<0.006	0.006	0.007	0.006	1108315
Phosphore total	mg/L	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	1108315
Plomb (Pb)	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	1108315
Potassium (K)	mg/L	31	0.2	29	0.2	36	0.2	1108315
Sélénium (Se)	mg/L	0.002	0.001	0.003	0.001	0.002	0.001	1108315
Strontium (Sr)	mg/L	0.51	0.05	0.58	0.05	0.18	0.05	1108315
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1108315
Uranium (U)	mg/L	0.0060	0.0006	0.0029	0.0006	0.0035	0.0006	1108315
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	1108315
Zinc (Zn)	mg/L	<0.005	0.005	<0.005	0.005	0.009	0.005	1108315

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité



Dossier Maxxam: B301253  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE

Initiales du préleveur: MD

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T45337	T45338	T45338	T45339		
Date d'échantillonnage		2012/12/14	2012/12/14	2012/12/14	2012/12/14		
# Bordereau		c#96833-01-01	c#96833-01-01	c#96833-01-01	c#96833-01-01		
	UNITÉS	ST-GL-2012-CGR-01 CTEU-9	ST-GL-2012-CGR-02 CTEU-9	ST-GL-2012-CGR-02 CTEU-9 Dup. de Lab.	ST-GL-2012-CGR-03 CTEU-9	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al)	mg/L	1.9	2.2	2.0	1.1	0.03	1108315
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	1108315
Argent (Ag)	mg/L	0.0005	0.0006	0.0003	0.0004	0.0003	1108315
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1108315
Baryum (Ba)	mg/L	0.041	0.037	0.034	0.13	0.005	1108315
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1108315
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1108315
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1108315
Calcium (Ca)	mg/L	15	13	12	12	0.5	1108315
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	0.009	0.008	<0.007	0.007	1108315
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1108315
Cuivre (Cu)	mg/L	0.006	0.004	0.004	0.004	0.003	1108315
Étain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1108315
Fer (Fe)	mg/L	1.4	1.7	1.7	0.8	0.1	1108315
Magnésium (Mg)	mg/L	2.9	3.0	2.8	2.1	0.2	1108315
Manganèse (Mn)	mg/L	0.026	0.029	0.028	0.017	0.003	1108315
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1108315
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	1108315
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	1108315
Phosphore total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1108315
Plomb (Pb)	mg/L	0.004	0.007	0.008	0.002	0.001	1108315
Potassium (K)	mg/L	39	45	40	34	0.2	1108315
Sélénium (Se)	mg/L	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	1108315
Strontium (Sr)	mg/L	0.21	0.12	0.11	0.12	0.05	1108315
Titane (Ti)	mg/L	0.10	0.11	0.11	0.05	0.05	1108315
Uranium (U)	mg/L	0.0097	0.0096	0.0085	0.0086	0.0006	1108315
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1108315
Zinc (Zn)	mg/L	0.006	0.014	0.009	0.007	0.005	1108315

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B301253  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE

Initiales du préleveur: MD

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOLIDE)

Identification Maxxam					T45370	T45407		
Date d'échantillonnage					2012/12/14	2012/12/14		
# Bordereau					c#96833-01-01	c#96833-01-01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>ST-GL-2012-SPO-01 TOTAL</b>	<b>ST-GL-2012-SPO-02 TOTAL</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>								
Soufre (S)	%	<b>0.04</b>	0.1	0.2	0.52	0.54	0.01	1108388
Potentiel d'acidité maximal (PA)	kg CaCO3/t	-	-	-	16.2	16.9	0.3	1104744
Potentiel neutralisation brut (PN)	kg CaCO3/t	-	-	-	44	30	3	1104744
Potentiel neutralisation net (PNN)	kg CaCO3/t	-	-	-	27.7	12.6	N/A	1104744
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité								

Identification Maxxam					T45408	T45409		
Date d'échantillonnage					2012/12/14	2012/12/14		
# Bordereau					c#96833-01-01	c#96833-01-01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>ST-GL-2012-SPO-03 TOTAL</b>	<b>ST-GL-2012-SPO-01 TOTAL</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>								
Soufre (S)	%	<b>0.04</b>	0.1	0.2	0.37	0.34	0.01	1108388
Potentiel d'acidité maximal (PA)	kg CaCO3/t	-	-	-	11.7	10.8	0.3	1104744
Potentiel neutralisation brut (PN)	kg CaCO3/t	-	-	-	37	37	3	1104744
Potentiel neutralisation net (PNN)	kg CaCO3/t	-	-	-	24.8	25.8	N/A	1104744
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité								

Identification Maxxam					T45410	T45411		
Date d'échantillonnage					2012/12/14	2012/12/14		
# Bordereau					c#96833-01-01	c#96833-01-01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>ST-GL-2012-CPO-02 TOTAL</b>	<b>ST-GL-2012-CPO-03 TOTAL</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>								
Soufre (S)	%	<b>0.04</b>	0.1	0.2	0.30	0.07	0.01	1108388
Potentiel d'acidité maximal (PA)	kg CaCO3/t	-	-	-	9.5	2.2	0.3	1104744
Potentiel neutralisation brut (PN)	kg CaCO3/t	-	-	-	30	29	3	1104744
Potentiel neutralisation net (PNN)	kg CaCO3/t	-	-	-	20.3	27.1	N/A	1104744
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité								

Dossier Maxxam: B301253  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE

Initiales du préleveur: MD

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOLIDE)

Identification Maxxam					T45412	T45413		
Date d'échantillonnage					2012/12/14	2012/12/14		
# Bordereau					c#96833-01-01	c#96833-01-01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>ST-GL-2012-SGR-01 TOTAL</b>	<b>ST-GL-2012-SGR-02 TOTAL</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS								
Soufre (S)	%	<b>0.04</b>	0.1	0.2	2.6	2.6	0.01	1108388
Potentiel d'acidité maximal (PA)	kg CaCO3/t	-	-	-	80.1	79.9	0.3	1104744
Potentiel neutralisation brut (PN)	kg CaCO3/t	-	-	-	53	81	3	1104744
Potentiel neutralisation net (PNN)	kg CaCO3/t	-	-	-	-26.7	1.20	N/A	1104744
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité								

Identification Maxxam					T45413	T45414		
Date d'échantillonnage					2012/12/14	2012/12/14		
# Bordereau					c#96833-01-01	c#96833-01-01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>ST-GL-2012-SGR-02 TOTAL Dup. de Lab.</b>	<b>ST-GL-2012-SGR-03 TOTAL</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS								
Soufre (S)	%	<b>0.04</b>	0.1	0.2	2.6	0.26	0.01	1108388
Potentiel d'acidité maximal (PA)	kg CaCO3/t	-	-	-	N/A	8.2	0.3	1104744
Potentiel neutralisation brut (PN)	kg CaCO3/t	-	-	-	N/A	49	3	1104744
Potentiel neutralisation net (PNN)	kg CaCO3/t	-	-	-	N/A	40.7	N/A	1104744
N/A = Non Applicable LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité								

Dossier Maxxam: B301253  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE

Initiales du préleveur: MD

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOLIDE)

Identification Maxxam					T45415	T45416		
Date d'échantillonnage					2012/12/14	2012/12/14		
# Bordereau					c#96833-01-01	c#96833-01-01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>ST-GL-2012-CGR-01 TOTAL</b>	<b>ST-GL-2012-CGR-02 TOTAL</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>								
Soufre (S)	%	<b>0.04</b>	<b>0.1</b>	<b>0.2</b>	<b>1.1</b>	<b>0.87</b>	0.01	1108388
Potentiel d'acidité maximal (PA)	kg CaCO <sub>3</sub> /t	-	-	-	35.0	27.0	0.3	1104744
Potentiel neutralisation brut (PN)	kg CaCO <sub>3</sub> /t	-	-	-	29	24	3	1104744
Potentiel neutralisation net (PNN)	kg CaCO <sub>3</sub> /t	-	-	-	-6.30	-2.80	N/A	1104744
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité								

Identification Maxxam					T45417	T45417		
Date d'échantillonnage					2012/12/14	2012/12/14		
# Bordereau					c#96833-01-01	c#96833-01-01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>ST-GL-2012-CGR-03 TOTAL</b>	<b>ST-GL-2012-CGR-03 TOTAL Dup. de Lab.</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>								
Soufre (S)	%	<b>0.04</b>	<b>0.1</b>	<b>0.2</b>	<b>0.57</b>	N/A	0.01	1108388
Potentiel d'acidité maximal (PA)	kg CaCO <sub>3</sub> /t	-	-	-	17.9	17.9	0.3	1104744
Potentiel neutralisation brut (PN)	kg CaCO <sub>3</sub> /t	-	-	-	24	24	3	1104744
Potentiel neutralisation net (PNN)	kg CaCO <sub>3</sub> /t	-	-	-	6.30	6.00	N/A	1104744
N/A = Non Applicable LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité								

Dossier Maxxam: B301253  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE

Initiales du préleveur: MD

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		T44969		T44970		T44971		
Date d'échantillonnage		2012/12/14		2012/12/14		2012/12/14		
# Bordereau		c#96833-01-01		c#96833-01-01		c#96833-01-01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-GL-2012-SPO-01 TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>ST-GL-2012-SPO-02 TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>ST-GL-2012-SPO-03 TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS								
Conductivité	mS/cm	5.7	0.001	5.5	0.001	6.0	0.001	1104789
Fluorure (F)	mg/L	<1	1	<1	1	<1	1	1104781
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	2200	5	1800	1	2400	5	1104790
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	0.2	<0.2	0.2	<0.2	0.2	1136117
Bromure (Br-)	mg/L	<1	1	<1	1	<1	1	1104856
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	0.2	<0.2	0.2	<0.2	0.2	1136117
Chlorures (Cl)	mg/L	<0.5	0.5	0.7	0.5	0.8	0.5	1104856
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	<5	5	<5	5	34	5	1104856

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T44972		T44973			
Date d'échantillonnage		2012/12/14		2012/12/14			
# Bordereau		c#96833-01-01		c#96833-01-01			
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-GL-2012-CPO-01 TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>ST-GL-2012-CPO-02 TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>	

CONVENTIONNELS							
Conductivité	mS/cm	5.8	0.001	5.6	0.001		1104789
Fluorure (F)	mg/L	<1	1	<1	1		1104781
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	2200	5	1800	1		1104790
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	0.2	<0.2	0.2		1136117
Bromure (Br-)	mg/L	<1	1	<1	1		1104856
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	0.2	<0.2	0.2		1136117
Chlorures (Cl)	mg/L	2.2	0.5	0.8	0.5		1104856
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	<5	5	<5	5		1104856

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B301253  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE

Initiales du préleveur: MD

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		T44974		T44975	T44976		
Date d'échantillonnage		2012/12/14		2012/12/14	2012/12/14		
# Bordereau		c#96833-01-01		c#96833-01-01	c#96833-01-01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-GL-2012-CPO-03 TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>ST-GL-2012-SGR-01 TCLP1311</b>	<b>ST-GL-2012-SGR-02 TCLP 1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS							
Conductivité	mS/cm	5.3	0.001	6.7	6.9	0.001	1104771
Fluorure (F)	mg/L	<1	1	<1	<1	1	1104769
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	1700	1	3100	3200	5	1104774
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	0.2	<0.2	<0.2	0.2	1136146
Bromure (Br-)	mg/L	<1	1	<1	<1	1	1104855
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	0.2	<0.2	<0.2	0.2	1136146
Chlorures (Cl)	mg/L	<0.5	0.5	0.7	<0.5	0.5	1104855
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	<5	5	<5	<5	5	1104855

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T44977		T44978	T44979		
Date d'échantillonnage		2012/12/14		2012/12/14	2012/12/14		
# Bordereau		c#96833-01-01		c#96833-01-01	c#96833-01-01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-GL-2012-SGR-03 TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>ST-GL-2012-CGR-01 TCLP1311</b>	<b>ST-GL-2012-CGR-02 TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS							
Conductivité	mS/cm	6.6	5.7	0.001	5.8	0.001	1104771
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	1	<1	1	1104769
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	3000	2200	5	2000	1	1104774
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	0.2	1136146
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	1	<1	1	1104855
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	0.2	1136146
Chlorures (Cl)	mg/L	0.6	<0.5	0.5	<0.5	0.5	1104855
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	<5	<5	5	<5	5	1104855

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B301253  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE

Initiales du préleveur: MD

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		T44980		T45288	T45299		
Date d'échantillonnage		2012/12/14		2012/12/14	2012/12/14		
# Bordereau		c#96833-01-01		c#96833-01-01	c#96833-01-01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-GL-2012-CGR-03 TCLP1311</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>ST-GL-2012-SPO-01 SPLP1312</b>	<b>ST-GL-2012-SPO-02 SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS							
Conductivité	mS/cm	5.2	1104771	0.048	0.049	0.001	1104857
Fluorure (F)	mg/L	<1	1104769	<1	<1	1	1104850
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	1700	1104774	17	16	1	1104853
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	1136146	<0.2	<0.2	0.2	1136143
Bromure (Br-)	mg/L	<1	1104855	<1	<1	1	1105194
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	1136146	<0.2	<0.2	0.2	1136143
Chlorures (Cl)	mg/L	<0.5	1104855	<0.5	<0.5	0.5	1105194
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	<5	1104855	<5	<5	5	1105194

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T45300	T45301	T45302		
Date d'échantillonnage		2012/12/14	2012/12/14	2012/12/14		
# Bordereau		c#96833-01-01	c#96833-01-01	c#96833-01-01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-GL-2012-SPO-03 SPLP1312</b>	<b>ST-GL-2012-CPO-01 SPLP1312</b>	<b>ST-GL-2012-CPO-02 SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS							
Conductivité	mS/cm	0.070		0.050	0.048	0.001	1104857
Fluorure (F)	mg/L	<1		<1	<1	1	1104850
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	17		21	23	1	1104853
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2		<0.2	<0.2	0.2	1136143
Bromure (Br-)	mg/L	<1		<1	<1	1	1105194
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2		<0.2	<0.2	0.2	1136143
Chlorures (Cl)	mg/L	<0.5		<0.5	<0.5	0.5	1105194
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	11		<5	<5	5	1105194

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B301253  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE

Initiales du préleveur: MD

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		T45303	T45304	T45305		
Date d'échantillonnage		2012/12/14	2012/12/14	2012/12/14		
# Bordereau		c#96833-01-01	c#96833-01-01	c#96833-01-01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-GL-2012-CPO-03 SPLP1312</b>	<b>ST-GL-2012-SGR-01 SPLP1312</b>	<b>ST-GL-2012-SGR-02 SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>						
Conductivité	mS/cm	0.048	0.057	0.056	0.001	1104857
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	<1	1	1104850
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	17	22	21	1	1104853
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1136143
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	<1	1	1105194
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1136143
Chlorures (Cl)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	1105194
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	<5	<5	<5	5	1105194

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T45306	T45307	T45307		
Date d'échantillonnage		2012/12/14	2012/12/14	2012/12/14		
# Bordereau		c#96833-01-01	c#96833-01-01	c#96833-01-01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-GL-2012-SGR-03 SPLP1312</b>	<b>ST-GL-2012-CGR-01 SPLP1312</b>	<b>ST-GL-2012-CGR-01 SPLP1312 Dup. de Lab.</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>						
Conductivité	mS/cm	0.056	0.056	0.055	0.001	1104857
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	<1	1	1104850
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	22	21	21	1	1104853
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1136143
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	<1	1	1105194
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1136143
Chlorures (Cl)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	1105194
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	<5	<5	<5	5	1105194

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité



Dossier Maxxam: B301253  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE

Initiales du préleveur: MD

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		T45308	T45309		T45321		
Date d'échantillonnage		2012/12/14	2012/12/14		2012/12/14		
# Bordereau		c#96833-01-01	c#96833-01-01		c#96833-01-01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-GL-2012-CGR-02 SPLP1312</b>	<b>ST-GL-2012-CGR-03 SPLP1312</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>ST-GL-2012-SPO-01 CTEU-9</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS							
Conductivité	mS/cm	0.053	0.048	1104857	0.20	0.001	1108325
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	1104850	<1	1	1108326
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	mg/L	22	21	1104853	63	1	1108324
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.2	<0.2	1136143	<0.2	0.2	1136121
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	1105194	<1	1	1107281
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.2	<0.2	1136143	<0.2	0.2	1136121
Chlorures (Cl)	mg/L	<0.5	<0.5	1105194	6.2	0.5	1107281
Sulfates (SO4)	mg/L	<5	<5	1105194	22	5	1107281

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T45325	T45326	T45327		
Date d'échantillonnage		2012/12/14	2012/12/14	2012/12/14		
# Bordereau		c#96833-01-01	c#96833-01-01	c#96833-01-01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-GL-2012-SPO-02 CTEU-9</b>	<b>ST-GL-2012-SPO-03 CTEU-9</b>	<b>ST-GL-2012-CPO-01 CTEU-9</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS							
Conductivité	mS/cm	0.21	0.25		0.21	0.001	1108325
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1		<1	1	1108326
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	mg/L	65	45		74	1	1108324
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.2	<0.2		<0.2	0.2	1136121
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1		<1	1	1107281
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.2	<0.2		<0.2	0.2	1136121
Chlorures (Cl)	mg/L	7.4	6.4		10	0.5	1107281
Sulfates (SO4)	mg/L	27	58		19	5	1107281

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B301253  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE

Initiales du préleveur: MD

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		T45330	T45331	T45332		
Date d'échantillonnage		2012/12/14	2012/12/14	2012/12/14		
# Bordereau		c#96833-01-01	c#96833-01-01	c#96833-01-01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-GL-2012-CPO-02 CTEU-9</b>	<b>ST-GL-2012-CPO-03 CTEU-9</b>	<b>ST-GL-2012-SGR-01 CTEU-9</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS						
Conductivité	mS/cm	0.19	0.19	0.33	0.001	1108325
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	<1	1	1108326
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	72	50	71	1	1108324
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1136121
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	<1	1	1107281
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1136121
Chlorures (Cl)	mg/L	7.3	4.2	6.2	0.5	1107281
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	17	32	49	5	1107281

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T45335	T45336	T45337		
Date d'échantillonnage		2012/12/14	2012/12/14	2012/12/14		
# Bordereau		c#96833-01-01	c#96833-01-01	c#96833-01-01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-GL-2012-SGR-02 CTEU-9</b>	<b>ST-GL-2012-SGR-03 CTEU-9</b>	<b>ST-GL-2012-CGR-01 CTEU-9</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS						
Conductivité	mS/cm	0.32	0.21	0.26	0.001	1108325
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	<1	1	1108326
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	42	67	65	1	1108324
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1136121
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	<1	1	1107281
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1136121
Chlorures (Cl)	mg/L	5.6	4.0	1.2	0.5	1107281
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	59	17	31	5	1107281

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B301253  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE

Initiales du préleveur: MD

**PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)**

Identification Maxxam		T45338	T45338	T45339		
Date d'échantillonnage		2012/12/14	2012/12/14	2012/12/14		
# Bordereau		c#96833-01-01	c#96833-01-01	c#96833-01-01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-GL-2012-CGR-02 CTEU-9</b>	<b>ST-GL-2012-CGR-02 CTEU-9 Dup. de Lab.</b>	<b>ST-GL-2012-CGR-03 CTEU-9</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>						
Conductivité	mS/cm	0.28	0.26	0.23	0.001	1108325
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	<1	1	1108326
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	mg/L	77	71	65	1	1108324
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1136121
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	<1	1	1107281
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1136121
Chlorures (Cl)	mg/L	0.6	1.7	0.8	0.5	1107281
Sulfates (SO4)	mg/L	32	28	29	5	1107281

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B301253  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE

Initiales du préleveur: MD

### LIXIVIAT (SOLIDE)

Identification Maxxam		T44969	T44970	T44971	T44972	
Date d'échantillonnage		2012/12/14	2012/12/14	2012/12/14	2012/12/14	
# Bordereau		c#96833-01-01	c#96833-01-01	c#96833-01-01	c#96833-01-01	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-GL-2012-SPO-01 TCLP1311</b>	<b>ST-GL-2012-SPO-02 TCLP1311</b>	<b>ST-GL-2012-SPO-03 TCLP1311</b>	<b>ST-GL-2012-CPO-01 TCLP1311</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	20.0	20.0	20.1	20.0	1103931
pH de l'eau déionisée	n/a	5.45	5.45	5.45	5.45	1103931
pH du pré-test	n/a	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	1103931
pH final du lixiviat	n/a	5.22	5.14	5.37	5.25	1103931
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	400	400	400	400	1103931
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité						

Identification Maxxam		T44973		T44974	T44975	
Date d'échantillonnage		2012/12/14		2012/12/14	2012/12/14	
# Bordereau		c#96833-01-01		c#96833-01-01	c#96833-01-01	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-GL-2012-CPO-02 TCLP1311</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>ST-GL-2012-CPO-03 TCLP1311</b>	<b>ST-GL-2012-SGR-01 TCLP1311</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	20.1	1103931	20.0	20.1	1104639
pH de l'eau déionisée	n/a	5.45	1103931	5.45	5.45	1104639
pH du pré-test	n/a	<2.00	1103931	<2.00	<2.00	1104639
pH final du lixiviat	n/a	5.14	1103931	5.07	6.18	1104639
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	400	1103931	400	400	1104639
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité						

Dossier Maxxam: B301253  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE

Initiales du préleveur: MD

### LIXIVIAT (SOLIDE)

Identification Maxxam		T44976	T44977	T44978	T44979	
Date d'échantillonnage		2012/12/14	2012/12/14	2012/12/14	2012/12/14	
# Bordereau		c#96833-01-01	c#96833-01-01	c#96833-01-01	c#96833-01-01	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-GL-2012-SGR-02 TCLP 1311</b>	<b>ST-GL-2012-SGR-03 TCLP1311</b>	<b>ST-GL-2012-CGR-01 TCLP1311</b>	<b>ST-GL-2012-CGR-02 TCLP1311</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	20.0	20.0	20.0	20.1	1104639
pH de l'eau déionisée	n/a	5.45	5.45	5.45	5.45	1104639
pH du pré-test	n/a	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	1104639
pH final du lixiviat	n/a	6.30	5.93	5.24	5.17	1104639
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	400	400	400	400	1104639

Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T44980		T45288	T45299	
Date d'échantillonnage		2012/12/14		2012/12/14	2012/12/14	
# Bordereau		c#96833-01-01		c#96833-01-01	c#96833-01-01	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-GL-2012-CGR-03 TCLP1311</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>ST-GL-2012-SPO-01 SPLP1312</b>	<b>ST-GL-2012-SPO-02 SPLP1312</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	20.0	1104639	25	25	1104273
pH de l'eau déionisée	n/a	5.45	1104639	N/A	N/A	N/A
pH du pré-test	n/a	<2.00	1104639	N/A	N/A	N/A
pH final du lixiviat	n/a	5.05	1104639	N/A	N/A	N/A
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	400	1104639	N/A	N/A	N/A
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	N/A	N/A	500	500	1104273
pH après 18 heures de mélange	n/a	N/A	N/A	7.7	8.0	1104273
pH du fluide d'extraction	n/a	N/A	N/A	4.2	4.2	1104273

N/A = Non Applicable  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B301253  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE

Initiales du préleveur: MD

### LIXIVIAT (SOLIDE)

Identification Maxxam		T45300	T45301	T45302	T45303	
Date d'échantillonnage		2012/12/14	2012/12/14	2012/12/14	2012/12/14	
# Bordereau		c#96833-01-01	c#96833-01-01	c#96833-01-01	c#96833-01-01	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-GL-2012-SPO-03 SPLP1312</b>	<b>ST-GL-2012-CPO-01 SPLP1312</b>	<b>ST-GL-2012-CPO-02 SPLP1312</b>	<b>ST-GL-2012-CPO-03 SPLP1312</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	25	25	25	25	1104273
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	500	500	500	500	1104273
pH après 18 heures de mélange	n/a	8.3	8.6	8.6	8.7	1104273
pH du fluide d'extraction	n/a	4.2	4.2	4.2	4.2	1104273
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité						

Identification Maxxam		T45304	T45305	T45306	T45307	
Date d'échantillonnage		2012/12/14	2012/12/14	2012/12/14	2012/12/14	
# Bordereau		c#96833-01-01	c#96833-01-01	c#96833-01-01	c#96833-01-01	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-GL-2012-SGR-01 SPLP1312</b>	<b>ST-GL-2012-SGR-02 SPLP1312</b>	<b>ST-GL-2012-SGR-03 SPLP1312</b>	<b>ST-GL-2012-CGR-01 SPLP1312</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	25	25	25	25	1104273
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	500	500	500	500	1104273
pH après 18 heures de mélange	n/a	8.8	8.9	9.0	9.1	1104273
pH du fluide d'extraction	n/a	4.2	4.2	4.2	4.2	1104273
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité						

Identification Maxxam		T45307	T45308	T45309	
Date d'échantillonnage		2012/12/14	2012/12/14	2012/12/14	
# Bordereau		c#96833-01-01	c#96833-01-01	c#96833-01-01	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-GL-2012-CGR-01 SPLP1312 Dup. de Lab.</b>	<b>ST-GL-2012-CGR-02 SPLP1312</b>	<b>ST-GL-2012-CGR-03 SPLP1312</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>					
Poids de l'échantillon (g)	n/a	25	25	25	1104273
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	500	500	500	1104273
pH après 18 heures de mélange	n/a	9.1	9.2	9.2	1104273
pH du fluide d'extraction	n/a	4.2	4.2	4.2	1104273
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité					

Dossier Maxxam: B301253  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE

Initiales du préleveur: MD

### LIXIVIAT (SOLIDE)

Identification Maxxam		T45321	T45325	T45326	T45327	
Date d'échantillonnage		2012/12/14	2012/12/14	2012/12/14	2012/12/14	
# Bordereau		c#96833-01-01	c#96833-01-01	c#96833-01-01	c#96833-01-01	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-GL-2012-SPO-01 CTEU-9</b>	<b>ST-GL-2012-SPO-02 CTEU-9</b>	<b>ST-GL-2012-SPO-03 CTEU-9</b>	<b>ST-GL-2012-CPO-01 CTEU-9</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	80	80	80	80	1104049
pH de l'eau déionisée	n/a	5.5	5.5	5.5	5.5	1104049
Addition du fluide d'extraction	n/a	2013/01/14	2013/01/14	2013/01/14	2013/01/14	1104049
Arrêt de la lixiviation	n/a	2013/01/21	2013/01/21	2013/01/21	2013/01/21	1104049
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	320	320	320	320	1104049
pH après 7 jours de mélange	n/a	8.4	8.7	8.9	8.7	1104049

Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T45330	T45331	T45332	T45335	
Date d'échantillonnage		2012/12/14	2012/12/14	2012/12/14	2012/12/14	
# Bordereau		c#96833-01-01	c#96833-01-01	c#96833-01-01	c#96833-01-01	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-GL-2012-CPO-02 CTEU-9</b>	<b>ST-GL-2012-CPO-03 CTEU-9</b>	<b>ST-GL-2012-SGR-01 CTEU-9</b>	<b>ST-GL-2012-SGR-02 CTEU-9</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	80	80	80	80	1104049
pH de l'eau déionisée	n/a	5.5	5.5	5.5	5.5	1104049
Addition du fluide d'extraction	n/a	2013/01/14	2013/01/14	2013/01/14	2013/01/14	1104049
Arrêt de la lixiviation	n/a	2013/01/21	2013/01/21	2013/01/21	2013/01/21	1104049
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	320	320	320	320	1104049
pH après 7 jours de mélange	n/a	8.8	9.5	8.0	8.0	1104049

Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B301253  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE

Initiales du préleveur: MD

### LIXIVIAT (SOLIDE)

Identification Maxxam		T45336	T45337	T45338	T45338	
Date d'échantillonnage		2012/12/14	2012/12/14	2012/12/14	2012/12/14	
# Bordereau		c#96833-01-01	c#96833-01-01	c#96833-01-01	c#96833-01-01	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-GL-2012-SGR-03 CTEU-9</b>	<b>ST-GL-2012-CGR-01 CTEU-9</b>	<b>ST-GL-2012-CGR-02 CTEU-9</b>	<b>ST-GL-2012-CGR-02 CTEU-9 Dup. de Lab.</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	80	80	80	70	1104049
pH de l'eau déionisée	n/a	5.5	5.5	5.5	5.5	1104049
Addition du fluide d'extraction	n/a	2013/01/14	2013/01/14	2013/01/14	2013/01/14	1104049
Arrêt de la lixiviation	n/a	2013/01/21	2013/01/21	2013/01/21	2013/01/21	1104049
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	320	320	320	280	1104049
pH après 7 jours de mélange	n/a	8.4	8.4	8.5	8.5	1104049

Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T45339	
Date d'échantillonnage		2012/12/14	
# Bordereau		c#96833-01-01	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-GL-2012-CGR-03 CTEU-9</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>			
Poids de l'échantillon (g)	n/a	80	1104049
pH de l'eau déionisée	n/a	5.5	1104049
Addition du fluide d'extraction	n/a	2013/01/14	1104049
Arrêt de la lixiviation	n/a	2013/01/21	1104049
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	320	1104049
pH après 7 jours de mélange	n/a	8.3	1104049

Lot CQ = Lot Contrôle Qualité



Dossier Maxxam: B301253  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE

Initiales du préleveur: MD

### REMARQUES GÉNÉRALES

État des échantillons à l'arrivée: BON

Tous les résultats sont calculés sur une base sèche excepté lorsque non-applicable.

A,B,C: Ces critères proviennent de l'Annexe 2 de la "Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés. Pour les analyses de métaux(et métalloïdes) dans les sols, le critère A désigne la " Teneur de fond Secteur Basses-Terres du Saint-Laurent ".

A,B-eau souterraine: A=Critère pour fin de consommation; B=Critère pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts. Ces références ne sont rapportées qu'à titre indicatif et ne doivent être interprétées dans aucun autre contexte.

- = Ce composé ne fait pas parti de la réglementation.

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOLIDE)

Veillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de méthode.

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Veillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de lixiviat. Les limites de détections indiquées sont multipliées par les facteurs de dilution utilisés pour l'analyse des échantillons.

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOLIDE)

Veillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de méthode.

Potentiel de génération d'acide:

Un échantillon est considéré comme potentiellement générateur d'acide si le pourcentage de soufre est supérieur à 0.3 % et dont le potentiel de génération d'acide a été confirmé par des essais de prévisions statiques, en répondant à au moins l'une des deux conditions suivantes :

- Le potentiel de neutralisation net (PNN) est inférieur à 20kg CaCO<sub>3</sub>/tonne
- Le rapport du potentiel de neutralisation brut (PN) et le potentiel d'acidité maximal (PA) est inférieur à 3.

Dans tous les autres cas, l'échantillon n'est pas considéré comme potentiellement générateur d'acide.

Veillez noter que le potentiel de neutralisation net (PNN) est arrondi à trois chiffres significatifs

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Veillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de méthode. Les limites de détections indiquées sont multipliées par les facteurs de dilution utilisés pour l'analyse des échantillons.

Veillez noter que les résultats ci-dessus n'ont pas été corrigés pour le blanc de lixiviat.

### LIXIVIAT (SOLIDE)

Veillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de méthode.

**Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse**

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: CARL PEDNAULT  
 Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité

Dossier Maxxam: B301253

Lot Lot Num Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS
1103931 RC3	Blanc de méthode	pH de l'eau déionisée	2013/01/14	5.45		n/a
		pH final du lixiviat	2013/01/14	4.88		n/a
		Volume fluide d'extraction 1 (ml)	2013/01/14	400		n/a
1104049 RC3	Blanc de méthode	pH de l'eau déionisée	2013/01/14	5.5		n/a
		Addition du fluide d'extraction	2013/01/14	2013/01/14		n/a
		Arrêt de la lixiviation	2013/01/14	2013/01/21		n/a
		Volume du fluide d'extraction (mL)	2013/01/14	320		n/a
1104273 MBL	Blanc de méthode	pH après 7 jours de mélange	2013/01/14	7.0		n/a
		Volume du fluide d'extraction (mL)	2013/01/14	500		n/a
		pH après 18 heures de mélange	2013/01/14	4.8		n/a
1104551 AL5	Blanc fortifié	pH du fluide d'extraction	2013/01/14	4.2		n/a
		Aluminium (Al)	2013/01/15		82	%
		Antimoine (Sb)	2013/01/15		92	%
		Argent (Ag)	2013/01/15		86	%
		Arsenic (As)	2013/01/15		89	%
		Baryum (Ba)	2013/01/15		94	%
		Cadmium (Cd)	2013/01/15		87	%
		Calcium (Ca)	2013/01/15		86	%
		Chrome (Cr)	2013/01/15		84	%
		Cuivre (Cu)	2013/01/15		83	%
		Cobalt (Co)	2013/01/15		83	%
		Etain (Sn)	2013/01/15		92	%
		Fer (Fe)	2013/01/15		86	%
		Magnésium (Mg)	2013/01/15		80	%
		Manganèse (Mn)	2013/01/15		87	%
		Molybdène (Mo)	2013/01/15		85	%
		Nickel (Ni)	2013/01/15		86	%
		Mercurie (Hg)	2013/01/15		77	%
		Potassium (K)	2013/01/15		89	%
		Plomb (Pb)	2013/01/15		91	%
		Sélénium (Se)	2013/01/15		83	%
		Sodium (Na)	2013/01/15		83	%
		Strontium (Sr)	2013/01/15		93	%
Thallium (Tl)	2013/01/15		92	%		
Uranium (U)	2013/01/15		87	%		
Vanadium (V)	2013/01/15		89	%		
Zinc (Zn)	2013/01/15		86	%		
Blanc de méthode	Blanc de méthode	Aluminium (Al)	2013/01/15	<20		mg/kg
		Antimoine (Sb)	2013/01/15	<0.1		mg/kg
		Argent (Ag)	2013/01/15	<0.5		mg/kg
		Arsenic (As)	2013/01/15	<2		mg/kg
		Baryum (Ba)	2013/01/15	<4		mg/kg
		Cadmium (Cd)	2013/01/15	<0.1		mg/kg
		Calcium (Ca)	2013/01/15	<20		mg/kg
		Chrome (Cr)	2013/01/15	<1		mg/kg
		Cuivre (Cu)	2013/01/15	<1		mg/kg
		Cobalt (Co)	2013/01/15	<1		mg/kg
		Etain (Sn)	2013/01/15	<1		mg/kg
		Fer (Fe)	2013/01/15	<10		mg/kg
		Magnésium (Mg)	2013/01/15	<5		mg/kg
		Manganèse (Mn)	2013/01/15	<2		mg/kg
		Molybdène (Mo)	2013/01/15	<0.5		mg/kg
		Nickel (Ni)	2013/01/15	<0.5		mg/kg
		Mercurie (Hg)	2013/01/15	<0.01		mg/kg
Potassium (K)	2013/01/15	<20		mg/kg		

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: CARL PEDNAULT  
 Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B301253

Lot Lot Num Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS
1104551 AL5	Blanc de méthode	Plomb (Pb)	2013/01/15	<1		mg/kg
		Sélénium (Se)	2013/01/15	<0.5		mg/kg
		Sodium (Na)	2013/01/15	<10		mg/kg
		Strontium (Sr)	2013/01/15	<5		mg/kg
		Thallium (Tl)	2013/01/15	<0.1		mg/kg
		Uranium (U)	2013/01/15	<2		mg/kg
		Vanadium (V)	2013/01/15	<2		mg/kg
		Zinc (Zn)	2013/01/15	<5		mg/kg
1104639 MBL	Blanc de méthode	pH de l'eau déionisée	2013/01/14	5.45		n/a
		pH final du lixiviat	2013/01/14	4.88		n/a
		Volume fluide d'extraction 1 (ml)	2013/01/14	400		n/a
1104769 MR4	BL. LIXIVIAT Blanc fortifié	Fluorure (F)	2013/01/15	<1		mg/L
		Fluorure (F)	2013/01/15		100	%
1104771 MR4	BL. LIXIVIAT Blanc fortifié	Conductivité	2013/01/15	4.7, LDR=0.001		mS/cm
		Conductivité	2013/01/15		103	%
1104774 MR4	BL. LIXIVIAT Blanc fortifié	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/01/16	1300, LDR=1		mg/L
		Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/01/16		103	%
1104781 MR4	BL. LIXIVIAT Blanc fortifié	Fluorure (F)	2013/01/15	<1		mg/L
		Fluorure (F)	2013/01/15		100	%
1104789 MR4	BL. LIXIVIAT Blanc fortifié	Conductivité	2013/01/15	4.8, LDR=0.001		mS/cm
		Conductivité	2013/01/15		105	%
1104790 MR4	BL. LIXIVIAT Blanc fortifié	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/01/15	1200, LDR=1		mg/L
		Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/01/15		107	%
1104850 MR4	BL. LIXIVIAT Blanc fortifié	Fluorure (F)	2013/01/17	<1		mg/L
		Fluorure (F)	2013/01/17		100	%
1104853 MR4	BL. LIXIVIAT Blanc fortifié	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/01/16	<1		mg/L
		Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/01/16		107	%
1104855 AL8	BL. LIXIVIAT  Blanc fortifié	Bromure (Br-)	2013/01/15	<1		mg/L
		Chlorures (Cl)	2013/01/15	<0.5		mg/L
		Sulfates (SO4)	2013/01/15	<5		mg/L
		Bromure (Br-)	2013/01/15		100	%
		Chlorures (Cl)	2013/01/15		103	%
		Sulfates (SO4)	2013/01/15		117	%
1104856 AL8	BL. LIXIVIAT  Blanc fortifié	Bromure (Br-)	2013/01/15	<1		mg/L
		Chlorures (Cl)	2013/01/15	<0.5		mg/L
		Sulfates (SO4)	2013/01/15	<5		mg/L
		Bromure (Br-)	2013/01/15		100	%
		Chlorures (Cl)	2013/01/15		103	%
		Sulfates (SO4)	2013/01/15		117	%
1104857 MR4	BL. LIXIVIAT Blanc fortifié	Conductivité	2013/01/16	0.022, LDR=0.001		mS/cm
		Conductivité	2013/01/16		108	%
1105194 AL8	BL. LIXIVIAT  Blanc fortifié	Bromure (Br-)	2013/01/16	<1		mg/L
		Chlorures (Cl)	2013/01/16	<0.05		mg/L
		Sulfates (SO4)	2013/01/16	<5		mg/L
		Bromure (Br-)	2013/01/16		102	%
		Chlorures (Cl)	2013/01/16		101	%
		Sulfates (SO4)	2013/01/16		104	%
1105255 MCA	BL. LIXIVIAT	Aluminium (Al)	2013/01/17	<0.03		mg/L
		Antimoine (Sb)	2013/01/17	<0.006		mg/L
		Argent (Ag)	2013/01/17	<0.0003		mg/L
		Arsenic (As)	2013/01/17	<0.002		mg/L
		Baryum (Ba)	2013/01/17	<0.005		mg/L
		Béryllium (Be)	2013/01/17	<0.002		mg/L
		Bore (B)	2013/01/17	<0.05		mg/L
		Cadmium (Cd)	2013/01/17	<0.001		mg/L

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: CARL PEDNAULT  
 Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B301253

Lot Lot				Date Analysé			
Num Init	Type CQ	Groupe		aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS
1105255	MCA	BL. LIXIVIAT	Calcium (Ca)	2013/01/17	<0.5		mg/L
			Chrome (Cr)	2013/01/17	<0.007		mg/L
			Cobalt (Co)	2013/01/17	<0.01		mg/L
			Cuivre (Cu)	2013/01/17	<0.003		mg/L
			Étain (Sn)	2013/01/17	<0.05		mg/L
			Fer (Fe)	2013/01/17	<0.1		mg/L
			Magnésium (Mg)	2013/01/17	<0.2		mg/L
			Manganèse (Mn)	2013/01/17	0.005, LDR=0.003		mg/L
			Molybdène (Mo)	2013/01/17	<0.01		mg/L
			Mercure (Hg)	2013/01/17	<0.0005		mg/L
			Nickel (Ni)	2013/01/17	<0.006		mg/L
			Phosphore total	2013/01/17	<0.1		mg/L
			Plomb (Pb)	2013/01/17	<0.001		mg/L
			Potassium (K)	2013/01/17	2.2, LDR=0.2		mg/L
			Sélénium (Se)	2013/01/17	<0.001		mg/L
			Sodium (Na)	2013/01/17	<0.2		mg/L
			Strontium (Sr)	2013/01/17	<0.05		mg/L
			Titane (Ti)	2013/01/17	<0.05		mg/L
			Uranium (U)	2013/01/17	<0.0006		mg/L
			Vanadium (V)	2013/01/17	<0.01		mg/L
			Zinc (Zn)	2013/01/17	<0.005		mg/L
		Blanc fortifié	Aluminium (Al)	2013/01/17		103	%
			Antimoine (Sb)	2013/01/17		105	%
			Argent (Ag)	2013/01/17		106	%
			Arsenic (As)	2013/01/17		96	%
			Baryum (Ba)	2013/01/17		107	%
			Béryllium (Be)	2013/01/17		98	%
			Bore (B)	2013/01/17		90	%
			Cadmium (Cd)	2013/01/17		104	%
			Calcium (Ca)	2013/01/17		103	%
			Chrome (Cr)	2013/01/17		100	%
			Cobalt (Co)	2013/01/17		101	%
			Cuivre (Cu)	2013/01/17		93	%
			Étain (Sn)	2013/01/17		110	%
			Fer (Fe)	2013/01/17		99	%
			Magnésium (Mg)	2013/01/17		102	%
			Manganèse (Mn)	2013/01/17		104	%
			Molybdène (Mo)	2013/01/17		105	%
			Mercure (Hg)	2013/01/17		87	%
			Nickel (Ni)	2013/01/17		98	%
			Phosphore total	2013/01/17		106	%
			Plomb (Pb)	2013/01/17		99	%
			Potassium (K)	2013/01/17		100	%
			Sélénium (Se)	2013/01/17		100	%
			Sodium (Na)	2013/01/17		103	%
			Strontium (Sr)	2013/01/17		106	%
			Titane (Ti)	2013/01/17		102	%
			Uranium (U)	2013/01/17		96	%
			Vanadium (V)	2013/01/17		99	%
			Zinc (Zn)	2013/01/17		99	%
		Blanc de méthode	Aluminium (Al)	2013/01/17	<0.03		mg/L
			Antimoine (Sb)	2013/01/17	<0.006		mg/L
			Argent (Ag)	2013/01/17	<0.0003		mg/L
			Arsenic (As)	2013/01/17	<0.002		mg/L
			Baryum (Ba)	2013/01/17	<0.005		mg/L

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: CARL PEDNAULT  
 Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B301253

Lot Lot				Date Analysé	Valeur	Réc	UNITÉS
Num Init	Type CQ	Groupe		aaaa/mm/jj			
1105255	MCA	Blanc de méthode	Béryllium (Be)	2013/01/17	<0.002		mg/L
			Bore (B)	2013/01/17	<0.05		mg/L
			Cadmium (Cd)	2013/01/17	<0.001		mg/L
			Calcium (Ca)	2013/01/17	<0.5		mg/L
			Chrome (Cr)	2013/01/17	<0.007		mg/L
			Cobalt (Co)	2013/01/17	<0.01		mg/L
			Cuivre (Cu)	2013/01/17	<0.003		mg/L
			Etain (Sn)	2013/01/17	<0.05		mg/L
			Fer (Fe)	2013/01/17	<0.1		mg/L
			Magnésium (Mg)	2013/01/17	<0.2		mg/L
			Manganèse (Mn)	2013/01/17	<0.003		mg/L
			Molybdène (Mo)	2013/01/17	<0.01		mg/L
			Mercure (Hg)	2013/01/17	<0.0005		mg/L
			Nickel (Ni)	2013/01/17	<0.006		mg/L
			Phosphore total	2013/01/17	<0.1		mg/L
			Plomb (Pb)	2013/01/17	<0.001		mg/L
			Potassium (K)	2013/01/17	<0.2		mg/L
			Sélénium (Se)	2013/01/17	<0.001		mg/L
			Sodium (Na)	2013/01/17	<0.2		mg/L
			Strontium (Sr)	2013/01/17	<0.05		mg/L
			Titane (Ti)	2013/01/17	<0.05		mg/L
			Uranium (U)	2013/01/17	<0.0006		mg/L
			Vanadium (V)	2013/01/17	<0.01		mg/L
Zinc (Zn)	2013/01/17	<0.005		mg/L			
1105662	MCA	BL. LIXIVIAT	Aluminium (Al)	2013/01/17	<0.03		mg/L
			Antimoine (Sb)	2013/01/17	<0.006		mg/L
			Argent (Ag)	2013/01/17	<0.0003		mg/L
			Arsenic (As)	2013/01/17	<0.002		mg/L
			Baryum (Ba)	2013/01/17	<0.005		mg/L
			Béryllium (Be)	2013/01/17	<0.002		mg/L
			Bore (B)	2013/01/17	<0.05		mg/L
			Cadmium (Cd)	2013/01/17	<0.001		mg/L
			Calcium (Ca)	2013/01/17	<0.5		mg/L
			Chrome (Cr)	2013/01/17	<0.007		mg/L
			Cobalt (Co)	2013/01/17	<0.01		mg/L
			Cuivre (Cu)	2013/01/17	0.007, LDR=0.003		mg/L
			Etain (Sn)	2013/01/17	<0.05		mg/L
			Fer (Fe)	2013/01/17	<0.1		mg/L
			Magnésium (Mg)	2013/01/17	<0.2		mg/L
			Manganèse (Mn)	2013/01/17	<0.003		mg/L
			Molybdène (Mo)	2013/01/17	<0.01		mg/L
			Mercure (Hg)	2013/01/17	<0.0005		mg/L
			Nickel (Ni)	2013/01/17	<0.006		mg/L
			Phosphore total	2013/01/17	<0.1		mg/L
			Plomb (Pb)	2013/01/17	<0.001		mg/L
			Potassium (K)	2013/01/17	<0.2		mg/L
			Sélénium (Se)	2013/01/17	<0.001		mg/L
Strontium (Sr)	2013/01/17	<0.05		mg/L			
Titane (Ti)	2013/01/17	<0.05		mg/L			
Uranium (U)	2013/01/17	<0.0006		mg/L			
Vanadium (V)	2013/01/17	<0.01		mg/L			
Zinc (Zn)	2013/01/17	0.009, LDR=0.005		mg/L			
	Blanc fortifié	Aluminium (Al)	2013/01/17			102	%
		Antimoine (Sb)	2013/01/17			101	%
		Argent (Ag)	2013/01/17			103	%

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: CARL PEDNAULT  
 Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B301253

Lot Lot Num Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS		
1105662 MCA	Blanc fortifié	Arsenic (As)	2013/01/17		93	%		
		Baryum (Ba)	2013/01/17		103	%		
		Béryllium (Be)	2013/01/17		103	%		
		Bore (B)	2013/01/17		91	%		
		Cadmium (Cd)	2013/01/17		102	%		
		Calcium (Ca)	2013/01/17		103	%		
		Chrome (Cr)	2013/01/17		97	%		
		Cobalt (Co)	2013/01/17		98	%		
		Cuivre (Cu)	2013/01/17		88	%		
		Etain (Sn)	2013/01/17		106	%		
		Fer (Fe)	2013/01/17		99	%		
		Magnésium (Mg)	2013/01/17		100	%		
		Manganèse (Mn)	2013/01/17		103	%		
		Molybdène (Mo)	2013/01/17		105	%		
		Mercure (Hg)	2013/01/17		83	%		
		Nickel (Ni)	2013/01/17		94	%		
		Phosphore total	2013/01/17		105	%		
		Plomb (Pb)	2013/01/17		95	%		
		Potassium (K)	2013/01/17		101	%		
		Sélénium (Se)	2013/01/17		98	%		
		Strontium (Sr)	2013/01/17		104	%		
		Titane (Ti)	2013/01/17		100	%		
		Uranium (U)	2013/01/17		93	%		
		Vanadium (V)	2013/01/17		95	%		
		Zinc (Zn)	2013/01/17		97	%		
		Blanc de méthode		Aluminium (Al)	2013/01/17	<0.03		mg/L
				Antimoine (Sb)	2013/01/17	<0.006		mg/L
				Argent (Ag)	2013/01/17	<0.0003		mg/L
				Arsenic (As)	2013/01/17	<0.002		mg/L
				Baryum (Ba)	2013/01/17	<0.005		mg/L
				Béryllium (Be)	2013/01/17	<0.002		mg/L
				Bore (B)	2013/01/17	<0.05		mg/L
Cadmium (Cd)	2013/01/17			<0.001		mg/L		
Calcium (Ca)	2013/01/17			<0.5		mg/L		
Chrome (Cr)	2013/01/17			<0.007		mg/L		
Cobalt (Co)	2013/01/17			<0.01		mg/L		
Cuivre (Cu)	2013/01/17			<0.003		mg/L		
Etain (Sn)	2013/01/17			<0.05		mg/L		
Fer (Fe)	2013/01/17			<0.1		mg/L		
Magnésium (Mg)	2013/01/17			<0.2		mg/L		
Manganèse (Mn)	2013/01/17			<0.003		mg/L		
Molybdène (Mo)	2013/01/17			<0.01		mg/L		
Mercure (Hg)	2013/01/17			<0.0005		mg/L		
Nickel (Ni)	2013/01/17			<0.006		mg/L		
Phosphore total	2013/01/17			<0.1		mg/L		
Plomb (Pb)	2013/01/17			<0.001		mg/L		
Potassium (K)	2013/01/17			<0.2		mg/L		
Sélénium (Se)	2013/01/17			<0.001		mg/L		
Strontium (Sr)	2013/01/17			<0.05		mg/L		
Titane (Ti)	2013/01/17			<0.05		mg/L		
Uranium (U)	2013/01/17			<0.0006		mg/L		
Vanadium (V)	2013/01/17			<0.01		mg/L		
Zinc (Zn)	2013/01/17			<0.005		mg/L		
1107281 AL8	BL. LIXIVIAT			Bromure (Br-)	2013/01/21	<1		mg/L
				Chlorures (Cl)	2013/01/21	<0.5		mg/L

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: CARL PEDNAULT  
 Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B301253

Lot Lot Num Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS
1107281 AL8	BL. LIXIVIAT	Sulfates (SO4)	2013/01/21	<5		mg/L
	Blanc fortifié	Bromure (Br-)	2013/01/21		96	%
		Chlorures (Cl)	2013/01/21		98	%
		Sulfates (SO4)	2013/01/21		101	%
1108315 SD5	BL. LIXIVIAT	Aluminium (Al)	2013/01/22	<0.03		mg/L
		Antimoine (Sb)	2013/01/22	<0.006		mg/L
		Argent (Ag)	2013/01/22	0.0007, LDR=0.0003		mg/L
		Arsenic (As)	2013/01/22	<0.002		mg/L
		Baryum (Ba)	2013/01/22	<0.005		mg/L
		Béryllium (Be)	2013/01/22	<0.002		mg/L
		Bore (B)	2013/01/22	<0.05		mg/L
		Cadmium (Cd)	2013/01/22	<0.001		mg/L
		Calcium (Ca)	2013/01/22	<0.5		mg/L
		Chrome (Cr)	2013/01/22	<0.007		mg/L
		Cobalt (Co)	2013/01/22	<0.01		mg/L
		Cuivre (Cu)	2013/01/22	<0.003		mg/L
		Etain (Sn)	2013/01/22	<0.05		mg/L
		Fer (Fe)	2013/01/22	<0.1		mg/L
		Magnésium (Mg)	2013/01/22	<0.2		mg/L
		Manganèse (Mn)	2013/01/22	<0.003		mg/L
		Molybdène (Mo)	2013/01/22	<0.01		mg/L
		Mercure (Hg)	2013/01/22	<0.0005		mg/L
		Nickel (Ni)	2013/01/22	<0.006		mg/L
		Phosphore total	2013/01/22	<0.1		mg/L
		Plomb (Pb)	2013/01/22	<0.001		mg/L
		Potassium (K)	2013/01/22	3.4, LDR=0.2		mg/L
		Sélénium (Se)	2013/01/22	0.001, LDR=0.001		mg/L
		Strontium (Sr)	2013/01/22	<0.05		mg/L
		Titane (Ti)	2013/01/22	<0.05		mg/L
		Uranium (U)	2013/01/22	<0.0006		mg/L
		Vanadium (V)	2013/01/22	<0.01		mg/L
		Zinc (Zn)	2013/01/22	<0.005		mg/L
	Blanc fortifié	Aluminium (Al)	2013/01/22		96	%
		Antimoine (Sb)	2013/01/22		95	%
		Argent (Ag)	2013/01/22		92	%
		Arsenic (As)	2013/01/22		98	%
		Baryum (Ba)	2013/01/22		100	%
		Béryllium (Be)	2013/01/22		97	%
		Bore (B)	2013/01/22		92	%
		Cadmium (Cd)	2013/01/22		92	%
		Calcium (Ca)	2013/01/22		93	%
		Chrome (Cr)	2013/01/22		98	%
		Cobalt (Co)	2013/01/22		95	%
		Cuivre (Cu)	2013/01/22		98	%
		Etain (Sn)	2013/01/22		93	%
		Fer (Fe)	2013/01/22		96	%
		Magnésium (Mg)	2013/01/22		96	%
		Manganèse (Mn)	2013/01/22		101	%
		Molybdène (Mo)	2013/01/22		92	%
		Mercure (Hg)	2013/01/22		91	%
		Nickel (Ni)	2013/01/22		96	%
		Phosphore total	2013/01/22		98	%
		Plomb (Pb)	2013/01/22		98	%
		Potassium (K)	2013/01/22		106	%
		Sélénium (Se)	2013/01/22		96	%

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: CARL PEDNAULT  
 Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B301253

Lot Lot Num Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS		
1108315 SD5	Blanc fortifié	Strontium (Sr)	2013/01/22		96	%		
		Titane (Ti)	2013/01/22		100	%		
		Uranium (U)	2013/01/22		94	%		
		Vanadium (V)	2013/01/22		91	%		
		Zinc (Zn)	2013/01/22		97	%		
1108324 MR4	BL. LIXIVIAT Blanc fortifié	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/01/22	2, LDR=1		mg/L		
		Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/01/22		103	%		
1108325 MR4	BL. LIXIVIAT Blanc fortifié	Conductivité	2013/01/22	0.001, LDR=0.001		mS/cm		
		Conductivité	2013/01/22		103	%		
1108326 MR4	BL. LIXIVIAT Blanc fortifié	Fluorure (F)	2013/01/22	<1		mg/L		
		Fluorure (F)	2013/01/22		108	%		
1108344 SD5	BL. LIXIVIAT Blanc fortifié	Aluminium (Al)	2013/01/22	<0.03		mg/L		
		Antimoine (Sb)	2013/01/22	<0.006		mg/L		
		Argent (Ag)	2013/01/22	<0.0003		mg/L		
		Arsenic (As)	2013/01/22	<0.002		mg/L		
		Baryum (Ba)	2013/01/22	<0.005		mg/L		
		Béryllium (Be)	2013/01/22	<0.002		mg/L		
		Bore (B)	2013/01/22	<0.05		mg/L		
		Cadmium (Cd)	2013/01/22	<0.001		mg/L		
		Calcium (Ca)	2013/01/22	<0.5		mg/L		
		Chrome (Cr)	2013/01/22	<0.007		mg/L		
		Cobalt (Co)	2013/01/22	<0.01		mg/L		
		Cuivre (Cu)	2013/01/22	<0.003		mg/L		
		Etain (Sn)	2013/01/22	<0.05		mg/L		
		Fer (Fe)	2013/01/22	<0.1		mg/L		
		Magnésium (Mg)	2013/01/22	<0.2		mg/L		
		Manganèse (Mn)	2013/01/22	<0.003		mg/L		
		Molybdène (Mo)	2013/01/22	<0.01		mg/L		
		Mercure (Hg)	2013/01/22	<0.0005		mg/L		
		Nickel (Ni)	2013/01/22	<0.006		mg/L		
		Phosphore total	2013/01/22	<0.1		mg/L		
		Plomb (Pb)	2013/01/22	<0.001		mg/L		
		Potassium (K)	2013/01/22	<0.2		mg/L		
		Sélénium (Se)	2013/01/22	<0.001		mg/L		
		Strontium (Sr)	2013/01/22	<0.05		mg/L		
		Titane (Ti)	2013/01/22	<0.05		mg/L		
		Uranium (U)	2013/01/22	<0.0006		mg/L		
		Vanadium (V)	2013/01/22	<0.01		mg/L		
		Zinc (Zn)	2013/01/22	0.006, LDR=0.005		mg/L		
				Aluminium (Al)	2013/01/22		114	%
				Antimoine (Sb)	2013/01/22		107	%
				Argent (Ag)	2013/01/22		98	%
				Arsenic (As)	2013/01/22		101	%
				Baryum (Ba)	2013/01/22		106	%
		Béryllium (Be)	2013/01/22		98	%		
		Bore (B)	2013/01/22		90	%		
		Cadmium (Cd)	2013/01/22		99	%		
		Calcium (Ca)	2013/01/22		103	%		
		Chrome (Cr)	2013/01/22		102	%		
		Cobalt (Co)	2013/01/22		98	%		
		Cuivre (Cu)	2013/01/22		95	%		
		Etain (Sn)	2013/01/22		103	%		
		Fer (Fe)	2013/01/22		99	%		
		Magnésium (Mg)	2013/01/22		101	%		
		Manganèse (Mn)	2013/01/22		109	%		



Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: CARL PEDNAULT  
 Votre # du projet: GEOCHIMIE - GOULDIE  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B301253

Lot Lot Num Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS
1108344 SD5	Blanc fortifié	Molybdène (Mo)	2013/01/22		105	%
		Mercure (Hg)	2013/01/22		94	%
		Nickel (Ni)	2013/01/22		95	%
		Phosphore total	2013/01/22		106	%
		Plomb (Pb)	2013/01/22		100	%
		Potassium (K)	2013/01/22		107	%
		Sélénium (Se)	2013/01/22		96	%
		Strontium (Sr)	2013/01/22		102	%
		Titane (Ti)	2013/01/22		104	%
		Uranium (U)	2013/01/22		97	%
		Vanadium (V)	2013/01/22		96	%
1108388 JL1	MRC Blanc de méthode	Zinc (Zn)	2013/01/22		97	%
		Soufre (S)	2013/01/22		93	%
1136117 AL8	BL. LIXIVIAT Blanc fortifié	Soufre (S)	2013/01/22	<0.01		%
		Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	2013/01/15	<0.2		mg/L
1136121 AL8	BL. LIXIVIAT Blanc fortifié	Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	2013/01/15	<0.2		mg/L
		Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	2013/01/15		98	%
		Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	2013/01/15		101	%
		Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	2013/01/21	<0.2		mg/L
1136143 AL8	BL. LIXIVIAT Blanc fortifié	Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	2013/01/21	<0.2		mg/L
		Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	2013/01/21		96	%
		Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	2013/01/21		100	%
		Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	2013/01/17	<0.2		mg/L
1136146 AL8	BL. LIXIVIAT Blanc fortifié	Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	2013/01/17	<0.2		mg/L
		Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	2013/01/17		98	%
		Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	2013/01/17		103	%
		Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	2013/01/15	<0.2		mg/L
1140385 AL5	Blanc fortifié Blanc de méthode	Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	2013/01/15	<0.2		mg/L
		Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	2013/01/15		97	%
		Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	2013/01/15		101	%
		Silicium (Si)	2013/04/19		85	%
		Silicium (Si)	2013/04/19	<10		mg/kg

Blanc de lixiviat: Blanc contenant les réactifs utilisés dans le processus de lixiviation. Sert à évaluer toutes contaminations de procédure.  
 MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

LDR = Limite de détection rapportée

Réc = Récupération

## Page des signatures de validation

**Dossier Maxxam: B301253**

---

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

  
  
\_\_\_\_\_  
Delia Barbul, B.Sc., Chimiste

  
  
\_\_\_\_\_  
Veronic Beausejour, B.Sc., Chimiste, Superviseur

  
  
\_\_\_\_\_  
Steliana Calestru, B.Sc. Chimiste

  
  
\_\_\_\_\_  
Ramona Dascal

  
  
\_\_\_\_\_  
Maria Chrifi Alaoui, B.Sc., Chimiste

  
  
\_\_\_\_\_  
Miryam Assayag

---

Maxxam a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les "signataires" requis, conformément à la section 5.10.2 de la norme ISO/CEI 17025:2005(E). Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

10-Jan-13 11:00

Fannie Mathieu



B301253

RG2 MTL-0050

**Maxxam** Maxxam Analytics International Corporation aka Maxxam Analytique  
 800, montée de Lièvre, Saint-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Téléphone (514) 448-8001 Ligne sans frais 1-877-462-9928 Télécopieur (514) 448-8106 www.maxxam.ca

**BORDEREAU DE TRANSMISSION D'ÉCHANTILLONS** Page 1 de 3

---

**INFORMATION FACTURATION:**  
 Compagnie: #230 Corporation Minière Osisko - Mine Canadian  
 Attention de: Carl Pednault  
 Adresse: 100, chemin du Lac Mourier, Malartic PO BOX 120  
 Téléphone: (817)757-2225 x2409 Tél. (819)757-2351  
 Courriel: cpednault@osisko.com

**INFORMATION RAPPORT (et d'origine de facturation):**  
 Compagnie: \_\_\_\_\_  
 Attention de: \_\_\_\_\_  
 Adresse: \_\_\_\_\_  
 Téléphone: T.M. \_\_\_\_\_  
 Courriel: \_\_\_\_\_

**INFORMATION PROJET:**  
 N° de cotation: B21007  
 N° de commande: \_\_\_\_\_  
 N° de projet: Projet Osisko - Géochimie  
 Nom du projet: Géochimie - Goulde  
 # de site: \_\_\_\_\_  
 Échantillonneur: MD

**À l'usage du laboratoire seulement:**  
 # DOSSIER MAXXAM: \_\_\_\_\_  
 # COMMANDE BOUTELLES:

# CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ: \_\_\_\_\_  
 CHARGÉ(E) DE PROJETS: Fannie Mathieu

---

**CRITÈRES ET RÉGLEMENTS:**  
 Poudre (voir Art. 8.1.5.2)  Sol (voir Art. 8.1.5.3)  
 PDS (voir Art. 8.1.5.3)  PDS (voir Art. 8.1.5.3)  
 PDS (voir Art. 8.1.5.3)  PDS (voir Art. 8.1.5.3)  
 PDS (voir Art. 8.1.5.3)  PDS (voir Art. 8.1.5.3)

**INSTRUCTIONS SPÉCIALES:**  
 contacter Carl Pednault à la réception

**ANALYSES REQUISES (S.V.P. voyez page 1):**  
 Broyage  Flucture par fusion (COREM)   
 Mercure (sur solide)  Sélénium   
 Méthane sur le solide  Analyse XRF   
 Potentiel de génération d'acide  Soufre   
 Carbone inorganique Total   
 Uraniure sur le solide

**DÉLAIS REQUIS:**  
 S.V.P. NOTIFIER À L'AVANCE EN CAS DE PROJET URGENT!  
 Délai Régulier:   
 (Sans application et en l'absence de l'urgence n'est pas précisé)  
 Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses  
 S.V.P. signaler venir que le délai pour certaines analyses telles que les DROS et les  
 (Délai d'attente est > 5 Jours) - Contacter votre chargé de projet pour les détails  
 Délai rapide (SI applicable à tous les échantillons)  
 Case Rapide: \_\_\_\_\_ Heure rapide: \_\_\_\_\_

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P. utiliser le formulaire étant attaché à l'eau potable

---

**CONSERVER LES ÉCHANTILLONS EN UN RÉFÉRIENTIEL DE L'ÉCHANTILLONNAGE À LA LABORATOIRE MAXXAM!**

Étiquette Contain.	Identification de l'échantillon	Date Prélevé	Heure	Méthode	Essai procédé réglementaire ? (O/N)	mesure à l'arrêt du UOP ? (O/N)	Broyage	Flucture par fusion (COREM)	Mercure (sur solide)	Sélénium	Méthane sur le solide	Analyse XRF	Potentiel de génération d'acide	Soufre	Carbone inorganique Total	Uraniure sur le solide
1	ST-GL-2012-SPO-01	14 Jan 2012					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	ST-GL-2012-SPO-02															
3	ST-GL-2012-SPO-03															
4	ST-GL-2012-CPO-01															
5	ST-GL-2012-CPO-02															
6	ST-GL-2012-CPO-03															
7	ST-GL-2012-SGR-01															
8	ST-GL-2012-SGR-02															
9	ST-GL-2012-SGR-03															
10	ST-GL-2012-SGR-01															

---

DESSINÉ PAR (Signature): \_\_\_\_\_ AAAA/MM/JJ \_\_\_\_\_ Heure \_\_\_\_\_  
 REÇU PAR (Signature): P.G. Date (AAAA/MM/JJ) \_\_\_\_\_ Heure 11:00  
 # de pots utilisés \_\_\_\_\_ et non retournés \_\_\_\_\_

À l'usage du laboratoire seulement:  
 Case d'Etat de Conservation:  Température (C) de Stockage: 20/17/15  
 Déclassement (voir le guide):  Oui  Non

\* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.  
 Maxxam Analytics International Corporation aka Maxxam Analytique

**Maxxam** Maxxam Analytical International Corporation ou Maxxam Analytique  
 885, route de L'Ange, Saint-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5. Téléphone (514) 445-8001. Logos sans frais 1-877-402-0925. Télécopieur (514) 445-5100. www.maxxam.ca

**BORDEREAU DE TRANSMISSION D'ÉCHANTILLONS** Page 2 de 3


<b>INFORMATION FACTURATION:</b>		<b>INFORMATION RAPPORT (si différente de facturation):</b>		<b>INFORMATION PROJET:</b>		<b>À l'usage du laboratoire seulement:</b>									
Compagnie: 8230 Corporation Minière Osisko - Mine Canadian	Compagnie:	N° de contrat: B21007	# DOSSIER MAXXAM:		# COMMANDE BOUTEILLES:										
Attention de: Carl Pedneault	Attention de:	N° de commande:	Parc à résidus - Caractérisatio		88033										
Adresse: 100, chemin du Lac Mourier C.P. 2040 Malaric PQ J0Y 1Z0	Adresse:	Nom du projet:	# CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ:		CHARGÉ(E) DE PROJET:										
Téléphone: (817) 757-2225 x240 / Fax: (819) 757-2351	Téléphone: / Fax:	# de site:	CARRÉ DE RESPONSABILITÉ		Famille Méthode:										
Courriel: cpedneault@osisko.com	Courriel:	État/Province:	CARRÉ DE RESPONSABILITÉ												
<b>CRITÈRES ET RÉGLEMENTS:</b>	<b>INSTRUCTIONS SPÉCIALES:</b>	<b>ANALYSES REQUISSES (S.V.P. voyez page 1):</b>				<b>DÉLAIS REQUIS:</b>									
<input type="checkbox"/> Pétrole <input type="checkbox"/> Eau <input type="checkbox"/> Air <input type="checkbox"/> Sédiments	<input type="checkbox"/> Eau potable <input type="checkbox"/> Eau (Art. 8, 104 (1), 104 (Art. 8, 2), 104 (Art. 8, 104 (1)) <input type="checkbox"/> Eau (Art. 8, 104 (1)) <input type="checkbox"/> Qualité des Puits <input type="checkbox"/> Eau Puits & Puits (Art. 174) <input type="checkbox"/> Eau Puits & Puits (Art. 174) <input type="checkbox"/> Minéral <input type="checkbox"/> Non-minéral	Eau potable réglementée (% Cl <sub>2</sub> ), mesure à Réviser au sous 71, O/C/N) Législation à réviser (CTEU - 9) Lixiviation - piles alcalines (EPA 1312) Lix - espèces lourdes (TCLP, EPA 1311) Alcalinité totale ionisée Ammoniac (SD4, Cl <sub>2</sub> ionisés) Conductivité ionisée Fluorures ionisés Mercure Ionisé Métaux Ionisés Phosphore total Ionisé				S.V.P. NOTIFIER LA CAUSE EN CAS DE PROJET URGENT: Délai Régulier: (Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé) <input checked="" type="checkbox"/> Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour le plaqet des analyses. S.V.P. Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que le ZINC et les Plombes/Ferromang est = 8 jours - Contactez votre chargé de projet pour les détails. Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) Type Rapide: _____ jours requis <input type="checkbox"/>									
Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P. Préciser la formulation chimique utilisée à l'eau potable															
CONVERTIR LES ÉCHANTILLONS EN UN ÉQUIVALENT DE CONCENTRATIONS AUX PAYS CHÉZ MAXXAM															
Étiquette Contain	Identification de l'échantillon	Date Prélevé	Heure	Matrice	Eau potable réglementée (% Cl <sub>2</sub> ), mesure à Réviser au sous 71, O/C/N)	Législation à réviser (CTEU - 9)	Lixiviation - piles alcalines (EPA 1312)	Lix - espèces lourdes (TCLP, EPA 1311)	Alcalinité totale ionisée	Ammoniac (SD4, Cl <sub>2</sub> ionisés)	Conductivité ionisée	Fluorures ionisés	Mercure Ionisé	Métaux Ionisés	Phosphore total Ionisé
1	SF-G-2012-SPO-01	14 de 2012				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	" SPO-02														
3	" SPO-03														
4	" CPO-01														
5	" CPO-02														
6	" CPO-03														
7	" SGR-01														
8	" SGR-02														
9	" SGR-03														
10	" CGR-01														
REÇU PAR (Signature):	Date (AAAA/MM/JJ):	Heure:	REÇU PAR (Signature):	Date (AAAA/MM/JJ):	Heure:	# de pots utilisés et non retournés:	A l'usage du laboratoire seulement								
			R.G.		11:00		Client doit se conformer	Température (C) de l'échantillon							
							<input type="checkbox"/>	20/12/15							
							<input type="checkbox"/>	20/12/15							

10 JAN. 2013

**Maxxam** Maxxam Analytics International Corporation s/n Maxxam Analytique  
 888, route de Lincot, Saint-Laurent, Québec, Canada H7T 1P5. Téléphone (514) 448-8001. ligne sans frais 1-877-462-9520. Télécopieur (514) 448-9196. www.maxxam.ca

Page 9 de 3

**BORDEREAU DE TRANSMISSION D'ÉCHANTILLONS**

INFORMATION FACTURATION		INFORMATION RAPPORT (si différente de facturation)		INFORMATION PROJET		À l'usage du laboratoire seulement:	
Compagnie: #230 Corporation Minière Osisko - Mine Canadian	Compagnie:	NP de cotation: B21007	# DOSSIER MAXXAM:	NP de commande:	# COMMANDE BOUTEILLES:	 (022)	
Attention de: Carl Pedneault	Attention de:	NP de projet: Parc à résidus - Caractérisatio	# CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ:	Adresse: 100, chemin du Lac Mourier G-P-2005	CHARGÉ(S) DE PROJETS:		
Adresse: Malartic PQ J0Y 1Z0	Téléphone: (817)757-2225 x2400 Fax: (819)757-2351	Téléphone: 7966	# de site: _____ Échantillonneur: _____		C06653-01-03		
<b>CRITÈRES ET RÉGLEMENTS:</b> <input type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> Eau de source <input type="checkbox"/> Filtré à 100 µm <input type="checkbox"/> Filtré à 5 µm <input type="checkbox"/> Filtré à 0,2 µm <input type="checkbox"/> Filtré à 0,1 µm <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> Eau de surface <input type="checkbox"/> Filtré à 100 µm <input type="checkbox"/> Filtré à 5 µm <input type="checkbox"/> Filtré à 0,2 µm <input type="checkbox"/> Filtré à 0,1 µm <input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> Eau de surface <input type="checkbox"/> Filtré à 100 µm <input type="checkbox"/> Filtré à 5 µm <input type="checkbox"/> Filtré à 0,2 µm <input type="checkbox"/> Filtré à 0,1 µm <input type="checkbox"/> 0% <input type="checkbox"/> Eau de surface <input type="checkbox"/> Filtré à 100 µm <input type="checkbox"/> Filtré à 5 µm <input type="checkbox"/> Filtré à 0,2 µm <input type="checkbox"/> Filtré à 0,1 µm		<b>INSTRUCTIONS SPÉCIALES</b>   		<b>ANALYSES REQUIÈRES (S.V.P. voyez page 1)</b>   		<b>DÉLAIS REQUIS</b> S.V.P. VOIR ALVANCE ÉCARTS DE PROJET UNIFORMITÉ Délai Régulier: _____ Délai Express: _____ Délai Standard: _____ Délai de livraison: _____ Délai de traitement: _____ Délai de stockage: _____ Délai de livraison: _____ Délai de traitement: _____ Délai de stockage: _____	
Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation, S.V.P. utiliser le formulaire relatif rattaché à l'eau potable.							
<b>COMPLÉTER LES FICHES DE SUIVI PRODUITES PAR LE LABORATOIRE (MAXXAM)</b>							
Étiquette Codebar	Identification de l'échantillon	Date Prelevé	Heure	Moins	Eau possible réglementée (D / N / M) (Mélange à filtrer au 100 µm / 5 / 0,2 / N)	Orientation (S/N)	
1	SF-GL-2012-SPD-01	19 Dec 2012				X	
2	SPD-02						
3	SPD-03						
4	CPO-01						
5	CPO-02						
6	CPO-03						
7	SGR-01						
8	SGR-02						
9	SGR-03						
10	CGR-01						
<b>DOSSIER PAR (Signature)</b> _____		<b>Date (AAAA/MM/JJ)</b> _____		<b>Heure</b> _____		<b>REÇU PAR (Signature)</b> R.G.	
<b>Date (AAAA/MM/JJ)</b> _____		<b>Heure</b> _____		<b>Date (AAAA/MM/JJ)</b> _____		<b>Heure</b> 11:00	
<b># de pots utilisés</b> _____		<b># de pots retournés</b> _____		<b>À l'usage du laboratoire seulement:</b>		<b>Temps de traitement</b> 20'17'15"	
<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non		<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non		<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non		<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	

\* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Maxxam Analytics International Corporation s/n Maxxam Analytique

10 JAN. 2013

**Maxxam** Maxxam Analytics International Corporation ou Maxxam Analytique  
 800, route de L'Assin, Saint-Laurent, Québec Canada H4S 1P5 Téléphone (514) 448-0301 Ligne sans frais 1-877-462-0026 Télécopieur (514) 448-0108 www.maxxam.ca

**BORDEREAU DE TRANSMISSION D'ÉCHANTILLONS** Page 1 de 3

---

**INFORMATION FACTURATION:**  
 Campagne: #230 Corporation Minière Osisko - Mine Canadien  
 Attention de: Carl Pedraza  
 Adresse: 100, chemin du Lac Moulter G2B 2P4  
 Matarsic PQ J0Y 1Z0  
 Téléphone: (817)757-2225 x2409 Téléc: (819)757-2351  
 Courriel: cpedraza@osisko.com

**INFORMATION RAPPORT (si différente de facturation):**  
 Compagnie: \_\_\_\_\_  
 Attention de: \_\_\_\_\_  
 Adresse: \_\_\_\_\_  
 Téléphone: \_\_\_\_\_ Téléc: \_\_\_\_\_  
 Courriel: \_\_\_\_\_

**INFORMATION PROJET:**  
 N° de dossier: B21007  
 N° de commande: \_\_\_\_\_  
 N° de projet: Parc à résidus - Caractérisation  
 Titre du projet: \_\_\_\_\_  
 # de site: \_\_\_\_\_  
 Échantillonneur: \_\_\_\_\_

**À l'usage du laboratoire seulement:**  
 # DOSSIER MAXXAM: \_\_\_\_\_  
 # COMMANDE BOUTELLES: \_\_\_\_\_  
 # CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ: \_\_\_\_\_  
 CHARGÉ(S) DE PROJET: \_\_\_\_\_  
 Fautu Mathieu

---

**CRITÈRES ET RÈGLEMENTS**  
 Plastique  Papier (A, B, C, D)  Papier (A, B, C, D)  Papier (A, B, C, D)  
 PVC  Papier (A, B, C, D)  Papier (A, B, C, D)  Papier (A, B, C, D)  
 PVC  Papier (A, B, C, D)  Papier (A, B, C, D)  Papier (A, B, C, D)  
 PVC  Papier (A, B, C, D)  Papier (A, B, C, D)  Papier (A, B, C, D)

**INSTRUCTIONS SPÉCIALES**  
 Eau potable - réglementation S.C.O.P.N.  
 Méthane à 0.1% au 1000 (1/1000)

**ANALYSES REQUÊTES (S.V.P. cocher précieusement)**  
 Baryum   
 Fluorure par fusion (COREM)   
 Mercure (sur solide)   
 Sélénium   
 Métaux sur le solide   
 Analyses XRF   
 Potentiel de génération d'acide   
 Soufre   
 Carbone Inorganique Total   
 Uranium sur le solide

**DÉLAIS REQUIS**  
 Délai Régulier:  (dans applicable si le client de l'urgence n'est pas précisé)  
 Délai Régulier + 3 Jours ouvrables pour le placage des analyses  
 S.V.P. Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que le ZBOI et les Decimals Futures est + 3 jours - Contactez votre chargé de projet pour les délais  
 Délai rapide (SI applicable à tous les échantillons)  
 Date Reçu: \_\_\_\_\_ Heure requise: \_\_\_\_\_

Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera prioritaire comme reçu le lendemain (pour arrivées à 9H00)

---

Étiquette Contain	Identification de l'échantillon	Date Prélevé	Heure	Matrice	Baryum	Fluorure par fusion (COREM)	Mercure (sur solide)	Sélénium	Métaux sur le solide	Analyses XRF	Potentiel de génération d'acide	Soufre	Carbone Inorganique Total	Uranium sur le solide
1	ST-GL-2012-COR-02 H 16/4/2012				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	ST-GL-2012-COR-03 U				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														

---

\*DÉSAIR PAR (Signature) \_\_\_\_\_ Date (AAAA/MM/JJ) \_\_\_\_\_ Heure: \_\_\_\_\_

REÇU PAR (Signature) *R.C.* Date (AAAA/MM/JJ) \_\_\_\_\_ Heure: *11:00*

**À l'usage du laboratoire seulement**  
 Délai Régulier   Délai Régulier + 3 Jours  
 Délai rapide   Délai rapide + 3 Jours  
 2017 15  
 Date Reçu: \_\_\_\_\_ Heure requise: \_\_\_\_\_

Bonne Maxxam - Julie Clave

---

**\*IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.**  
 Maxxam Analytics International Corporation ou Maxxam Analytique

REÇU 10  
 10 JAN. 2013

**Maxxam** Maxxim Analytics International Corporation s/le Maxxim Analytique  
 862, route de L'Assise, Saint-Luc, Québec, Canada H4T 1P5 Téléphone (514) 448-9001 Ligne sans frais 1-877-452-8526 Télécopieur (514) 448-9199 www.maxxim.ca

**BORDEREAU DE TRANSMISSION D'ÉCHANTILLONS** Page 2 de 3

**À l'usage du laboratoire seulement:**

**INFORMATION FACTURATION:**  
 Compagnie: #230 Corporation Minière Osisko - Mine Canadian  
 Nom de: Carl Pedronault  
 Adresse: 100, chemin du Lac Mourier  
 Matatic PQ J0Y 1Z0  
 Téléphone: (817)757-2225 x246 Fax: (819)757-2351  
 Courriel: cpedronault@osisko.com

**INFORMATION RAPPORT (si différente de facturation):**  
 Compagnie: \_\_\_\_\_  
 Attention de: \_\_\_\_\_  
 Adresse: \_\_\_\_\_  
 Téléphone: \_\_\_\_\_ Titre: \_\_\_\_\_  
 Courriel: \_\_\_\_\_

**INFORMATION PROJET:**  
 N° de contrat: B21007  
 N° de commande: \_\_\_\_\_  
 N° de projet: Parc à résidus - Caractérisation  
 Nom du projet: \_\_\_\_\_  
 # de site: \_\_\_\_\_  
 Échantillon: \_\_\_\_\_

**À l'usage du laboratoire seulement:**  
 # FORMER MAXXAM: \_\_\_\_\_ # COMMANDE BOUTELLES: \_\_\_\_\_  
 # CHARGÉ DE RESPONSABILITÉ: \_\_\_\_\_ CHARGÉ(S) DE PROJETS: \_\_\_\_\_  
 # de site: C89833-01-02 Facilité: Matatic

**CRITÈRES ET RÉGLEMENTS:**  
 PSEB  EPA (Art. 4 148 J.)  EPA (Art. 4 2)  EPA (Art. 4 188 J.)  CEM  Échant. terrain Art 10  Échant. puits Art 11  
 PSEB  EPA (Art. 4 148 J.)  EPA (Art. 4 2)  EPA (Art. 4 188 J.)  CEM  Échant. terrain Art 10  Échant. puits Art 11  
 Autre méthode: \_\_\_\_\_

**RÉTRIBUTIONS SPÉCIALES:** \_\_\_\_\_

**ANALYSES REQUÊTES (SVP cocher précieusement):**  
 Livraison à frais (CTEU - 9)   
 Livraison - pluies acides (EPA 1312)   
 Lix-espèces inorg (TCLP, EPA 1311)   
 Alcalinité totale livrée   
 Actions (SO4, Cl) livrées   
 Conductivité livrée   
 Fluorures livrés   
 Mercure livrée   
 Nitrates livrés   
 Phosphore total livrée

**DÉLAIS REQUIS:**  
 Délai Régulier:  (Sans application si le délai de l'urgence n'est pas précisé)  
 Délai Régulier + 2 jours ouvrables pour le plus tard des analyses:   
 Délai Régulier + 3 jours ouvrables pour les analyses faites que le (SOP) et les données d'urgence exp. > 3 jours - Contactez votre chargé de projet pour les détails.  
 Délai rapide (SI applicable à tous les échantillons):   
 Date Réception: \_\_\_\_\_ Heure Réception: \_\_\_\_\_

**COUVERTURES PERMISSES EN FUSION (SVP COCHER PRÉCIEUSEMENT):**  
 Eau, produits réglementés 7 (O / N), métaux à froid ou chaud 7 (O / N)

Étiquette Contain.	identification de l'échantillon	Date Prélevé	Heure	Méthode	Liévation à frais (CTEU - 9)	Livraison - pluies acides (EPA 1312)	Lix-espèces inorg (TCLP, EPA 1311)	Alcalinité totale livrée	Actions (SO4, Cl) livrées	Conductivité livrée	Fluorures livrés	Mercure livrée	Nitrates livrés	Phosphore total livrée	à de	Commentaires
1	ST-6-L-2012-CGR-02	14/01/2012			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
2	"	CGR-03														
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																


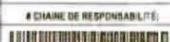
**REÇU PAR (Signature):** \_\_\_\_\_ **Date (AAAA/MM/JJ):** \_\_\_\_\_ **Heure:** \_\_\_\_\_

**REÇU PAR (Signature):** R.G. **Date (AAAA/MM/JJ):** \_\_\_\_\_ **Heure:** 11:00

**À l'usage du laboratoire seulement:**  
 Échantillon de Conservation:  Température (°C) de Réception: 20.17.15.  Oui  Non  
 Date: 10 JAN. 2012

**\* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.**



<b>Maxxam</b> <small>Maxxam Analytics International Corporation aka Maxxam Analytique</small> <small>889, rue de la Lasse, Saint-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Téléphone (514) 440-0001, Ligne sans frais 1-877-462-0320 Télécopieur (514) 440-0199 www.maxxam.ca</small>		<b>BORDEREAU DE TRANSMISSION D'ÉCHANTILLONS</b>			
<b>INFORMATION FACTURATION</b> Compagnie: #230 Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Attention de: Carl Pédreau Adresse: 100, chemin du Lac Mourier C.R. 6000 Malartic PQ J0Y 1Z0 Téléphone: (819) 757-2225 x240 #1 Tél. (819) 757-2351 Courriel: cpedreau@osisko.com		<b>INFORMATION RAPPORT (si différente de facturation)</b> Compagnie: _____ Attention de: _____ Adresse: _____ Téléphone: (TRC) _____ Courriel: _____			
<b>INFORMATION PROJET</b> NP de création: B21007 NP de commande: _____ NP de projet: Parc à résidus - Caractérisation Nom du projet: _____ # de site: _____ Échantillonneur: _____		<b>À l'usage du laboratoire seulement:</b> # DOSSIER MAXXAM: _____ # COMMANDE BOUTELLES:  # CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ:  CHARGÉ(S) DE PROJETS: Favoie Mathieu			
<b>CRITÈRES ET RÉGLEMENTS</b> <input type="checkbox"/> Phosphate <input type="checkbox"/> Eau de perçage <input type="checkbox"/> Eau (A1, A 150 B) <input type="checkbox"/> SO <sub>4</sub> <input type="checkbox"/> SO <sub>4</sub> (A 1, A 2) <input type="checkbox"/> Eau (A 1, A 2) <input type="checkbox"/> SO <sub>4</sub> <input type="checkbox"/> SO <sub>4</sub> (A 1, A 2) <input type="checkbox"/> SO <sub>4</sub> (A 1, A 2) <input type="checkbox"/> SO <sub>4</sub> <input type="checkbox"/> SO <sub>4</sub> (A 1, A 2) <input type="checkbox"/> SO <sub>4</sub> (A 1, A 2) <input type="checkbox"/> SO <sub>4</sub> <input type="checkbox"/> SO <sub>4</sub> (A 1, A 2) <input type="checkbox"/> SO <sub>4</sub> (A 1, A 2)	<b>INSTRUCTIONS SPÉCIALES</b> (Espace réservé pour les instructions spéciales)	<b>ANALYSES REQUIS (S.V.P. voyez notes)</b> (Tableau à remplir)	<b>DÉLAIS REQUIS</b> <b>S.V.P. NOTIFIER AVANCE ÉCARTS DE PRIORITÉ URGENT</b> Délai Régulier: (Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé) <input checked="" type="checkbox"/> Délai Régulier - 5 jours ouvrables pour le départ des analyses. S.V.P. Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que le SO <sub>4</sub> et les Chlorures/Ferres est de 7 jours - Contactez votre chargé de projet pour les délais. Délai rapide (si applicable à tous les échantillons) Date Reçu: _____ Heure Reçu: _____ <input type="checkbox"/> Veuillez noter que tous échantillons reçus après 15h00, sans priorisation, comme reçu le lendemain (sans exception) à 09h00. # de contenants: _____ Commentaires: _____		
<b>CONSERVER LES ÉCHANTILLONS EN UN CONTAINEUR SÉCURE ET PROTÉGÉ À LA TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ APPROPRIÉES</b>					
Étiquette Contain	Mention de l'échantillon	Date Prélevé	Heure	Métrie	Eau perçage réglementaire: Y (CQ / N) / prélever à l'échelle de 1000 Y (CQ / N) / L'analyser (si applicable)
1	SF-6L-2012 GBR-02	19 Dec 2012			
2	" GBR-03				
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
DÉSSAIS PAR (signature) _____ Date (AAAA/MM/JJ) _____ Heure _____		REÇU PAR (signature) <i>RG.</i> Date (AAAA/MM/JJ) _____ Heure 11:00		<b>À l'usage du laboratoire seulement</b> Leur titre de compétence: _____ Température (°C) de réception: 20.7/15 Témoin: <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	
* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.					

REÇU 10  
10 JAN. 2013

Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 Votre # Bordereau: C#868330, C#86833-0101

**Attention: Carl Pednault**

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 100, chemin du Lac Mourier  
 C.P.2040  
 Malartic, PQ  
 CANADA J0Y 1Z0

**Date du rapport: 2013/05/15**  
**# Rapport: NM-433034**

Ce rapport a préséance sur tous les rapports précédents pour le même numéro de dossier Maxxam

**CERTIFICAT D'ANALYSES**

**# DE DOSSIER MAXXAM: B303200**

**Reçu: 2013/01/22, 08:15**

Matrice: SOLIDE

Nombre d'échantillons reçus: 4

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analyisé	Méthode de laboratoire	Référence primaire
Alcalinité totale(pH final 4.5)-lixiviés	1	N/A	2013/01/24	STL SOP-00038	SM 2320 B-Titration
Alcalinité totale(pH final 4.5)-lixiviés	1	N/A	2013/01/25	STL SOP-00038	SM 2320 B-Titration
Alcalinité totale(pH final 4.5)-lixiviés	1	N/A	2013/01/31	STL SOP-00038	SM 2320 B-Titration
Anions lixiviés	2	2013/01/23	2013/01/23	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Anions lixiviés	1	2013/01/31	2013/01/31	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Broyage	1	2013/01/23	2013/01/23	STL SOP-00019	Broyeur SK100
Broyage (1)	1	N/A	N/A		
Conductivité - Lixiviés	2	N/A	2013/01/24	STL SOP-00038	SM 2510
Conductivité - Lixiviés	1	N/A	2013/01/31	STL SOP-00038	SM 2510
Fluorure par fusion (2)	1	N/A	N/A		
Fluorures lixiviés	2	N/A	2013/01/24	STL SOP-00038	SM 4500-F-C
Fluorures lixiviés	1	N/A	2013/01/31	STL SOP-00038	SM 4500-F-C
Lixiviation à l'eau (CTEU - 9)	1	2013/01/22	2013/01/23	STL SOP-00024	MA.100-Lix. com.1.1
Lixiviation - pluies acides (EPA 1312)	1	2013/01/22	2013/01/22	STL SOP-00024	MA.100-Lix. com.1.1
Métaux extractibles totaux par ICP-MS	1	2013/01/25	2013/01/28	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Métaux lixiviés par ICP-MS	1	2013/01/23	2013/01/23	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Métaux lixiviés par ICP-MS	1	2013/01/24	2013/01/24	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Métaux lixiviés par ICP-MS	1	2013/01/31	2013/01/31	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Oxydes majeurs par fluorescence X (2)	1	N/A	N/A		
Nitrate et/ou Nitrite lixiviés	1	N/A	2013/01/23	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Nitrate et/ou Nitrite lixiviés	1	N/A	2013/02/01	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Nitrate et/ou Nitrite lixiviés	1	N/A	2013/04/23	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Potentiel de génération d'acide	1	2013/01/24	2013/01/24	STL SOP-00067	MA. 110 - ACISOL 1.0
pH de pâte (3)	1	N/A	N/A		
Soufre (3)	1	N/A	N/A		
Soufre pour analyse PGA	1	N/A	2013/02/04	STL SOP-00028	MA. 310-CS 1.0
Silice extractible par ICP	1	2013/04/19	2013/04/19	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Spéciation du soufre (ASTM 2492 mod.) (3)	1	N/A	N/A		
Lix.-espèces inorg.(TCLP, EPA 1311)	1	2013/01/22	2013/01/22	STL SOP-00024	MA.100-Lix. com.1.1
Carbone Inorganique Total (4)	1	N/A	N/A		

\* Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

(1) Cette analyse a été effectuée par Inspec-Sol Ville St.Laurent

(2) Cette analyse a été effectuée par COREM - Québec

- (3) Cette analyse a été effectuée par Maxxam Analytics - Burnaby
- (4) Cette analyse a été effectuée par Maxxam - Mississauga

clé de cryptage

Veillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets

Fannie Mathieu,  
Email: FMathieu@maxxam.ca  
Phone# (514) 448-9001 Ext:4232

=====  
Maxxam a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les "signataires" requis, conformément à la section 5.10.2 de la norme ISO/CEI 17025:2005(E). Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

Dossier Maxxam: B303200  
Date du rapport: 2013/05/15

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOLIDE)

Identification Maxxam					T52776		
Date d'échantillonnage					2013/01/18 10:45		
# Bordereau					C#86833-0101		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>RES-CM-2013-01-TOTAL</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX							
Aluminium (Al)	mg/kg	-	-	-	13000	20	1109811
Antimoine (Sb)	mg/kg	-	-	-	0.1	0.1	1109811
Argent (Ag)	mg/kg	2	20	40	<0.5	0.5	1109811
Arsenic (As)	mg/kg	6	30	50	<2	2	1109811
Baryum (Ba)	mg/kg	200	500	2000	170	4	1109811
Cadmium (Cd)	mg/kg	1.5	5	20	0.2	0.1	1109811
Calcium (Ca)	mg/kg	-	-	-	14000	20	1109811
Chrome (Cr)	mg/kg	85	250	800	180	1	1109811
Cuivre (Cu)	mg/kg	40	100	500	49	1	1109811
Cobalt (Co)	mg/kg	15	50	300	17	1	1109811
Etain (Sn)	mg/kg	5	50	300	2	1	1109811
Fer (Fe)	mg/kg	-	-	-	30000	10	1109811
Magnésium (Mg)	mg/kg	-	-	-	13000	5	1109811
Manganèse (Mn)	mg/kg	770	1000	2200	450	2	1109811
Molybdène (Mo)	mg/kg	2	10	40	6.8	0.5	1109811
Nickel (Ni)	mg/kg	50	100	500	64	0.5	1109811
Mercure (Hg)	mg/kg	0.2	2	10	0.03	0.01	1109811
Potassium (K)	mg/kg	-	-	-	9800	20	1109811
Plomb (Pb)	mg/kg	50	500	1000	14	1	1109811
Sélénium (Se)	mg/kg	1	3	10	1.1	0.5	1109811
Silicium (Si)	mg/kg	-	-	-	470	10	1140388
Sodium (Na)	mg/kg	-	-	-	370	10	1109811
Strontium (Sr)	mg/kg	-	-	-	94	5	1109811
Thallium (Tl)	mg/kg	-	-	-	0.1	0.1	1109811
Uranium (U)	mg/kg	-	-	-	<2	2	1109811
Vanadium (V)	mg/kg	-	-	-	61	2	1109811
Zinc (Zn)	mg/kg	110	500	1500	69	5	1109811

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B303200  
Date du rapport: 2013/05/15

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T52897		T52898		
Date d'échantillonnage		2013/01/18 10:45		2013/01/18 10:45		
# Bordereau		C#86833-0101		C#86833-0101		
	UNITÉS	RES-CM-2013-01-TCLP1311	Lot CQ	RES-CM-2013-01-SPLP1312	LDR	Lot CQ

MÉTAUX						
Aluminium (Al)	mg/L	0.19	1109238	1.2	0.03	1109092
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	1109238	<0.006	0.006	1109092
Argent (Ag)	mg/L	<0.0003	1109238	0.0006	0.0003	1109092
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	1109238	<0.002	0.002	1109092
Baryum (Ba)	mg/L	0.85	1109238	0.021	0.005	1109092
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	1109238	<0.002	0.002	1109092
Bore (B)	mg/L	<0.05	1109238	<0.05	0.05	1109092
Cadmium (Cd)	mg/L	0.001	1109238	<0.001	0.001	1109092
Calcium (Ca)	mg/L	470	1109238	8.4	0.5	1109092
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	1109238	<0.007	0.007	1109092
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	1109238	<0.01	0.01	1109092
Cuivre (Cu)	mg/L	0.013	1109238	<0.003	0.003	1109092
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	1109238	<0.05	0.05	1109092
Fer (Fe)	mg/L	0.3	1109238	0.3	0.1	1109092
Magnésium (Mg)	mg/L	12	1109238	0.4	0.2	1109092
Manganèse (Mn)	mg/L	6.5	1109238	0.003	0.003	1109092
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	1109238	<0.01	0.01	1109092
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	1109238	<0.0005	0.0005	1109092
Nickel (Ni)	mg/L	0.019	1109238	<0.006	0.006	1109092
Phosphore total	mg/L	<0.1	1109238	<0.1	0.1	1109092
Plomb (Pb)	mg/L	0.021	1109238	0.001	0.001	1109092
Potassium (K)	mg/L	22	1109238	7.6	0.2	1109092
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	1109238	<0.001	0.001	1109092
Sodium (Na)	mg/L	N/A	N/A	6.9	0.2	1109092
Strontium (Sr)	mg/L	2.4	1109238	0.12	0.05	1109092
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	1109238	<0.05	0.05	1109092
Uranium (U)	mg/L	0.0032	1109238	<0.0006	0.0006	1109092
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	1109238	<0.01	0.01	1109092
Zinc (Zn)	mg/L	0.019	1109238	<0.005	0.005	1109092

N/A = Non Applicable  
LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B303200  
Date du rapport: 2013/05/15

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T52902		
Date d'échantillonnage		2013/01/18 10:45		
# Bordereau		C#86833-0101		
	<b>UNITÉS</b>	<b>RES-CM-2013-01-CTEU-9</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX				
Aluminium (Al)	mg/L	0.66	0.03	1112939
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	0.006	1112939
Argent (Ag)	mg/L	0.0022	0.0003	1112939
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	0.002	1112939
Baryum (Ba)	mg/L	0.073	0.005	1112939
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	0.002	1112939
Bore (B)	mg/L	<0.05	0.05	1112939
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	0.001	1112939
Calcium (Ca)	mg/L	36	0.5	1112939
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	0.007	1112939
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	0.01	1112939
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	0.003	1112939
Étain (Sn)	mg/L	<0.05	0.05	1112939
Fer (Fe)	mg/L	1.2	0.1	1112939
Magnésium (Mg)	mg/L	4.0	0.2	1112939
Manganèse (Mn)	mg/L	0.014	0.003	1112939
Molybdène (Mo)	mg/L	0.02	0.01	1112939
Mercuré (Hg)	mg/L	<0.0005	0.0005	1112939
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	0.006	1112939
Phosphore total	mg/L	<0.1	0.1	1112939
Plomb (Pb)	mg/L	0.001	0.001	1112939
Potassium (K)	mg/L	36	0.2	1112939
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	0.001	1112939
Strontium (Sr)	mg/L	0.62	0.05	1112939
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	0.05	1112939
Uranium (U)	mg/L	0.0060	0.0006	1112939
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	0.01	1112939
Zinc (Zn)	mg/L	<0.005	0.005	1112939

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B303200  
Date du rapport: 2013/05/15

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOLIDE)

Identification Maxxam					T52776		
Date d'échantillonnage					2013/01/18 10:45		
# Bordereau					C#86833-0101		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>RES-CM-2013-01-TOTAL</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS							
Soufre (S)	%	<b>0.04</b>	0.1	0.2	<b>0.87</b>	0.01	1113804
Potentiel d'acidité maximal (PA)	kg CaCO3/t	-	-	-	27.2	0.3	1109281
Potentiel neutralisation brut (PN)	kg CaCO3/t	-	-	-	135	3	1109281
Potentiel neutralisation net (PNN)	kg CaCO3/t	-	-	-	108	N/A	1109281
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité							

Dossier Maxxam: B303200  
Date du rapport: 2013/05/15

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		T52897			T52898		
Date d'échantillonnage		2013/01/18 10:45			2013/01/18 10:45		
# Bordereau		C#86833-0101			C#86833-0101		
	<b>UNITÉS</b>	<b>RES-CM-2013-01-TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>RES-CM-2013-01-SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS							
Conductivité	mS/cm	6.5	0.001	1109265	0.10	0.001	1109280
Fluorure (F)	mg/L	1	1	1109267	<1	1	1109282
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	2700	5	1109264	25	1	1109279
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	0.2	1136099	<0.2	0.2	1136107
Bromure (Br-)	mg/L	<1	1	1109093	<1	1	1109095
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	0.2	1136099	0.8	0.2	1136107
Chlorures (Cl)	mg/L	<0.5	0.5	1109093	<0.5	0.5	1109095
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	17	5	1109093	N/A	5	N/A

N/A = Non Applicable  
LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T52902					
Date d'échantillonnage		2013/01/18 10:45					
# Bordereau		C#86833-0101					
	<b>UNITÉS</b>	<b>RES-CM-2013-01-CTEU-9</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>			

CONVENTIONNELS							
Conductivité	mS/cm	0.50	0.001	1112625			
Fluorure (F)	mg/L	<1	1	1112626			
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	74	1	1112623			
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	0.2	1136106			
Bromure (Br-)	mg/L	<1	1	1113016			
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	1.0	0.2	1136106			
Chlorures (Cl)	mg/L	2.9	0.5	1113016			
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	120	5	1113016			

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité



Dossier Maxxam: B303200  
Date du rapport: 2013/05/15

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### LIXIVIAT (SOLIDE)

Identification Maxxam		T52897		T52898	
Date d'échantillonnage		2013/01/18 10:45		2013/01/18 10:45	
# Bordereau		C#86833-0101		C#86833-0101	
	<b>UNITÉS</b>	<b>RES-CM-2013-01-TCLP1311</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>RES-CM-2013-01-SPLP1312</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>					
Poids de l'échantillon (g)	n/a	20.0	1107389	25	1106517
pH de l'eau déionisée	n/a	5.40	1107389	N/A	N/A
pH du pré-test	n/a	2.22	1107389	N/A	N/A
pH final du lixiviat	n/a	5.58	1107389	N/A	N/A
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	400	1107389	N/A	N/A
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	N/A	N/A	500	1106517
pH après 18 heures de mélange	n/a	N/A	N/A	9.2	1106517
pH du fluide d'extraction	n/a	N/A	N/A	4.2	1106517

N/A = Non Applicable  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T52902	
Date d'échantillonnage		2013/01/18 10:45	
# Bordereau		C#86833-0101	
	<b>UNITÉS</b>	<b>RES-CM-2013-01-CTEU-9</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>			
Poids de l'échantillon (g)	n/a	50	1107372
pH de l'eau déionisée	n/a	5.8	1107372
Addition du fluide d'extraction	n/a	2013/01/23	1107372
Arrêt de la lixiviation	n/a	2012/01/30	1107372
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	200	1107372
pH après 7 jours de mélange	n/a	7.9	1107372

Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B303200  
Date du rapport: 2013/05/15

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### REMARQUES GÉNÉRALES

État des échantillons à l'arrivée: BON

Tous les résultats sont calculés sur une base sèche excepté lorsque non-applicable.

A,B,C: Ces critères proviennent de l'Annexe 2 de la "Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés. Pour les analyses de métaux(et métalloïdes) dans les sols, le critère A désigne la " Teneur de fond Secteur Basses-Terres du Saint-Laurent ".

A,B-eau souterraine: A=Critère pour fin de consommation; B=Critère pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts. Ces références ne sont rapportées qu'à titre indicatif et ne doivent être interprétées dans aucun autre contexte.

- = Ce composé ne fait pas parti de la réglementation.

#### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOLIDE)

Veillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de méthode.

#### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Veillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de lixiviat.

#### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOLIDE)

Veillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de méthode.

#### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Veillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de méthode.

Veillez noter que les résultats ci-dessus n'ont pas été corrigés pour le blanc de lixiviat.

Les limites de détections indiquées sont multipliées par les facteurs de dilution utilisés pour l'analyse des échantillons.

#### LIXIVIAT (SOLIDE)

Veillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de méthode.

**Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse**

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: Carl Pednault  
 Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

Rapport Assurance Qualité  
 Dossier Maxxam: B303200

Lot Lot Num Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS
1106517 RC3	Blanc de méthode	Volume du fluide d'extraction (mL)	2013/01/22	2500		n/a
		pH après 18 heures de mélange	2013/01/22	4.2		n/a
		pH du fluide d'extraction	2013/01/22	4.2		n/a
1107372 MBL	Blanc de méthode	pH de l'eau déionisée	2013/01/23	5.8		n/a
		Addition du fluide d'extraction	2013/01/23	2013/01/23		n/a
		Arrêt de la lixiviation	2013/01/23	2013/01/30		n/a
		Volume du fluide d'extraction (mL)	2013/01/23	2200		n/a
		pH après 7 jours de mélange	2013/01/23	7.6		n/a
1107389 MBL	Blanc de méthode	pH de l'eau déionisée	2013/01/22	5.40		n/a
		pH final du lixiviat	2013/01/22	4.91/2.85		n/a
		Volume fluide d'extraction 1 (ml)	2013/01/22	2400		n/a
1109092 KQ	BL. LIXIVIAT	Aluminium (Al)	2013/01/23	<0.03		mg/L
		Antimoine (Sb)	2013/01/23	<0.006		mg/L
		Argent (Ag)	2013/01/23	0.0003, LDR=0.0003		mg/L
		Arsenic (As)	2013/01/23	<0.002		mg/L
		Baryum (Ba)	2013/01/23	<0.005		mg/L
		Béryllium (Be)	2013/01/23	<0.002		mg/L
		Bore (B)	2013/01/23	<0.05		mg/L
		Cadmium (Cd)	2013/01/23	<0.001		mg/L
		Calcium (Ca)	2013/01/23	<0.5		mg/L
		Chrome (Cr)	2013/01/23	<0.007		mg/L
		Cobalt (Co)	2013/01/23	<0.01		mg/L
		Cuivre (Cu)	2013/01/23	<0.003		mg/L
		Etain (Sn)	2013/01/23	<0.05		mg/L
		Fer (Fe)	2013/01/23	<0.1		mg/L
		Magnésium (Mg)	2013/01/23	<0.2		mg/L
		Manganèse (Mn)	2013/01/23	<0.003		mg/L
		Molybdène (Mo)	2013/01/23	<0.01		mg/L
		Mercure (Hg)	2013/01/23	<0.0005		mg/L
		Nickel (Ni)	2013/01/23	<0.006		mg/L
		Phosphore total	2013/01/23	<0.1		mg/L
		Plomb (Pb)	2013/01/23	0.002, LDR=0.001		mg/L
		Potassium (K)	2013/01/23	2.0, LDR=0.2		mg/L
		Sélénium (Se)	2013/01/23	<0.001		mg/L
		Sodium (Na)	2013/01/23	<0.2		mg/L
		Strontium (Sr)	2013/01/23	<0.05		mg/L
		Titane (Ti)	2013/01/23	<0.05		mg/L
		Uranium (U)	2013/01/23	<0.0006		mg/L
		Vanadium (V)	2013/01/23	<0.01		mg/L
		Zinc (Zn)	2013/01/23	<0.005		mg/L
	Blanc fortifié	Aluminium (Al)	2013/01/23		101	%
		Antimoine (Sb)	2013/01/23		99	%
		Argent (Ag)	2013/01/23		96	%
		Arsenic (As)	2013/01/23		98	%
		Baryum (Ba)	2013/01/23		101	%
		Béryllium (Be)	2013/01/23		97	%
		Bore (B)	2013/01/23		89	%
		Cadmium (Cd)	2013/01/23		99	%
		Calcium (Ca)	2013/01/23		99	%
		Chrome (Cr)	2013/01/23		99	%
		Cobalt (Co)	2013/01/23		97	%
		Cuivre (Cu)	2013/01/23		97	%
		Etain (Sn)	2013/01/23		98	%
		Fer (Fe)	2013/01/23		99	%
		Magnésium (Mg)	2013/01/23		98	%

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: Carl Pednault  
 Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B303200

Lot Lot Num Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS	
1109092 KQ	Blanc fortifié	Manganèse (Mn)	2013/01/23		103	%	
		Molybdène (Mo)	2013/01/23		98	%	
		Mercure (Hg)	2013/01/23		99	%	
		Nickel (Ni)	2013/01/23		98	%	
		Phosphore total	2013/01/23		101	%	
		Plomb (Pb)	2013/01/23		101	%	
		Potassium (K)	2013/01/23		99	%	
		Sélénium (Se)	2013/01/23		98	%	
		Sodium (Na)	2013/01/23		99	%	
		Strontium (Sr)	2013/01/23		95	%	
		Titane (Ti)	2013/01/23		99	%	
		Uranium (U)	2013/01/23		92	%	
		Vanadium (V)	2013/01/23		97	%	
		Zinc (Zn)	2013/01/23		99	%	
1109093 AL8	BL. LIXIVIAT	Bromure (Br-)	2013/01/23	<1		mg/L	
		Chlorures (Cl)	2013/01/23	<0.5		mg/L	
		Sulfates (SO4)	2013/01/23	<5		mg/L	
	Blanc fortifié	Bromure (Br-)	2013/01/23		98	%	
		Chlorures (Cl)	2013/01/23		105	%	
		Sulfates (SO4)	2013/01/23		136	%	
1109095 AL8	BL. LIXIVIAT	Bromure (Br-)	2013/01/23	<1		mg/L	
		Chlorures (Cl)	2013/01/23	<0.5		mg/L	
	Blanc fortifié	Bromure (Br-)	2013/01/23		98	%	
		Chlorures (Cl)	2013/01/23		100	%	
1109238 SD5	BL. LIXIVIAT	Aluminium (Al)	2013/01/24	<0.03		mg/L	
		Antimoine (Sb)	2013/01/24	<0.006		mg/L	
		Argent (Ag)	2013/01/24	0.0005, LDR=0.0003		mg/L	
		Arsenic (As)	2013/01/24	<0.002		mg/L	
		Baryum (Ba)	2013/01/24	<0.005		mg/L	
		Béryllium (Be)	2013/01/24	<0.002		mg/L	
		Bore (B)	2013/01/24	<0.05		mg/L	
		Cadmium (Cd)	2013/01/24	<0.001		mg/L	
		Calcium (Ca)	2013/01/24	<0.5		mg/L	
		Chrome (Cr)	2013/01/24	<0.007		mg/L	
		Cobalt (Co)	2013/01/24	<0.01		mg/L	
		Cuivre (Cu)	2013/01/24	<0.003		mg/L	
		Étain (Sn)	2013/01/24	<0.05		mg/L	
		Fer (Fe)	2013/01/24	<0.1		mg/L	
		Magnésium (Mg)	2013/01/24	<0.2		mg/L	
		Manganèse (Mn)	2013/01/24	0.005, LDR=0.003		mg/L	
		Molybdène (Mo)	2013/01/24	<0.01		mg/L	
		Mercure (Hg)	2013/01/24	<0.0005		mg/L	
		Nickel (Ni)	2013/01/24	<0.006		mg/L	
		Phosphore total	2013/01/24	<0.1		mg/L	
		Plomb (Pb)	2013/01/24	0.002, LDR=0.001		mg/L	
		Potassium (K)	2013/01/24	0.8, LDR=0.2		mg/L	
		Sélénium (Se)	2013/01/24	<0.001		mg/L	
		Strontium (Sr)	2013/01/24	<0.05		mg/L	
		Titane (Ti)	2013/01/24	<0.05		mg/L	
		Uranium (U)	2013/01/24	<0.0006		mg/L	
		Vanadium (V)	2013/01/24	<0.01		mg/L	
		Zinc (Zn)	2013/01/24	<0.005		mg/L	
		Blanc fortifié	Aluminium (Al)	2013/01/24		98	%
			Antimoine (Sb)	2013/01/24		100	%
			Argent (Ag)	2013/01/24		94	%

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: Carl Pednault  
 Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B303200

Lot Lot				Date Analysé			
Num Init	Type CQ	Groupe		aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS
1109238	SD5	Blanc fortifié	Arsenic (As)	2013/01/24		99	%
			Baryum (Ba)	2013/01/24		102	%
			Béryllium (Be)	2013/01/24		96	%
			Bore (B)	2013/01/24		92	%
			Cadmium (Cd)	2013/01/24		92	%
			Calcium (Ca)	2013/01/24		97	%
			Chrome (Cr)	2013/01/24		101	%
			Cobalt (Co)	2013/01/24		97	%
			Cuivre (Cu)	2013/01/24		90	%
			Etain (Sn)	2013/01/24		98	%
			Fer (Fe)	2013/01/24		96	%
			Magnésium (Mg)	2013/01/24		98	%
			Manganèse (Mn)	2013/01/24		113	%
			Molybdène (Mo)	2013/01/24		101	%
			Mercure (Hg)	2013/01/24		92	%
			Nickel (Ni)	2013/01/24		96	%
			Phosphore total	2013/01/24		105	%
			Plomb (Pb)	2013/01/24		103	%
			Potassium (K)	2013/01/24		106	%
			Sélénium (Se)	2013/01/24		98	%
			Strontium (Sr)	2013/01/24		97	%
			Titane (Ti)	2013/01/24		105	%
			Uranium (U)	2013/01/24		94	%
			Vanadium (V)	2013/01/24		93	%
			Zinc (Zn)	2013/01/24		95	%
1109264	MR4	BL. LIXIVIAT	Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	2013/01/24	1300, LDR=1		mg/L
		Blanc fortifié	Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	2013/01/24		101	%
1109265	MR4	BL. LIXIVIAT	Conductivité	2013/01/24	5.0, LDR=0.001		mS/cm
		Blanc fortifié	Conductivité	2013/01/24		103	%
1109267	MR4	BL. LIXIVIAT	Fluorure (F)	2013/01/24	<1		mg/L
		Blanc fortifié	Fluorure (F)	2013/01/24		100	%
1109279	MR4	BL. LIXIVIAT	Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	2013/01/24	<1		mg/L
		Blanc fortifié	Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	2013/01/24		101	%
1109280	MR4	BL. LIXIVIAT	Conductivité	2013/01/24	0.033, LDR=0.001		mS/cm
		Blanc fortifié	Conductivité	2013/01/24		103	%
1109282	MR4	BL. LIXIVIAT	Fluorure (F)	2013/01/24	<1		mg/L
		Blanc fortifié	Fluorure (F)	2013/01/24		100	%
1109811	KK	MRC	Aluminium (Al)	2013/01/28		76	%
			Antimoine (Sb)	2013/01/28		129	%
			Argent (Ag)	2013/01/28		111	%
			Arsenic (As)	2013/01/28		105	%
			Baryum (Ba)	2013/01/28		102	%
			Cadmium (Cd)	2013/01/28		103	%
			Calcium (Ca)	2013/01/28		95	%
			Chrome (Cr)	2013/01/28		111	%
			Cuivre (Cu)	2013/01/28		103	%
			Cobalt (Co)	2013/01/28		106	%
			Etain (Sn)	2013/01/28		108	%
			Fer (Fe)	2013/01/28		100	%
			Magnésium (Mg)	2013/01/28		91	%
			Manganèse (Mn)	2013/01/28		103	%
			Molybdène (Mo)	2013/01/28		106	%
			Nickel (Ni)	2013/01/28		102	%
			Mercure (Hg)	2013/01/28		98	%
			Potassium (K)	2013/01/28		94	%

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: Carl Pednault  
 Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B303200

Lot Lot Num Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS	
1109811 KK	MRC	Plomb (Pb)	2013/01/28		104	%	
		Sélénium (Se)	2013/01/28		104	%	
		Sodium (Na)	2013/01/28		96	%	
		Strontium (Sr)	2013/01/28		107	%	
		Thallium (Tl)	2013/01/28		85	%	
		Vanadium (V)	2013/01/28		101	%	
		Zinc (Zn)	2013/01/28		103	%	
		Blanc fortifié	Aluminium (Al)	2013/01/28		92	%
			Antimoine (Sb)	2013/01/28		96	%
			Argent (Ag)	2013/01/28		96	%
			Arsenic (As)	2013/01/28		95	%
			Baryum (Ba)	2013/01/28		95	%
			Cadmium (Cd)	2013/01/28		94	%
			Calcium (Ca)	2013/01/28		92	%
			Chrome (Cr)	2013/01/28		100	%
			Cuivre (Cu)	2013/01/28		98	%
			Cobalt (Co)	2013/01/28		98	%
	Etain (Sn)		2013/01/28		95	%	
	Fer (Fe)		2013/01/28		94	%	
	Magnésium (Mg)		2013/01/28		93	%	
	Manganèse (Mn)		2013/01/28		90	%	
	Molybdène (Mo)		2013/01/28		94	%	
	Nickel (Ni)		2013/01/28		95	%	
	Blanc de méthode	Mercure (Hg)	2013/01/28		88	%	
		Potassium (K)	2013/01/28		94	%	
		Plomb (Pb)	2013/01/28		99	%	
		Sélénium (Se)	2013/01/28		90	%	
		Sodium (Na)	2013/01/28		95	%	
		Strontium (Sr)	2013/01/28		97	%	
		Thallium (Tl)	2013/01/28		95	%	
		Uranium (U)	2013/01/28		94	%	
		Vanadium (V)	2013/01/28		92	%	
		Zinc (Zn)	2013/01/28		97	%	
Aluminium (Al)		2013/01/28	<20		mg/kg		
Antimoine (Sb)		2013/01/28	<0.1		mg/kg		
Argent (Ag)		2013/01/28	<0.5		mg/kg		
Arsenic (As)		2013/01/28	<2		mg/kg		
Baryum (Ba)		2013/01/28	<4		mg/kg		
Cadmium (Cd)		2013/01/28	<0.1		mg/kg		
Calcium (Ca)		2013/01/28	<20		mg/kg		
Chrome (Cr)	2013/01/28	<1		mg/kg			
Cuivre (Cu)	2013/01/28	<1		mg/kg			
Cobalt (Co)	2013/01/28	<1		mg/kg			
Etain (Sn)	2013/01/28	<1		mg/kg			
Fer (Fe)	2013/01/28	<10		mg/kg			
Magnésium (Mg)	2013/01/28	<5		mg/kg			
Manganèse (Mn)	2013/01/28	<2		mg/kg			
Molybdène (Mo)	2013/01/28	<0.5		mg/kg			
Nickel (Ni)	2013/01/28	<0.5		mg/kg			
Mercure (Hg)	2013/01/28	<0.01		mg/kg			
Potassium (K)	2013/01/28	<20		mg/kg			
Plomb (Pb)	2013/01/28	3, LDR=1		mg/kg			
Sélénium (Se)	2013/01/28	<0.5		mg/kg			
Sodium (Na)	2013/01/28	<10		mg/kg			
Strontium (Sr)	2013/01/28	<5		mg/kg			

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: Carl Pednault  
 Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B303200

Lot Lot Num Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS	
1109811 KK	Blanc de méthode	Thallium (Tl)	2013/01/28	<0.1		mg/kg	
		Uranium (U)	2013/01/28	<2		mg/kg	
		Vanadium (V)	2013/01/28	<2		mg/kg	
		Zinc (Zn)	2013/01/28	<5		mg/kg	
1112623 MR4	BL. LIXIVIAT	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/01/31	<1		mg/L	
	Blanc fortifié	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/01/31		101	%	
1112625 MR4	BL. LIXIVIAT	Conductivité	2013/01/31	<0.001		mS/cm	
	Blanc fortifié	Conductivité	2013/01/31		104	%	
1112626 MR4	BL. LIXIVIAT	Fluorure (F)	2013/01/31	<1		mg/L	
	Blanc fortifié	Fluorure (F)	2013/01/31		103	%	
1112939 SD5	BL. LIXIVIAT	Aluminium (Al)	2013/01/31	<0.03		mg/L	
		Antimoine (Sb)	2013/01/31	<0.006		mg/L	
		Argent (Ag)	2013/01/31	0.0084, LDR=0.0003		mg/L	
		Arsenic (As)	2013/01/31	<0.002		mg/L	
		Baryum (Ba)	2013/01/31	<0.005		mg/L	
		Béryllium (Be)	2013/01/31	<0.002		mg/L	
		Bore (B)	2013/01/31	<0.05		mg/L	
		Cadmium (Cd)	2013/01/31	<0.001		mg/L	
		Calcium (Ca)	2013/01/31	<0.5		mg/L	
		Chrome (Cr)	2013/01/31	<0.007		mg/L	
		Cobalt (Co)	2013/01/31	<0.01		mg/L	
		Cuivre (Cu)	2013/01/31	<0.003		mg/L	
		Etain (Sn)	2013/01/31	<0.05		mg/L	
		Fer (Fe)	2013/01/31	<0.1		mg/L	
		Magnésium (Mg)	2013/01/31	<0.2		mg/L	
		Manganèse (Mn)	2013/01/31	<0.003		mg/L	
		Molybdène (Mo)	2013/01/31	<0.01		mg/L	
		Mercuré (Hg)	2013/01/31	<0.0005		mg/L	
		Nickel (Ni)	2013/01/31	<0.006		mg/L	
		Phosphore total	2013/01/31	<0.1		mg/L	
		Plomb (Pb)	2013/01/31	<0.001		mg/L	
		Potassium (K)	2013/01/31	12, LDR=0.2		mg/L	
		Sélénium (Se)	2013/01/31	<0.001		mg/L	
		Strontium (Sr)	2013/01/31	<0.05		mg/L	
		Titane (Ti)	2013/01/31	<0.05		mg/L	
		Uranium (U)	2013/01/31	<0.0006		mg/L	
		Vanadium (V)	2013/01/31	<0.01		mg/L	
		Zinc (Zn)	2013/01/31	0.007, LDR=0.005		mg/L	
		Blanc fortifié	Aluminium (Al)	2013/01/31		104	%
			Antimoine (Sb)	2013/01/31		102	%
			Argent (Ag)	2013/01/31		98	%
			Arsenic (As)	2013/01/31		94	%
			Baryum (Ba)	2013/01/31		110	%
Béryllium (Be)	2013/01/31			96	%		
Bore (B)	2013/01/31			88	%		
Cadmium (Cd)	2013/01/31			100	%		
Calcium (Ca)	2013/01/31			102	%		
Chrome (Cr)	2013/01/31			95	%		
Cobalt (Co)	2013/01/31			94	%		
Cuivre (Cu)	2013/01/31			91	%		
Etain (Sn)	2013/01/31			101	%		
Fer (Fe)	2013/01/31			95	%		
Magnésium (Mg)	2013/01/31			97	%		
Manganèse (Mn)	2013/01/31			98	%		
Molybdène (Mo)	2013/01/31			100	%		

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: Carl Pednault  
 Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B303200

Lot Lot				Date Analysé	Valeur	Réc	UNITÉS		
Num Init	Type CQ	Groupe		aaaa/mm/jj					
1112939 SD5	Blanc fortifié	Mercure (Hg)		2013/01/31		97	%		
		Nickel (Ni)		2013/01/31		93	%		
		Phosphore total		2013/01/31		97	%		
		Plomb (Pb)		2013/01/31		99	%		
		Potassium (K)		2013/01/31		96	%		
		Sélénium (Se)		2013/01/31		90	%		
		Strontium (Sr)		2013/01/31		99	%		
		Titane (Ti)		2013/01/31		96	%		
		Uranium (U)		2013/01/31		92	%		
		Vanadium (V)		2013/01/31		91	%		
		Zinc (Zn)		2013/01/31		97	%		
		1113016 AL8	BL. LIXIVIAT	Bromure (Br-)		2013/01/31	<1		mg/L
				Chlorures (Cl)		2013/01/31	<0.5		mg/L
Sulfates (SO4)				2013/01/31	<5		mg/L		
Blanc fortifié	Bromure (Br-)			2013/01/31			97	%	
	Chlorures (Cl)			2013/01/31			99	%	
	Sulfates (SO4)			2013/01/31			104	%	
1113804 JL1	MRC	Soufre (S)		2013/02/04		105	%		
	Blanc de méthode	Soufre (S)		2013/02/04	<0.01		%		
1136099 AL8	BL. LIXIVIAT	Nitrites (N-NO2-)		2013/04/23	<0.2		mg/L		
		Nitrates (N-NO3-)		2013/04/23	<0.2		mg/L		
	Blanc fortifié	Nitrites (N-NO2-)		2013/04/23			98	%	
		Nitrates (N-NO3-)		2013/04/23			101	%	
1136106 AL8	BL. LIXIVIAT	Nitrites (N-NO2-)		2013/02/01	<0.2		mg/L		
		Nitrates (N-NO3-)		2013/02/01	<0.2		mg/L		
	Blanc fortifié	Nitrites (N-NO2-)		2013/02/01			100	%	
		Nitrates (N-NO3-)		2013/02/01			100	%	
1136107 AL8	BL. LIXIVIAT	Nitrites (N-NO2-)		2013/01/23	<0.2		mg/L		
		Nitrates (N-NO3-)		2013/01/23	<0.2		mg/L		
	Blanc fortifié	Nitrites (N-NO2-)		2013/01/23			99	%	
		Nitrates (N-NO3-)		2013/01/23			102	%	
1140388 KK	Blanc fortifié	Silicium (Si)		2013/04/19		86	%		
	Blanc de méthode	Silicium (Si)		2013/04/19	<10		mg/kg		

Blanc de lixiviat: Blanc contenant les réactifs utilisés dans le processus de lixiviation. Sert à évaluer toutes contaminations de procédure.  
 MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

LDR = Limite de détection rapportée

Réc = Récupération



**Page des signatures de validation**

**Dossier Maxxam: B303200**

---

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

   
 Delia Barbul, B.Sc., Chimiste

   
 Kathie Quevillon, B.Sc., Chimiste

   
 Maria Chrifi Alaoui, B.Sc., Chimiste

   
 Madina Hamrouni, B.Sc., Chimiste

   
 Ramona Dascal

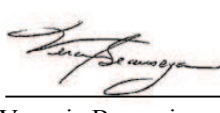
   
 Steliana Calestru, B.Sc. Chimiste

## Page des signatures de validation

Dossier Maxxam: B303200

---

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:



---

Veronic Beausejour, B.Sc., Chimiste, Superviseur

---

Maxxam a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les "signataires" requis, conformément à la section 5.10.2 de la norme ISO/CEI 17025:2005(E). Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

**Maxxam** Maxxam Analytical International Corporation aka Maxxam Analytique  
 889, montée de Liasse, Saint-Laurent, Québec Canada H4T 1P9. Téléphone: (514) 448-0011. Ligne sans frais: 1-877-463-0926. Télécopieur: (514) 448-0199. www.maxxam.ca Page 1 de 3


**BORDEREAU DE TRANSMISSION D'ÉCHANTILLONS**

<b>INFORMATION FACTURATION:</b>		<b>INFORMATION RAPPORT (si différente de la facturation):</b>				<b>INFORMATION PROJET:</b>		<b>À l'usage du laboratoire seulement:</b>	
Compagnie: #230 Corporation Minière Osisko - Mine Canadian	Compagnie:	N° de cotation: B21007		# DOSSIER MAXXAM:		# COMMANDE BOUTEILLES:		# CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ:	
Attention de: Carl Pedneau Pedneau	Attention de:	N° de commande:		N° de projet: Parc à résidus -Caractérisatio		# de site:		Echantillonneur:	
Adresse: 100, chemin du Lac Moutier Malaric PQ J0Y 1Z0	Adresse:	Nom du projet:		# de site:		Echantillonneur:		Fannie Mathieu	
Téléphone: (817)757-2225 x2409	Télex: (819)757-2351	Echantillonneur:							
Courriel: cpedneau@osisko.com	cpedneau@osisko.com								

<b>CRITÈRES ET RÈGLEMENTS:</b> <input type="checkbox"/> Précision Essai de ponçage <input type="checkbox"/> MDS 220 (4" à 5" 1/4) 220 (4" à 5" 1/4) <input type="checkbox"/> MDS 220 (4" à 5" 1/4) 220 (4" à 5" 1/4) <input type="checkbox"/> MDS 220 (4" à 5" 1/4) 220 (4" à 5" 1/4)	<b>INSTRUCTIONS SPÉCIALES:</b> Eau potable (réglementaire) (O/N) métaux à filtrer au labo ? (O/N)	<b>ANALYSES REQUISES (S.V.P. soyez précis):</b> Broyage Fluore par fusion (COREM) Mercure (sur solide) Sélénium Métaux sur le solide Analyses XRF Potentiel de généralisation d'acide Soufre Carbone Inorganique Total Uranium sur le solide	<b>DÉLAIS REQUIS:</b> S.V.P. NOTIFIER À L'AVANCE EN CAS DE PROJET URGENT Délai Régulier: Sans précipité si le délai de l'urgence n'est pas précité. Délai Régulier = 5 jours ouvrables pour la plupart des analyses. S.V.P. Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que les DBO5 et les DixièmePréparées est > 5 jours - Contacter votre chargé de projet pour les détails. Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) Date Reçue: _____ Heure requise: _____ Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.
---	---	--	---

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation, S.V.P. utiliser le formulaire ci-joint rattaché à l'eau potable  
 CONSERVER LES ÉCHANTILLONS EN MILIEU FROID (< 10 OC) DE L'ÉCHANTILLONNAGE À LA LIVRAISON CHEZ MAXXAM

Fiquette Codebar	Identification de l'échantillon	Date Prélevé	Heure	Matrice	Eau potable (réglementaire) (O/N)	metaux à filtrer au labo ? (O/N)	Broyage	Fluore par fusion (COREM)	Mercure (sur solide)	Sélénium	Métaux sur le solide	Analyses XRF	Potentiel de généralisation d'acide	Soufre	Carbone Inorganique Total	Uranium sur le solide	# de Commentaires	Remarques
	RES-CM-203-01	18 Janvier 2013	10h45				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	broyage probablement non nécessaire

22-Jan-13 08:15  
 Fannie Mathieu  
  
 B303200  
 JC8 MTL-0070

*DESSAIS PAR (Signature)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure:	REÇU PAR (Signature)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure:	# de pots utilisés et non retournés	À l'usage du laboratoire seulement	
			RG		8:15		Coust Délai de Conservation <input type="checkbox"/>	Température (°C) de Réception 22.2 Niveau réglé avant sur le plateau <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non

\*IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.  
 Maxxam Analytical International Corporation aka Maxxam Analytique

INFORMATION FACTURATION:		INFORMATION RAPPORT (si différente de facturation):		INFORMATION PROJET:		À l'usage du laboratoire seulement:													
Compagnie: #230 Corporation Minière Osisko - Mine Canadian	Compagnie:	N° de cotation: B21007	# DOSSIER MAXXAM:		# COMMANDE BOUTELLES:														
Attention de: Carl Pedneault	Attention de:	N° de commande:	# CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ:		CHARGÉ(E) DE PROJETS:														
Adresse: 100, chemin du Lac Mounier	Adresse:	N° de projet: Parc à résidus - Caractérisatio	# de pots utilisés et non retournés:		Panneau Mathieu														
Malartic PQ J0Y 1Z0		Nom du projet:	Liquide Déjà en Conservation		Température (°C) de Réception: 22														
Téléphone: (817)757-2225 x240	Téléphone: (819)757-2351	# de site:	Sous-étiquetage sur la bouteille: <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non																
Courriel: cpedneault@osisko.com	Courriel:	Echantillonneur:																	
CRITÈRES ET RÈGLEMENTS:		INSTRUCTIONS SPÉCIALES:		ANALYSES REQUISES (S.V.P. soyez précis):				DÉLAIS REQUIS:											
<input type="checkbox"/> P-alkal <input type="checkbox"/> Eau de pompage (Art. 6.186.2) <input type="checkbox"/> C/N <input type="checkbox"/> Eau de surface Art. 10 <input type="checkbox"/> P-25 <input type="checkbox"/> Eau (Art. 6.2) <input type="checkbox"/> Eau souterrain Art. 11 <input type="checkbox"/> P-10 <input type="checkbox"/> Qualité Eau Potable <input type="checkbox"/> Méthane <input type="checkbox"/> Rég. P-ions & P-arsène (Art. 104) <input type="checkbox"/> Méthane <input type="checkbox"/> Rég. P-ions & P-arsène (Art. 112) <input type="checkbox"/> Méthane <input type="checkbox"/> Méthane				Lixiviation à l'eau (CTEUJ - 9) Lixiviation - pluies acides (EPA 1312) Liq. - espèces émerg. (TCLP, EPA 1311) Alcalinité totale livrée Anions (SO4, Cl) livrés Conductivité livrée Fluorures livrés Mercure livré Métaux livrés Phosphore total livré				S.V.P. NOTIFIER À L'AVANCE EN CAS DE PROJET URGENT Délai Régulier: <input checked="" type="checkbox"/> (Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé) Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour le report des analyses. S.V.P. Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que les DRHS et les Distillés/Fumées est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails. Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons): <input type="checkbox"/> Date Reçu: _____ Heures requises: _____ Veuillez noter que tout échantillon reçu après 16H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.											
Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P. utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable. CONSERVER LES ÉCHANTILLONS EN MILIEU FROID (< 10°C) DE L'ÉCHANTILLONNAGE À LA LIVRAISON CHEZ MAXXAM																			
Étiquette Coobar	Identification de l'échantillon	Date Prélèvement	Heure	Méthode	État conforme réglementaire ? (O/N)	mesure à l'air au labo ? (O/N)	Lixiviation à l'eau (CTEUJ - 9)	Lixiviation - pluies acides (EPA 1312)	Liq. - espèces émerg. (TCLP, EPA 1311)	Alcalinité totale livrée	Anions (SO4, Cl) livrés	Conductivité livrée	Fluorures livrés	Mercure livré	Métaux livrés	Phosphore total livré	# de Conteneurs	Commentaires	
	RES-CM-2013-01	18 Jan 2013	10h45				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	12		
*DESSAIS PAR: (Signature)		Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure:	REÇU PAR: (Signature)		Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure:	# de pots utilisés et non retournés:		À l'usage du laboratoire seulement		Liquide Déjà en Conservation		Température (°C) de Réception:		Sous-étiquetage sur la bouteille:			
				RG			8:15					<input type="checkbox"/>		22		<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non			

22 JAN 2013  
 L'Échantillon

INFORMATION FACTURATION:		INFORMATION RAPPORT (si différente de facturation)		INFORMATION PROJET:		À l'usage du laboratoire seulement:	
Compagnie:	#230 - Corporation Minière Osisko - Mine Canadian	Compagnie:		N° de solution:	B21007	# DOSSIER MAXXAM:	# COMMANDE BOUTELLES:
Attention de:	Carl Pedneault	Attention de:		N° de commande:			
Adresse:	100, chemin du Lac Mourier Malartic PQ J0Y 1Z0	Adresse:		N° de projet:	Parc à résidus - Caractérisatio	# CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ:	CHARGÉ(E) DE PROJETS:
Téléphone:	(817)757-2225 x240	Téléphone:	Télex	Nom du projet:			Fannie Mathieu
Courriel:	cpedneault@osisko.com	Courriel:		# de site:			
				Échantillonneur:			

CRITÈRES ET RÈGLEMENTS	INSTRUCTIONS SPÉCIALES	ANALYSES REQUÊTES (S.V.P. soyez précis)	DÉLAIS REQUIS:
<input type="checkbox"/> Filtré <input type="checkbox"/> H2O2 <input type="checkbox"/> HNO3 <input type="checkbox"/> H2SO4 <input type="checkbox"/> HCl <input type="checkbox"/> Autre (spécifier): <small>Tous les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P. utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable</small>	Eau potable réglementée ? ( O / N ) Métaux à filtrer au labo ? ( O / N ) Uranium balisé		S.V.P. NOTIFIER À L'AVANCE EN CAS DE PROJET URGENT Délai Régulier: <input checked="" type="checkbox"/> (Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé) Délai Régulier = 5 jours ouvrables pour la plupart des analyses. S.V.P. Veuillez noter que le délai pour certains analyses telles que le DDO5 et les Dioxins/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chaîne de projets pour les détails. Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) Date Réçu: _____ Heure Réquise: _____ Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15h00, sera considéré comme reçu le lendemain (pour surveillance) à 09h00. # de Commentaires: _____ Commentaires: _____

CONSERVER LES ÉCHANTILLONS EN MILIEU FROID (< 10°C) DE L'ÉCHANTILLONNAGE À LA LIVRAISON CHEZ MAXXAM										
#	Réactif/Codebar	Identification de l'échantillon	Date Prélevé	Heure	Méthode	Eau potable réglementée ? ( O / N )	Métaux à filtrer au labo ? ( O / N )	Uranium balisé	ANALYSES REQUÊTES (S.V.P. soyez précis)	DÉLAIS REQUIS
1		RES-CM-2013-01	10 Jan 2013	16h45				✓		12
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

REÇU le  
 22 JAN 2013  
 Rép:

*DESSAIS PAR (Signature)	Date (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR (Signature)	Date (AAAA/MM/JJ)	Heure	# de pots utilisés et non retournés	À l'usage du laboratoire seulement	
			R.G.		8:15		Coût Dose de Conservation	Température (°C) de Réception
							<input type="checkbox"/>	22.2
							Bouteille lavée sur le site	
							<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	

\* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.  
 Maxxam Analytics International Corporation ou Maxxam Analytique

Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

**Attention: CARL PEDNAULT**

 Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 100, chemin du Lac Mourier  
 C.P.2040  
 Malartic, PQ  
 CANADA J0Y 1Z0

**Date du rapport: 2013/05/27**
**# Rapport: NM-433034, NM-439188**

Ce rapport a préséance sur tous les rapports précédents pour le même numéro de dossier Maxxam

**CERTIFICAT D'ANALYSES**
**# DE DOSSIER MAXXAM: B305498**
**Reçu: 2013/02/04, 10:00**

Matrice: SOLIDE

Nombre d'échantillons reçus: 60

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analyisé	Méthode de laboratoire	Référence primaire
Alcalinité totale(pH final 4.5)-lixiviés	20	N/A	2013/02/08	STL SOP-00038	SM 2320 B-Titration
Alcalinité totale(pH final 4.5)-lixiviés	10	N/A	2013/02/11	STL SOP-00038	SM 2320 B-Titration
Alcalinité totale(pH final 4.5)-lixiviés	15	N/A	2013/02/18	STL SOP-00038	SM 2320 B-Titration
Anions lixiviés	15	2013/02/06	2013/02/06	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Anions lixiviés	15	2013/02/08	2013/02/08	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Anions lixiviés	15	2013/02/14	2013/02/14	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Broyage	15	2013/02/04	2013/02/05	STL SOP-00019	Broyeur SK100
Broyage (1)	15	N/A	N/A		
Conductivité - Lixiviés	30	N/A	2013/02/08	STL SOP-00038	SM 2510
Conductivité - Lixiviés	15	N/A	2013/02/18	STL SOP-00038	SM 2510
Fluorure par fusion (2)	15	N/A	N/A		
Fluorures lixiviés	30	N/A	2013/02/08	STL SOP-00038	SM 4500-F-C
Fluorures lixiviés	15	N/A	2013/02/15	STL SOP-00038	SM 4500-F-C
Lixiviation à l'eau (CTEU - 9)	15	2013/02/04	2013/02/07	STL SOP-00024	MA.100-Lix. com.1.1
Lixiviation - pluies acides (EPA 1312)	15	2013/02/04	2013/02/06	STL SOP-00024	MA.100-Lix. com.1.1
Métaux extractibles totaux par ICP-MS	15	2013/02/11	2013/02/12	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Métaux lixiviés par ICP-MS	10	2013/02/12	2013/02/13	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Métaux lixiviés par ICP-MS	5	2013/02/13	2013/02/13	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Métaux lixiviés par ICP-MS	15	2013/02/14	2013/02/14	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Métaux lixiviés par ICP-MS	5	2013/02/15	2013/02/18	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Métaux lixiviés par ICP-MS	10	2013/02/15	2013/02/19	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Oxydes majeurs par fluorescence X (2)	15	N/A	N/A		
Nitrate et/ou Nitrite lixiviés	15	N/A	2013/02/06	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Nitrate et/ou Nitrite lixiviés	15	N/A	2013/02/09	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Nitrate et/ou Nitrite lixiviés	15	N/A	2013/02/14	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Potentiel de génération d'acide	15	2013/02/06	2013/02/06	STL SOP-00067	MA. 110 - ACISOL 1.0
pH de pâte (3)	15	N/A	N/A		
Soufre (3)	15	N/A	N/A		
Soufre pour analyse PGA	15	N/A	2013/02/11	STL SOP-00028	MA. 310-CS 1.0
Silice extractible par ICP	15	2013/04/19	2013/04/19	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Spéciation du soufre (ASTM 2492 mod.) (3)	15	N/A	N/A		
Lix.-espèces inorg.(TCLP, EPA 1311)	15	2013/02/04	2013/02/05	STL SOP-00024	MA.100-Lix. com.1.1
Carbone Inorganique Total (4)	15	N/A	N/A		

\* Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

- (1) Cette analyse a été effectuée par Inspec-Sol Ville St.Laurent
- (2) Cette analyse a été effectuée par COREM - Québec
- (3) Cette analyse a été effectuée par Maxxam Analytics - Burnaby
- (4) Cette analyse a été effectuée par Maxxam - Mississauga

## clé de cryptage

Veillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets

Fannie Mathieu,  
Email: FMathieu@maxxam.ca  
Phone# (514) 448-9001 Ext:4232

=====  
Maxxam a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les "signataires" requis, conformément à la section 5.10.2 de la norme ISO/CEI 17025:2005(E). Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

Dossier Maxxam: B305498  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOLIDE)

Identification Maxxam					T62079	T62080	T62081	T62082		
Date d'échantillonnage					2009/07/05	2007/12/05	2007/12/01	2008/02/01		
	UNITÉS	A	B	C	ST-CM-2013 CPO-1 TOTAL	ST-CM-2013 CPO-2 TOTAL	ST-CM-2013 CPO-3TOTAL	ST-CM-2013-CPO-4 TOTAL	LDR	Lot CQ

MÉTAUX										
Aluminium (Al)	mg/kg	-	-	-	6800	7600	11000	5200	20	1116352
Antimoine (Sb)	mg/kg	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1116352
Argent (Ag)	mg/kg	2	20	40	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	1116352
Arsenic (As)	mg/kg	6	30	50	<2	<2	<2	<2	2	1116352
Baryum (Ba)	mg/kg	200	500	2000	160	220	440	77	4	1116352
Cadmium (Cd)	mg/kg	1.5	5	20	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1116352
Calcium (Ca)	mg/kg	-	-	-	14000	15000	13000	14000	20	1116352
Chrome (Cr)	mg/kg	85	250	800	93	5	49	4	1	1116352
Cuivre (Cu)	mg/kg	40	100	500	7	5	26	4	1	1116352
Cobalt (Co)	mg/kg	15	50	300	6	8	11	10	1	1116352
Etain (Sn)	mg/kg	5	50	300	2	2	2	2	1	1116352
Fer (Fe)	mg/kg	-	-	-	11000	18000	24000	13000	10	1116352
Magnésium (Mg)	mg/kg	-	-	-	7800	6200	7600	4900	5	1116352
Manganèse (Mn)	mg/kg	770	1000	2200	240	300	360	280	2	1116352
Molybdène (Mo)	mg/kg	2	10	40	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	1116352
Nickel (Ni)	mg/kg	50	100	500	58	4.7	29	3.2	0.5	1116352
Mercure (Hg)	mg/kg	0.2	2	10	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1116352
Potassium (K)	mg/kg	-	-	-	5900	6900	9200	4000	20	1116352
Plomb (Pb)	mg/kg	50	500	1000	8	7	6	3	1	1116352
Sélénium (Se)	mg/kg	1	3	10	0.8	1.1	1.8	0.7	0.5	1116352
Silicium (Si)	mg/kg	-	-	-	430	390	480	370	10	1140388
Sodium (Na)	mg/kg	-	-	-	120	96	130	76	10	1116352
Strontium (Sr)	mg/kg	-	-	-	110	110	70	110	5	1116352
Thallium (Tl)	mg/kg	-	-	-	<0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	1116352
Uranium (U)	mg/kg	-	-	-	<2	<2	<2	<2	2	1116352
Vanadium (V)	mg/kg	-	-	-	14	31	47	26	2	1116352
Zinc (Zn)	mg/kg	110	500	1500	47	66	79	51	5	1116352

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité



Dossier Maxxam: B305498  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOLIDE)

Identification Maxxam					T62083	T62084	T62085		
Date d'échantillonnage					2010/03/19	2007/12/01	2007/01/01		
	UNITÉS	A	B	C	ST-CM-2013-CPO-5 TOTAL	ST-CM2013-AGR-1 TOTAL	ST-CM2013-AGR-2 TOTAL	LDR	Lot CQ

MÉTAUX									
Aluminium (Al)	mg/kg	-	-	-	6400	15000	16000	20	1116352
Antimoine (Sb)	mg/kg	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1116352
Argent (Ag)	mg/kg	2	20	40	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	1116352
Arsenic (As)	mg/kg	6	30	50	<2	<2	<2	2	1116352
Baryum (Ba)	mg/kg	200	500	2000	210	240	200	4	1116352
Cadmium (Cd)	mg/kg	1.5	5	20	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1116352
Calcium (Ca)	mg/kg	-	-	-	10000	2000	3900	20	1116352
Chrome (Cr)	mg/kg	85	250	800	71	120	84	1	1116352
Cuivre (Cu)	mg/kg	40	100	500	7	41	39	1	1116352
Cobalt (Co)	mg/kg	15	50	300	9	18	17	1	1116352
Etain (Sn)	mg/kg	5	50	300	2	2	2	1	1116352
Fer (Fe)	mg/kg	-	-	-	12000	26000	27000	10	1116352
Magnésium (Mg)	mg/kg	-	-	-	6700	12000	11000	5	1116352
Manganèse (Mn)	mg/kg	770	1000	2200	190	320	340	2	1116352
Molybdène (Mo)	mg/kg	2	10	40	<0.5	0.9	1.7	0.5	1116352
Nickel (Ni)	mg/kg	50	100	500	43	70	66	0.5	1116352
Mercure (Hg)	mg/kg	0.2	2	10	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1116352
Potassium (K)	mg/kg	-	-	-	5800	10000	13000	20	1116352
Plomb (Pb)	mg/kg	50	500	1000	14	2	3	1	1116352
Sélénium (Se)	mg/kg	1	3	10	1.0	1.3	1.5	0.5	1116352
Silicium (Si)	mg/kg	-	-	-	350	240	290	10	1140388
Sodium (Na)	mg/kg	-	-	-	120	110	96	10	1116352
Strontium (Sr)	mg/kg	-	-	-	77	8	13	5	1116352
Thallium (Tl)	mg/kg	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.1	1116352
Uranium (U)	mg/kg	-	-	-	<2	<2	<2	2	1116352
Vanadium (V)	mg/kg	-	-	-	15	68	52	2	1116352
Zinc (Zn)	mg/kg	110	500	1500	46	54	62	5	1116352

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B305498  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOLIDE)

Identification Maxxam					T62086	T62087	T62088		
Date d'échantillonnage					2009/07/09	2009/09/06	2013/02/01		
	UNITÉS	A	B	C	ST-CM2013-AGR-3 TOTAL	ST-CM2013-AGR-4 TOTAL	ST-CM2013-AGR-5 TOTAL	LDR	Lot CQ
<b>MÉTAUX</b>									
Aluminium (Al)	mg/kg	-	-	-	18000	17000	13000	20	1116352
Antimoine (Sb)	mg/kg	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1116352
Argent (Ag)	mg/kg	2	20	40	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	1116352
Arsenic (As)	mg/kg	6	30	50	<2	<2	<2	2	1116352
Baryum (Ba)	mg/kg	200	500	2000	180	110	390	4	1116352
Cadmium (Cd)	mg/kg	1.5	5	20	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1116352
Calcium (Ca)	mg/kg	-	-	-	3500	1800	1900	20	1116352
Chrome (Cr)	mg/kg	85	250	800	110	88	110	1	1116352
Cuivre (Cu)	mg/kg	40	100	500	56	45	51	1	1116352
Cobalt (Co)	mg/kg	15	50	300	19	20	14	1	1116352
Étain (Sn)	mg/kg	5	50	300	2	2	2	1	1116352
Fer (Fe)	mg/kg	-	-	-	31000	29000	24000	10	1116352
Magnésium (Mg)	mg/kg	-	-	-	14000	13000	11000	5	1116352
Manganèse (Mn)	mg/kg	770	1000	2200	310	320	330	2	1116352
Molybdène (Mo)	mg/kg	2	10	40	1.2	1.9	1.3	0.5	1116352
Nickel (Ni)	mg/kg	50	100	500	81	78	43	0.5	1116352
Mercuré (Hg)	mg/kg	0.2	2	10	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1116352
Potassium (K)	mg/kg	-	-	-	12000	8200	9700	20	1116352
Plomb (Pb)	mg/kg	50	500	1000	5	3	3	1	1116352
Sélénium (Se)	mg/kg	1	3	10	1.2	1.3	1.1	0.5	1116352
Silicium (Si)	mg/kg	-	-	-	270	290	260	10	1140388
Sodium (Na)	mg/kg	-	-	-	95	65	98	10	1116352
Strontium (Sr)	mg/kg	-	-	-	17	11	18	5	1116352
Thallium (Tl)	mg/kg	-	-	-	0.2	0.2	0.1	0.1	1116352
Uranium (U)	mg/kg	-	-	-	<2	<2	<2	2	1116352
Vanadium (V)	mg/kg	-	-	-	55	48	60	2	1116352
Zinc (Zn)	mg/kg	110	500	1500	66	66	61	5	1116352
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité									

Dossier Maxxam: B305498  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOLIDE)

Identification Maxxam					T62088		T62088		
Date d'échantillonnage					2013/02/01		2013/02/01		
	UNITÉS	A	B	C	ST-CM2013-AGR-5 TOTAL RÉPÉTÉ	Lot CQ	ST-CM2013-AGR-5 TOTAL Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ

MÉTAUX									
Aluminium (Al)	mg/kg	-	-	-	13000	1118393	14000	20	1116352
Antimoine (Sb)	mg/kg	-	-	-	<0.1	1118393	<0.1	0.1	1116352
Argent (Ag)	mg/kg	2	20	40	<0.5	1118393	<0.5	0.5	1116352
Arsenic (As)	mg/kg	6	30	50	<2	1118393	3	2	1116352
Baryum (Ba)	mg/kg	200	500	2000	460	1118393	410	4	1116352
Cadmium (Cd)	mg/kg	1.5	5	20	<0.1	1118393	<0.1	0.1	1116352
Calcium (Ca)	mg/kg	-	-	-	2100	1118393	1800	20	1116352
Chrome (Cr)	mg/kg	85	250	800	110	1118393	110	1	1116352
Cuivre (Cu)	mg/kg	40	100	500	21	1118393	32 (1)	1	1116352
Cobalt (Co)	mg/kg	15	50	300	15	1118393	29 (1)	1	1116352
Etain (Sn)	mg/kg	5	50	300	2	1118393	2	1	1116352
Fer (Fe)	mg/kg	-	-	-	24000	1118393	30000	10	1116352
Magnésium (Mg)	mg/kg	-	-	-	11000	1118393	11000	5	1116352
Manganèse (Mn)	mg/kg	770	1000	2200	320	1118393	320	2	1116352
Molybdène (Mo)	mg/kg	2	10	40	1.4	1118393	1.3	0.5	1116352
Nickel (Ni)	mg/kg	50	100	500	43	1118393	47	0.5	1116352
Mercure (Hg)	mg/kg	0.2	2	10	<0.01	1118393	<0.01	0.01	1116352
Potassium (K)	mg/kg	-	-	-	11000	1118393	10000	20	1116352
Plomb (Pb)	mg/kg	50	500	1000	4	1118393	5	1	1116352
Sélénium (Se)	mg/kg	1	3	10	1.2	1118393	1.5	0.5	1116352
Sodium (Na)	mg/kg	-	-	-	87	1118393	95	10	1116352
Strontium (Sr)	mg/kg	-	-	-	20	1118393	17	5	1116352
Thallium (Tl)	mg/kg	-	-	-	0.2	1118393	0.2	0.1	1116352
Uranium (U)	mg/kg	-	-	-	<2	1118393	<2	2	1116352
Vanadium (V)	mg/kg	-	-	-	66	1118393	58	2	1116352
Zinc (Zn)	mg/kg	110	500	1500	62	1118393	60	5	1116352

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

( 1 ) La récupération ou l'écart relatif (RPD) pour ce composé est en dehors des limites de contrôle, mais l'ensemble du contrôle qualité rencontre les critères d'acceptabilité pour cette analyse

Dossier Maxxam: B305498  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOLIDE)

Identification Maxxam					T62089	T62089		
Date d'échantillonnage					2009/08/08	2009/08/08		
	UNITÉS	A	B	C	ST-CM2013-CGR-1TOTAL	ST-CM2013-CGR-1TOTAL Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ
<b>MÉTAUX</b>								
Aluminium (Al)	mg/kg	-	-	-	24000	N/A	20	1116352
Antimoine (Sb)	mg/kg	-	-	-	<0.1	N/A	0.1	1116352
Argent (Ag)	mg/kg	2	20	40	<0.5	N/A	0.5	1116352
Arsenic (As)	mg/kg	6	30	50	<2	N/A	2	1116352
Baryum (Ba)	mg/kg	200	500	2000	220	N/A	4	1116352
Cadmium (Cd)	mg/kg	1.5	5	20	0.2	N/A	0.1	1116352
Calcium (Ca)	mg/kg	-	-	-	33000	N/A	20	1116352
Chrome (Cr)	mg/kg	85	250	800	170	N/A	1	1116352
Cuivre (Cu)	mg/kg	40	100	500	64	N/A	1	1116352
Cobalt (Co)	mg/kg	15	50	300	38	N/A	1	1116352
Etain (Sn)	mg/kg	5	50	300	2	N/A	1	1116352
Fer (Fe)	mg/kg	-	-	-	40000	N/A	10	1116352
Magnésium (Mg)	mg/kg	-	-	-	22000	N/A	5	1116352
Manganèse (Mn)	mg/kg	770	1000	2200	730	N/A	20	1116352
Molybdène (Mo)	mg/kg	2	10	40	15	N/A	0.5	1116352
Nickel (Ni)	mg/kg	50	100	500	45	N/A	0.5	1116352
Mercuré (Hg)	mg/kg	0.2	2	10	<0.01	N/A	0.01	1116352
Potassium (K)	mg/kg	-	-	-	20000	N/A	20	1116352
Plomb (Pb)	mg/kg	50	500	1000	4	N/A	1	1116352
Sélénium (Se)	mg/kg	1	3	10	1.1	N/A	0.5	1116352
Silicium (Si)	mg/kg	-	-	-	370	310	10	1140388
Sodium (Na)	mg/kg	-	-	-	220	N/A	10	1116352
Strontium (Sr)	mg/kg	-	-	-	89	N/A	5	1116352
Thallium (Tl)	mg/kg	-	-	-	0.3	N/A	0.1	1116352
Uranium (U)	mg/kg	-	-	-	<2	N/A	2	1116352
Vanadium (V)	mg/kg	-	-	-	120	N/A	2	1116352
Zinc (Zn)	mg/kg	110	500	1500	71	N/A	5	1116352
N/A = Non Applicable LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité								

Dossier Maxxam: B305498  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOLIDE)

Identification Maxxam					T62090	T62441	T62442		
Date d'échantillonnage					2009/05/06	2006/12/13	2007/01/01		
	UNITÉS	A	B	C	ST-CM2013-CGR-2 TOTAL	ST-CM2013-CGR-3 TOTAL	ST-CM2013-CGR-4 TOTAL	LDR	Lot CQ

MÉTAUX									
Aluminium (Al)	mg/kg	-	-	-	14000	14000	16000	20	1116352
Antimoine (Sb)	mg/kg	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1116352
Argent (Ag)	mg/kg	2	20	40	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	1116352
Arsenic (As)	mg/kg	6	30	50	<2	<2	2	2	1116352
Baryum (Ba)	mg/kg	200	500	2000	280	120	7	4	1116352
Cadmium (Cd)	mg/kg	1.5	5	20	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1116352
Calcium (Ca)	mg/kg	-	-	-	9000	9300	25000	20	1116352
Chrome (Cr)	mg/kg	85	250	800	160	85	130	1	1116352
Cuivre (Cu)	mg/kg	40	100	500	55	36	16	1	1116352
Cobalt (Co)	mg/kg	15	50	300	17	17	22	1	1116352
Etain (Sn)	mg/kg	5	50	300	2	2	1	1	1116352
Fer (Fe)	mg/kg	-	-	-	29000	25000	37000	10	1116352
Magnésium (Mg)	mg/kg	-	-	-	11000	10000	17000	5	1116352
Manganèse (Mn)	mg/kg	770	1000	2200	540	500	630	2	1116352
Molybdène (Mo)	mg/kg	2	10	40	3.4	5.4	10	0.5	1116352
Nickel (Ni)	mg/kg	50	100	500	54	67	54	0.5	1116352
Mercuré (Hg)	mg/kg	0.2	2	10	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1116352
Potassium (K)	mg/kg	-	-	-	13000	10000	190	20	1116352
Plomb (Pb)	mg/kg	50	500	1000	4	3	2	1	1116352
Sélénium (Se)	mg/kg	1	3	10	1.3	1.2	0.9	0.5	1116352
Silicium (Si)	mg/kg	-	-	-	240	240	320	10	1140388
Sodium (Na)	mg/kg	-	-	-	80	110	42	10	1116352
Strontium (Sr)	mg/kg	-	-	-	25	25	38	5	1116352
Thallium (Tl)	mg/kg	-	-	-	0.2	0.2	<0.1	0.1	1116352
Uranium (U)	mg/kg	-	-	-	2	<2	<2	2	1116352
Vanadium (V)	mg/kg	-	-	-	75	49	110	2	1116352
Zinc (Zn)	mg/kg	110	500	1500	63	58	73	5	1116352

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B305498  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOLIDE)

Identification Maxxam					T62443		
Date d'échantillonnage					2008/01/01		
	UNITÉS	A	B	C	ST-CM2013-CGR-5 TOTAL	LDR	Lot CQ
<b>MÉTAUX</b>							
Aluminium (Al)	mg/kg	-	-	-	16000	20	1116352
Antimoine (Sb)	mg/kg	-	-	-	<0.1	0.1	1116352
Argent (Ag)	mg/kg	2	20	40	<0.5	0.5	1116352
Arsenic (As)	mg/kg	6	30	50	<2	2	1116352
Baryum (Ba)	mg/kg	200	500	2000	180	4	1116352
Cadmium (Cd)	mg/kg	1.5	5	20	<0.1	0.1	1116352
Calcium (Ca)	mg/kg	-	-	-	11000	20	1116352
Chrome (Cr)	mg/kg	85	250	800	130	1	1116352
Cuivre (Cu)	mg/kg	40	100	500	32	1	1116352
Cobalt (Co)	mg/kg	15	50	300	19	1	1116352
Etain (Sn)	mg/kg	5	50	300	2	1	1116352
Fer (Fe)	mg/kg	-	-	-	30000	10	1116352
Magnésium (Mg)	mg/kg	-	-	-	14000	5	1116352
Manganèse (Mn)	mg/kg	770	1000	2200	510	2	1116352
Molybdène (Mo)	mg/kg	2	10	40	1.1	0.5	1116352
Nickel (Ni)	mg/kg	50	100	500	65	0.5	1116352
Mercure (Hg)	mg/kg	0.2	2	10	<0.01	0.01	1116352
Potassium (K)	mg/kg	-	-	-	10000	20	1116352
Plomb (Pb)	mg/kg	50	500	1000	2	1	1116352
Sélénium (Se)	mg/kg	1	3	10	1.3	0.5	1116352
Silicium (Si)	mg/kg	-	-	-	300	10	1140388
Sodium (Na)	mg/kg	-	-	-	98	10	1116352
Strontium (Sr)	mg/kg	-	-	-	24	5	1116352
Thallium (Tl)	mg/kg	-	-	-	0.2	0.1	1116352
Uranium (U)	mg/kg	-	-	-	<2	2	1116352
Vanadium (V)	mg/kg	-	-	-	62	2	1116352
Zinc (Zn)	mg/kg	110	500	1500	64	5	1116352
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité							

Dossier Maxxam: B305498  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T62043	T62044	T62045	T62046	T62047		
Date d'échantillonnage		2009/07/05	2007/12/05	2007/12/01	2008/02/01	2010/03/19		
	UNITÉS	ST-CM-2013 CPO-1TCLP1311	ST-CM-2013 CPO-2 TCLP1311	ST-CM-2013 CPO-3 TCLP1311	ST-CM-2013 CPO-4 TCLP1311	ST-CM-2013 CPO-5TCLP1311	LDR	Lot CQ

MÉTAUX								
Aluminium (Al)	mg/L	0.15	0.08	0.36	0.27	0.32	0.03	1116939
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	1116939
Argent (Ag)	mg/L	0.0015	0.0025	0.0012	0.0037	0.0008	0.0003	1116939
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1116939
Baryum (Ba)	mg/L	1.5	1.8	0.94	0.46	1.2	0.005	1116939
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1116939
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1116939
Cadmium (Cd)	mg/L	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	1116939
Calcium (Ca)	mg/L	520	550	420	460	410	0.5	1116939
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0.007	1116939
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1116939
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	0.036	0.020	0.036	0.017	0.003	1116939
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1116939
Fer (Fe)	mg/L	13	4.3	13	6.6	12	0.1	1116939
Magnésium (Mg)	mg/L	7.0	3.3	3.1	2.3	3.5	0.2	1116939
Manganèse (Mn)	mg/L	5.9	5.8	4.4	4.4	4.4	0.003	1116939
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1116939
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	1116939
Nickel (Ni)	mg/L	0.011	<0.006	0.008	<0.006	0.011	0.006	1116939
Phosphore total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1116939
Plomb (Pb)	mg/L	0.074	0.007	0.016	0.009	0.14	0.001	1116939
Potassium (K)	mg/L	18	22	21	19	16	0.2	1116939
Sélénium (Se)	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1116939
Strontium (Sr)	mg/L	3.5	3.7	1.5	2.7	2.6	0.05	1116939
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1116939
Uranium (U)	mg/L	0.0030	0.0030	0.0022	0.0033	0.0039	0.0006	1116939
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1116939
Zinc (Zn)	mg/L	0.033	0.042	0.044	0.043	0.028	0.005	1116939

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B305498  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T62048	T62049	T62050		
Date d'échantillonnage		2007/12/01	2007/01/01	2009/07/09		
	UNITÉS	ST-CM2013-AGR-1 TCLP1311	ST-CM2013-AGR-2TCLP1311	ST-CM2013-AGR-3TCLP1311	LDR	Lot CQ

MÉTAUX						
Aluminium (Al)	mg/L	1.2	0.86	1.0	0.03	1116939
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	1116939
Argent (Ag)	mg/L	0.0015	0.0015	0.0010	0.0003	1116939
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1116939
Baryum (Ba)	mg/L	0.54	0.38	0.33	0.005	1116939
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1116939
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1116939
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1116939
Calcium (Ca)	mg/L	45	160	66	0.5	1116939
Chrome (Cr)	mg/L	0.010	<0.007	<0.007	0.007	1116939
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1116939
Cuivre (Cu)	mg/L	0.005	0.021	0.016	0.003	1116939
Étain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1116939
Fer (Fe)	mg/L	10	7.3	3.9	0.1	1116939
Magnésium (Mg)	mg/L	5.3	3.6	2.2	0.2	1116939
Manganèse (Mn)	mg/L	1.3	3.0	0.60	0.003	1116939
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1116939
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	1116939
Nickel (Ni)	mg/L	0.029	0.033	0.016	0.006	1116939
Phosphore total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1116939
Plomb (Pb)	mg/L	0.014	0.031	0.025	0.001	1116939
Potassium (K)	mg/L	26	28	20	0.2	1116939
Sélénium (Se)	mg/L	0.001	0.002	<0.001	0.001	1116939
Strontium (Sr)	mg/L	0.20	0.39	0.50	0.05	1116939
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1116939
Uranium (U)	mg/L	0.0055	0.0047	0.0019	0.0006	1116939
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1116939
Zinc (Zn)	mg/L	0.030	0.027	0.019	0.005	1116939

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité



Dossier Maxxam: B305498  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T62051	T62052			T62053		
Date d'échantillonnage		2009/09/06	2013/02/01			2009/08/08		
	UNITÉS	ST-CM2013 AGR-4 TCLP1311	ST-CM2013 AGR-5 TCLP1311	LDR	Lot CQ	ST-CM2013-CGR-1TCLP1311	LDR	Lot CQ

MÉTAUX								
Aluminium (Al)	mg/L	0.82	0.97	0.03	1116939	<0.03	0.03	1117207
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	0.006	1116939	<0.006	0.006	1117207
Argent (Ag)	mg/L	0.0017	0.0015	0.0003	1116939	0.0008	0.0003	1117207
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	<0.002	0.002	1116939	<0.002	0.002	1117207
Baryum (Ba)	mg/L	0.24	0.66	0.005	1116939	0.46	0.005	1117207
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	0.002	1116939	<0.002	0.002	1117207
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1116939	0.05	0.05	1117207
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	1116939	0.002	0.001	1117207
Calcium (Ca)	mg/L	9.8	34	0.5	1116939	730	5	1117207
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	0.009	0.007	1116939	<0.007	0.007	1117207
Cobalt (Co)	mg/L	0.01	<0.01	0.01	1116939	<0.01	0.01	1117207
Cuivre (Cu)	mg/L	0.028	0.017	0.003	1116939	<0.003	0.003	1117207
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1116939	<0.05	0.05	1117207
Fer (Fe)	mg/L	5.1	6.8	0.1	1116939	2.1	0.1	1117207
Magnésium (Mg)	mg/L	2.3	2.3	0.2	1116939	11	0.2	1117207
Manganèse (Mn)	mg/L	0.18	0.48	0.003	1116939	8.4	0.03	1117207
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1116939	<0.01	0.01	1117207
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0005	1116939	<0.0005	0.0005	1117207
Nickel (Ni)	mg/L	0.086	0.009	0.006	1116939	<0.006	0.006	1117207
Phosphore total	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	1116939	<0.1	0.1	1117207
Plomb (Pb)	mg/L	0.015	0.013	0.001	1116939	<0.001	0.001	1117207
Potassium (K)	mg/L	21	19	0.2	1116939	47	0.2	1117207
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	1116939	0.001	0.001	1117207
Strontium (Sr)	mg/L	0.08	0.29	0.05	1116939	1.7	0.05	1117207
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1116939	<0.05	0.05	1117207
Uranium (U)	mg/L	0.0046	0.0036	0.0006	1116939	<0.0006	0.0006	1117207
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1116939	<0.01	0.01	1117207
Zinc (Zn)	mg/L	0.031	0.025	0.005	1116939	0.008	0.005	1117207

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B305498  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T62054			T62055	T62056	T62057		
Date d'échantillonnage		2009/05/06			2009/07/05	2007/12/05	2007/12/01		
	UNITÉS	ST-CM2013-CGR-2 TCLP1311	LDR	Lot CQ	ST-CM-2013 CPO-1 SPLP1312	ST-CM-2013 CPO-2 SPLP1312	ST-CM-2013-CPO-3 SPLP1312	LDR	Lot CQ

MÉTAUX									
Aluminium (Al)	mg/L	0.29	0.03	1117207	0.71	0.81	0.99	0.03	1117842
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	0.006	1117207	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	1117842
Argent (Ag)	mg/L	0.0009	0.0003	1117207	0.0026	0.0006	0.0008	0.0003	1117842
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	0.002	1117207	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1117842
Baryum (Ba)	mg/L	0.67	0.005	1117207	0.055	0.094	0.021	0.005	1117842
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	0.002	1117207	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1117842
Bore (B)	mg/L	<0.05	0.05	1117207	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1117842
Cadmium (Cd)	mg/L	0.002	0.001	1117207	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1117842
Calcium (Ca)	mg/L	420	5	1117207	7.3	7.8	7.1	0.5	1117842
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	0.007	1117207	<0.007	<0.007	<0.007	0.007	1117842
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	0.01	1117207	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1117842
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	0.003	1117207	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	1117842
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	0.05	1117207	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1117842
Fer (Fe)	mg/L	13	0.1	1117207	<0.1	<0.1	0.2	0.1	1117842
Magnésium (Mg)	mg/L	6.0	0.2	1117207	0.5	0.4	0.4	0.2	1117842
Manganèse (Mn)	mg/L	8.7	0.03	1117207	<0.003	<0.003	0.004	0.003	1117842
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	0.01	1117207	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1117842
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	0.0005	1117207	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	1117842
Nickel (Ni)	mg/L	0.010	0.006	1117207	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	1117842
Phosphore total	mg/L	<0.1	0.1	1117207	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1117842
Plomb (Pb)	mg/L	0.021	0.001	1117207	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1117842
Potassium (K)	mg/L	34	0.2	1117207	12	5.0	6.3	0.2	1117842
Sélénium (Se)	mg/L	0.002	0.001	1117207	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1117842
Sodium (Na)	mg/L	N/A	N/A	N/A	1.1	1.0	1.2	0.2	1117842
Strontium (Sr)	mg/L	0.72	0.05	1117207	0.18	0.51	0.17	0.05	1117842
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	0.05	1117207	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1117842
Uranium (U)	mg/L	0.0052	0.0006	1117207	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006	1117842
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	0.01	1117207	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1117842
Zinc (Zn)	mg/L	0.070	0.005	1117207	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	1117842

N/A = Non Applicable  
LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B305498  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T62058	T62059	T62060	T62061		
Date d'échantillonnage		2008/02/01	2010/03/18	2007/12/01	2007/01/01		
	UNITÉS	ST-CM-2013-CPO-4 SPLP1312	ST-CM-2013-CPO-5 SPLP1312	ST-CM2013-AGR-1 SPLP1312	ST-CM2013-AGR-2 SPLP1312	LDR	Lot CQ
<b>MÉTAUX</b>							
Aluminium (Al)	mg/L	0.78	0.88	0.98	1.3	0.03	1117842
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	1117842
Argent (Ag)	mg/L	0.0004	0.0007	0.0004	0.0004	0.0003	1117842
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1117842
Baryum (Ba)	mg/L	0.019	0.068	0.009	0.010	0.005	1117842
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1117842
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1117842
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1117842
Calcium (Ca)	mg/L	6.9	7.5	4.5	5.5	0.5	1117842
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0.007	1117842
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1117842
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	1117842
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1117842
Fer (Fe)	mg/L	0.1	0.1	0.2	0.5	0.1	1117842
Magnésium (Mg)	mg/L	0.5	0.5	0.6	0.7	0.2	1117842
Manganèse (Mn)	mg/L	0.003	0.005	0.004	0.008	0.003	1117842
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1117842
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	1117842
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	1117842
Phosphore total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1117842
Plomb (Pb)	mg/L	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	1117842
Potassium (K)	mg/L	4.5	5.0	7.0	7.9	0.2	1117842
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1117842
Sodium (Na)	mg/L	0.9	1.2	0.7	0.7	0.2	1117842
Strontium (Sr)	mg/L	0.20	0.33	<0.05	<0.05	0.05	1117842
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1117842
Uranium (U)	mg/L	<0.0006	0.0009	<0.0006	<0.0006	0.0006	1117842
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1117842
Zinc (Zn)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	1117842
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité							

Dossier Maxxam: B305498  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T62062	T62063	T62064	T62064		
Date d'échantillonnage		2009/07/09	2009/09/06	2008/12/11	2008/12/11		
	UNITÉS	ST-CM2013-AGR-3 SPLP1312	ST-CM2013-AGR-4 SPLP1312	ST-CM2013-AGR-5 SPLP1312	ST-CM2013-AGR-5 SPLP1312 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al)	mg/L	1.2	0.65	1.1	0.99	0.03	1117842
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	1117842
Argent (Ag)	mg/L	0.0016	0.0009	0.0008	0.0005	0.0003	1117842
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1117842
Baryum (Ba)	mg/L	0.008	0.006	0.021	0.020	0.005	1117842
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1117842
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1117842
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1117842
Calcium (Ca)	mg/L	5.3	0.7	4.7	4.6	0.5	1117842
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0.007	1117842
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1117842
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	1117842
Étain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1117842
Fer (Fe)	mg/L	0.3	0.4	0.4	0.4	0.1	1117842
Magnésium (Mg)	mg/L	0.5	0.4	0.7	0.6	0.2	1117842
Manganèse (Mn)	mg/L	0.004	0.008	0.007	0.006	0.003	1117842
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1117842
Mercuré (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	1117842
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	1117842
Phosphore total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1117842
Plomb (Pb)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1117842
Potassium (K)	mg/L	12	10	6.5	6.3	0.2	1117842
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1117842
Sodium (Na)	mg/L	0.7	0.4	0.9	0.9	0.2	1117842
Strontium (Sr)	mg/L	0.14	<0.05	0.07	0.07	0.05	1117842
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1117842
Uranium (U)	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006	1117842
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1117842
Zinc (Zn)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	1117842

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B305498  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T62065	T62066		T62067		
Date d'échantillonnage		2009/08/08	2009/05/06		2009/07/05		
	UNITÉS	ST-CM2013-CGR-1 SPLP1312	ST-CM2013-CGR-2SPLP1312	Lot CQ	ST-CM-2013 CPO-1CTEU-9	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al)	mg/L	0.74	1.0	1117842	0.81	0.03	1118302
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	1117842	<0.006	0.006	1118302
Argent (Ag)	mg/L	0.0022	0.0016	1117842	0.0092	0.0003	1118302
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	<0.002	1117842	<0.002	0.002	1118302
Baryum (Ba)	mg/L	0.006	0.011	1117842	0.14	0.005	1118302
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	1117842	<0.002	0.002	1118302
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	1117842	<0.05	0.05	1118302
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	1117842	<0.001	0.001	1118302
Calcium (Ca)	mg/L	6.1	6.6	1117842	13	0.5	1118302
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	<0.007	1117842	<0.007	0.007	1118302
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	1117842	<0.01	0.01	1118302
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	<0.003	1117842	<0.003	0.003	1118302
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	1117842	<0.05	0.05	1118302
Fer (Fe)	mg/L	<0.1	0.3	1117842	0.6	0.1	1118302
Magnésium (Mg)	mg/L	0.5	0.6	1117842	2.3	0.2	1118302
Manganèse (Mn)	mg/L	<0.003	0.006	1117842	0.008	0.003	1118302
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	1117842	<0.01	0.01	1118302
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	1117842	<0.0005	0.0005	1118302
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	<0.006	1117842	<0.006	0.006	1118302
Phosphore total	mg/L	<0.1	<0.1	1117842	<0.1	0.1	1118302
Plomb (Pb)	mg/L	<0.001	<0.001	1117842	0.006	0.001	1118302
Potassium (K)	mg/L	11	7.6	1117842	28	0.2	1118302
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	<0.001	1117842	0.001	0.001	1118302
Sodium (Na)	mg/L	0.7	0.7	1117842	N/A	0.2	N/A
Strontium (Sr)	mg/L	0.13	0.08	1117842	0.82	0.05	1118302
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	<0.05	1117842	<0.05	0.05	1118302
Uranium (U)	mg/L	<0.0006	<0.0006	1117842	0.0045	0.0006	1118302
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	<0.01	1117842	<0.01	0.01	1118302
Zinc (Zn)	mg/L	<0.005	<0.005	1117842	<0.005	0.005	1118302

N/A = Non Applicable  
LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B305498  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T62068	T62069	T62070	T62071		
Date d'échantillonnage		2007/12/05	2007/12/01	2008/02/01	2010/03/19		
	UNITÉS	ST-CM-2013 CPO-2 CTEU-9	ST-CM-2013-CPO-3 CTEU-9	ST-CM-2013-CPO4 CTEU-9	ST-CM-2013-CPO-5 CTEU-9	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al)	mg/L	1.2	2.0	2.5	1.5	0.03	1118302
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	1118302
Argent (Ag)	mg/L	0.0026	0.0012	0.0018	0.0023	0.0003	1118302
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1118302
Baryum (Ba)	mg/L	0.16	0.10	0.11	0.31	0.005	1118302
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1118302
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1118302
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1118302
Calcium (Ca)	mg/L	12	15	9.0	17	0.5	1118302
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0.007	1118302
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1118302
Cuivre (Cu)	mg/L	0.005	0.005	0.020	0.010	0.003	1118302
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1118302
Fer (Fe)	mg/L	0.8	2.3	2.0	1.5	0.1	1118302
Magnésium (Mg)	mg/L	1.5	2.4	1.8	2.5	0.2	1118302
Manganèse (Mn)	mg/L	0.010	0.033	0.040	0.023	0.003	1118302
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1118302
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	1118302
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	1118302
Phosphore total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1118302
Plomb (Pb)	mg/L	0.004	0.006	0.006	0.032	0.001	1118302
Potassium (K)	mg/L	28	29	25	24	0.2	1118302
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	1118302
Strontium (Sr)	mg/L	1.7	0.59	0.47	2.1	0.05	1118302
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	0.13	0.10	<0.05	0.05	1118302
Uranium (U)	mg/L	0.0071	0.0053	0.0095	0.0084	0.0006	1118302
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	1118302
Zinc (Zn)	mg/L	<0.005	0.007	0.013	<0.005	0.005	1118302

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B305498  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T62072	T62073	T62074	T62075		
Date d'échantillonnage		2007/12/01	2007/01/01	2009/07/09	2009/09/06		
	UNITÉS	ST-CM2013-AGR-1 CTEU-9	ST-CM2013-AGR-2 CTEU-9	ST-CM2013-AGR-3 CTEU-9	ST-CM2013-AGR-4 CTEU-9	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al)	mg/L	5.3	10	4.7	4.3	0.03	1118302
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	1118302
Argent (Ag)	mg/L	0.0022	0.0007	0.0009	0.0006	0.0003	1118302
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1118302
Baryum (Ba)	mg/L	0.087	0.13	0.060	0.046	0.005	1118302
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1118302
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1118302
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1118302
Calcium (Ca)	mg/L	9.8	8.9	8.9	7.2	0.5	1118302
Chrome (Cr)	mg/L	0.028	0.037	0.017	0.013	0.007	1118302
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1118302
Cuivre (Cu)	mg/L	0.025	0.050	0.014	0.015	0.003	1118302
Étain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1118302
Fer (Fe)	mg/L	6.4	11	4.8	4.5	0.1	1118302
Magnésium (Mg)	mg/L	5.1	5.5	3.5	3.4	0.2	1118302
Manganèse (Mn)	mg/L	0.078	0.15	0.044	0.050	0.003	1118302
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1118302
Mercuré (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	1118302
Nickel (Ni)	mg/L	0.017	0.036	0.011	0.023	0.006	1118302
Phosphore total	mg/L	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	1118302
Plomb (Pb)	mg/L	0.009	0.027	0.010	0.009	0.001	1118302
Potassium (K)	mg/L	46	42	41	29	0.2	1118302
Sélénium (Se)	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	1118302
Strontium (Sr)	mg/L	0.06	0.10	0.27	<0.05	0.05	1118302
Titane (Ti)	mg/L	0.27	0.50	0.17	0.12	0.05	1118302
Uranium (U)	mg/L	0.0056	0.0094	0.0030	0.0039	0.0006	1118302
Vanadium (V)	mg/L	0.02	0.04	0.02	0.01	0.01	1118302
Zinc (Zn)	mg/L	0.014	0.031	0.009	0.013	0.005	1118302

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B305498  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T62076	T62077	T62077	T62078		
Date d'échantillonnage		2008/12/11	2009/08/08	2009/08/08	2009/05/06		
	UNITÉS	ST-CM2013-AGR-5 CTEU-9	ST-CM2013-CGR-1 CTEU-9	ST-CM2013-CGR-1 CTEU-9 Dup. de Lab.	ST-CM2013-CGR-2 CTEU-9	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al)	mg/L	7.0	1.1	0.90	2.0	0.03	1118302
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	1118302
Argent (Ag)	mg/L	0.0028	0.0014	0.0007	0.0011	0.0003	1118302
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1118302
Baryum (Ba)	mg/L	0.16	0.015	0.012	0.047	0.005	1118302
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1118302
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1118302
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1118302
Calcium (Ca)	mg/L	8.9	9.0	9.1	16	0.5	1118302
Chrome (Cr)	mg/L	0.036	<0.007	<0.007	0.011	0.007	1118302
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1118302
Cuivre (Cu)	mg/L	0.027	<0.003	<0.003	0.005	0.003	1118302
Étain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1118302
Fer (Fe)	mg/L	8.9	0.7	0.5 (1)	2.3	0.1	1118302
Magnésium (Mg)	mg/L	5.4	1.9	1.8	3.7	0.2	1118302
Manganèse (Mn)	mg/L	0.11	0.012	0.008	0.037	0.003	1118302
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	1118302
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	1118302
Nickel (Ni)	mg/L	0.014	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	1118302
Phosphore total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1118302
Plomb (Pb)	mg/L	0.022	<0.001	<0.001	0.005	0.001	1118302
Potassium (K)	mg/L	43	37	34	47	0.2	1118302
Sélénium (Se)	mg/L	0.003	<0.001	<0.001	0.002	0.001	1118302
Strontium (Sr)	mg/L	0.15	0.30	0.31	0.26	0.05	1118302
Titane (Ti)	mg/L	0.42	<0.05	<0.05	0.15	0.05	1118302
Uranium (U)	mg/L	0.0060	0.0007	0.0007	0.012	0.0006	1118302
Vanadium (V)	mg/L	0.03	0.02	0.01	<0.01	0.01	1118302
Zinc (Zn)	mg/L	0.023	<0.005	<0.005	0.008	0.005	1118302

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

( 1 ) La récupération ou l'écart relatif (RPD) pour ce composé est en dehors des limites de contrôle, mais l'ensemble du contrôle qualité rencontre les critères d'acceptabilité pour cette analyse



Dossier Maxxam: B305498  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T62430	T62431	T62432		
Date d'échantillonnage		2006/12/13	2007/01/01	2008/01/01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-CM2013-CGR-3 TCLP1311</b>	<b>ST-CM2013-CGR-4 TCLP1311</b>	<b>ST-CM2013-CGR-5 TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX						
Aluminium (Al)	mg/L	0.37	<0.03	0.30	0.03	1117207
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	1117207
Argent (Ag)	mg/L	0.0006	0.0008	0.0004	0.0003	1117207
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1117207
Baryum (Ba)	mg/L	0.41	0.20	0.48	0.005	1117207
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1117207
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1117207
Cadmium (Cd)	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	0.001	1117207
Calcium (Ca)	mg/L	410	730	440	5	1117207
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	<0.007	<0.007	0.007	1117207
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1117207
Cuivre (Cu)	mg/L	0.005	<0.003	0.028	0.003	1117207
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1117207
Fer (Fe)	mg/L	11	<0.1	7.3	0.1	1117207
Magnésium (Mg)	mg/L	4.9	3.4	3.6	0.2	1117207
Manganèse (Mn)	mg/L	7.6	4.9	4.8	0.03	1117207
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1117207
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	1117207
Nickel (Ni)	mg/L	0.009	<0.006	0.010	0.006	1117207
Phosphore total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1117207
Plomb (Pb)	mg/L	0.018	<0.001	0.010	0.001	1117207
Potassium (K)	mg/L	30	7.2	34	0.2	1117207
Sélénium (Se)	mg/L	0.002	<0.001	0.002	0.001	1117207
Strontium (Sr)	mg/L	0.94	1.3	0.92	0.05	1117207
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1117207
Uranium (U)	mg/L	0.0018	<0.0006	0.0014	0.0006	1117207
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1117207
Zinc (Zn)	mg/L	0.020	0.006	0.025	0.005	1117207

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B305498  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T62433	T62434	T62435		
Date d'échantillonnage		2006/12/13	2007/01/01	2008/01/01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-CM2013-CGR-3 SPLP1312</b>	<b>ST-CM2013-CGR-4 SPLP1312</b>	<b>ST-CM2013-CGR-5 SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX						
Aluminium (Al)	mg/L	1.3	0.74	1.0	0.03	1117842
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	1117842
Argent (Ag)	mg/L	0.0009	<0.0003	<0.0003	0.0003	1117842
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1117842
Baryum (Ba)	mg/L	0.009	0.009	0.006	0.005	1117842
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1117842
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1117842
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1117842
Calcium (Ca)	mg/L	6.5	8.0	6.3	0.5	1117842
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	<0.007	<0.007	0.007	1117842
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1117842
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	1117842
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1117842
Fer (Fe)	mg/L	0.5	<0.1	0.2	0.1	1117842
Magnésium (Mg)	mg/L	0.6	0.7	0.6	0.2	1117842
Manganèse (Mn)	mg/L	0.009	<0.003	0.004	0.003	1117842
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1117842
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	1117842
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	1117842
Phosphore total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1117842
Plomb (Pb)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1117842
Potassium (K)	mg/L	6.9	3.7	7.0	0.2	1117842
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1117842
Sodium (Na)	mg/L	0.8	0.7	1.0	0.2	1117842
Strontium (Sr)	mg/L	0.11	0.14	<0.05	0.05	1117842
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1117842
Uranium (U)	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006	1117842
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1117842
Zinc (Zn)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	1117842

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B305498  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T62436	T62437	T62438		
Date d'échantillonnage		2006/12/13	2007/01/01	2008/01/01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-CM2013-CGR-3 CTEU-9</b>	<b>ST-CM2013-CGR-4 CTEU-9</b>	<b>ST-CM2013-CGR-5 CTEU-9</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX						
Aluminium (Al)	mg/L	6.0	0.26	1.9	0.03	1118302
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	1118302
Argent (Ag)	mg/L	0.0013	0.0013	0.0012	0.0003	1118302
Arsenic (As)	mg/L	0.002	<0.002	<0.002	0.002	1118302
Baryum (Ba)	mg/L	0.11	0.042	0.026	0.005	1118302
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1118302
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1118302
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1118302
Calcium (Ca)	mg/L	12	23	14	0.5	1118302
Chrome (Cr)	mg/L	0.024	<0.007	0.008	0.007	1118302
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1118302
Cuivre (Cu)	mg/L	0.022	<0.003	0.007	0.003	1118302
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1118302
Fer (Fe)	mg/L	7.5	<0.1	2.0	0.1	1118302
Magnésium (Mg)	mg/L	4.0	6.6	3.7	0.2	1118302
Manganèse (Mn)	mg/L	0.12	0.004	0.031	0.003	1118302
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1118302
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	1118302
Nickel (Ni)	mg/L	0.014	<0.006	<0.006	0.006	1118302
Phosphore total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1118302
Plomb (Pb)	mg/L	0.013	<0.001	0.003	0.001	1118302
Potassium (K)	mg/L	44	27	45	0.2	1118302
Sélénium (Se)	mg/L	0.003	<0.001	<0.001	0.001	1118302
Strontium (Sr)	mg/L	0.25	0.52	0.13	0.05	1118302
Titane (Ti)	mg/L	0.30	<0.05	0.09	0.05	1118302
Uranium (U)	mg/L	0.0065	<0.0006	0.0034	0.0006	1118302
Vanadium (V)	mg/L	0.02	<0.01	<0.01	0.01	1118302
Zinc (Zn)	mg/L	0.017	<0.005	<0.005	0.005	1118302

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B305498  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOLIDE)

Identification Maxxam					T62079	T62079	T62080	T62081		
Date d'échantillonnage					2009/07/05	2009/07/05	2007/12/05	2007/12/01		
	UNITÉS	A	B	C	ST-CM-2013 CPO-1 TOTAL	ST-CM-2013 CPO-1 TOTAL Dup. de Lab.	ST-CM-2013 CPO-2 TOTAL	ST-CM-2013 CPO-3TOTAL	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS										
Soufre (S)	%	0.04	0.1	0.2	0.57	0.54	0.15	0.48	0.01	1116366
Potentiel d'acidité maximal (PA)	kg CaCO3/t	-	-	-	17.9	N/A	4.6	14.9	0.3	1115295
Potentiel neutralisation brut (PN)	kg CaCO3/t	-	-	-	40	N/A	41	23	3	1115295
Potentiel neutralisation net (PNN)	kg CaCO3/t	-	-	-	22.0	N/A	36.5	8.50	N/A	1115295
N/A = Non Applicable LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité										

Identification Maxxam					T62082	T62083	T62084		
Date d'échantillonnage					2008/02/01	2010/03/19	2007/12/01		
	UNITÉS	A	B	C	ST-CM-2013-CPO-4 TOTAL	ST-CM-2013-CPO-5 TOTAL	ST-CM2013-AGR-1 TOTAL	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS										
Soufre (S)	%	0.04	0.1	0.2	0.20	0.95	0.33	0.01	1116366	
Potentiel d'acidité maximal (PA)	kg CaCO3/t	-	-	-	6.2	29.8	10.5	0.3	1115295	
Potentiel neutralisation brut (PN)	kg CaCO3/t	-	-	-	24	24	24	3	1115295	
Potentiel neutralisation net (PNN)	kg CaCO3/t	-	-	-	17.9	-5.50	13.1	N/A	1115295	
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité										

Dossier Maxxam: B305498  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOLIDE)

Identification Maxxam					T62085	T62086	T62087		
Date d'échantillonnage					2007/01/01	2009/07/09	2009/09/06		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>ST-CM2013-AGR-2 TOTAL</b>	<b>ST-CM2013-AGR-3 TOTAL</b>	<b>ST-CM2013-AGR-4 TOTAL</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>									
Soufre (S)	%	<b>0.04</b>	0.1	<b>0.2</b>	<b>0.35</b>	<b>0.20</b>	<b>0.22</b>	0.01	1116366
Potentiel d'acidité maximal (PA)	kg CaCO3/t	-	-	-	10.8	6.4	6.8	0.3	1115295
Potentiel neutralisation brut (PN)	kg CaCO3/t	-	-	-	24	24	24	3	1115295
Potentiel neutralisation net (PNN)	kg CaCO3/t	-	-	-	13.3	18.0	16.7	N/A	1115295

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam					T62088	T62089		
Date d'échantillonnage					2013/02/01	2009/08/08		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>ST-CM2013-AGR-5 TOTAL</b>	<b>ST-CM2013-CGR-1TOTAL</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>								
Soufre (S)	%	<b>0.04</b>	0.1	<b>0.2</b>	<b>0.43</b>	<b>0.39</b>	0.01	1116366
Potentiel d'acidité maximal (PA)	kg CaCO3/t	-	-	-	13.5	12.3	0.3	1115295
Potentiel neutralisation brut (PN)	kg CaCO3/t	-	-	-	25	68	3	1115295
Potentiel neutralisation net (PNN)	kg CaCO3/t	-	-	-	11.3	55.2	N/A	1115295

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam					T62089	T62090		
Date d'échantillonnage					2009/08/08	2009/05/06		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>ST-CM2013-CGR-1TOTAL Dup. de Lab.</b>	<b>ST-CM2013-CGR-2 TOTAL</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>								
Soufre (S)	%	<b>0.04</b>	0.1	<b>0.2</b>	N/A	<b>0.95</b>	0.01	1116366
Potentiel d'acidité maximal (PA)	kg CaCO3/t	-	-	-	12.3	29.7	0.3	1115295
Potentiel neutralisation brut (PN)	kg CaCO3/t	-	-	-	67	38	3	1115295
Potentiel neutralisation net (PNN)	kg CaCO3/t	-	-	-	54.7	8.60	N/A	1115295

N/A = Non Applicable  
LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B305498  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOLIDE)

Identification Maxxam					T62441	T62442	T62443		
Date d'échantillonnage					2006/12/13	2007/01/01	2008/01/01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>ST-CM2013-CGR-3 TOTAL</b>	<b>ST-CM2013-CGR-4 TOTAL</b>	<b>ST-CM2013-CGR-5 TOTAL</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>									
Soufre (S)	%	<b>0.04</b>	<b>0.1</b>	<b>0.2</b>	<b>0.25</b>	<b>0.62</b>	<b>0.67</b>	<b>0.01</b>	<b>1116366</b>
Potentiel d'acidité maximal (PA)	kg CaCO3/t	-	-	-	7.8	19.3	20.8	0.3	1115295
Potentiel neutralisation brut (PN)	kg CaCO3/t	-	-	-	38	64	24	3	1115295
Potentiel neutralisation net (PNN)	kg CaCO3/t	-	-	-	29.8	44.7	3.60	N/A	1115295

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B305498  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		T62043	T62044	T62045	T62046	T62047		
Date d'échantillonnage		2009/07/05	2007/12/05	2007/12/01	2008/02/01	2010/03/19		
	UNITÉS	ST-CM-2013 CPO-1TCLP1311	ST-CM-2013 CPO-2 TCLP1311	ST-CM-2013 CPO-3 TCLP1311	ST-CM-2013 CPO-4 TCLP1311	ST-CM-2013 CPO-5TCLP1311	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS								
Conductivité	mS/cm	6.4	6.5	6.2	6.3	6.1	0.001	1115387
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	1	1115397
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	2800	2900	2600	2600	2600	5	1115378
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1136149
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	1	1115163
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1136149
Chlorures (Cl)	mg/L	<0.5	1.4	0.8	0.9	<0.5	0.5	1115163
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	5	1115163

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T62048	T62049		
Date d'échantillonnage		2007/12/01	2007/01/01		
	UNITÉS	ST-CM2013-AGR-1 TCLP1311	ST-CM2013-AGR-2TCLP1311	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS					
Conductivité	mS/cm	5.1	5.4	0.001	1115387
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	1	1115397
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	1400	1700	1	1115378
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	0.2	1136149
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	1	1115163
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	0.2	1136149
Chlorures (Cl)	mg/L	0.9	1.5	0.5	1115163
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	<5	<5	5	1115163

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B305498  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		T62050	T62051	T62052		
Date d'échantillonnage		2009/07/09	2009/09/06	2013/02/01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-CM2013-AGR-3TCLP1311</b>	<b>ST-CM2013 AGR-4 TCLP1311</b>	<b>ST-CM2013 AGR-5 TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>						
Conductivité	mS/cm	5.1	4.9	5.0	0.001	1115387
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	<1	1	1115397
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	1400	1300	1300	1	1115378
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1136149
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	<1	1	1115163
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1136149
Chlorures (Cl)	mg/L	1.4	<0.5	<0.5	0.5	1115163
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	<5	<5	<5	5	1115163

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T62053	T62054		
Date d'échantillonnage		2009/08/08	2009/05/06		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-CM2013-CGR-1TCLP1311</b>	<b>ST-CM2013-CGR-2 TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>						
Conductivité	mS/cm	7.0	6.3	0.001	1115387	
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	1	1115397	
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	3300	2600	5	1115378	
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	0.2	1136149	
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	1	1115163	
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	0.2	1136149	
Chlorures (Cl)	mg/L	1.3	0.8	0.5	1115163	
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	<5	<5	5	1115163	

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité



Dossier Maxxam: B305498  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		T62055	T62056	T62057	T62058		
Date d'échantillonnage		2009/07/05	2007/12/05	2007/12/01	2008/02/01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-CM-2013 CPO-1 SPLP1312</b>	<b>ST-CM-2013 CPO-2 SPLP1312</b>	<b>ST-CM-2013-CPO-3 SPLP1312</b>	<b>ST-CM-2013-CPO-4 SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>							
Conductivité	mS/cm	0.057	0.062	0.059	0.054	0.001	1115836
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	<1	<1	1	1115838
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	21	22	22	22	1	1115832
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1136151
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	<1	<1	1	1116126
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	0.2	<0.2	<0.2	0.2	1136151
Chlorures (Cl)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	1116126

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T62059	T62060	T62061		
Date d'échantillonnage		2010/03/18	2007/12/01	2007/01/01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-CM-2013-CPO-5 SPLP1312</b>	<b>ST-CM2013-AGR-1 SPLP1312</b>	<b>ST-CM2013-AGR-2 SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>							
Conductivité	mS/cm	0.057	0.048	0.054	0.001	1115836	
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	<1	1	1115838	
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	21	17	21	1	1115832	
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1136151	
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	<1	1	1116126	
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	0.3	<0.2	<0.2	0.2	1136151	
Chlorures (Cl)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	1116126	

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B305498  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		T62062	T62063	T62064		
Date d'échantillonnage		2009/07/09	2009/09/06	2008/12/11		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-CM2013-AGR-3 SPLP1312</b>	<b>ST-CM2013-AGR-4 SPLP1312</b>	<b>ST-CM2013-AGR-5 SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>						
Conductivité	mS/cm	0.051	0.021	0.047	0.001	1115836
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	<1	1	1115838
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	mg/L	20	5	17	1	1115832
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1136151
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	<1	1	1116126
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1136151
Chlorures (Cl)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	1116126

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T62064	T62065	T62066		
Date d'échantillonnage		2008/12/11	2009/08/08	2009/05/06		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-CM2013-AGR-5 SPLP1312 Dup. de Lab.</b>	<b>ST-CM2013-CGR-1 SPLP1312</b>	<b>ST-CM2013-CGR-2SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>						
Conductivité	mS/cm	0.047	0.061	0.060	0.001	1115836
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	<1	1	1115838
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	mg/L	16	47	23	1	1115832
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1136151
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	<1	1	1116126
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	0.2	<0.2	<0.2	0.2	1136151
Chlorures (Cl)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	1116126

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B305498  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		T62067	T62068	T62069	T62070		
Date d'échantillonnage		2009/07/05	2007/12/05	2007/12/01	2008/02/01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-CM-2013 CPO-1CTEU-9</b>	<b>ST-CM-2013 CPO-2 CTEU-9</b>	<b>ST-CM-2013-CPO-3 CTEU-9</b>	<b>ST-CM-2013-CPO4 CTEU-9</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>							
Conductivité	mS/cm	0.24	0.23	0.24	0.18	0.001	1118278
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	<1	<1	1	1118284
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	59	55	64	94	1	1118277
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1136152
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	<1	<1	1	1118156
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1136152
Chlorures (Cl)	mg/L	2.7	7.6	3.2	3.7	0.5	1118156
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	35	46	37	28	5	1118156

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T62071	T62072	T62073		
Date d'échantillonnage		2010/03/19	2007/12/01	2007/01/01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-CM-2013-CPO-5 CTEU-9</b>	<b>ST-CM2013-AGR-1 CTEU-9</b>	<b>ST-CM2013-AGR-2 CTEU-9</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>							
Conductivité	mS/cm	0.26	0.24	0.20	0.001	1118278	
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	<1	1	1118284	
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	62	70	78	1	1118277	
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1136152	
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	<1	1	1118156	
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1136152	
Chlorures (Cl)	mg/L	1.1	1.9	3.0	0.5	1118156	
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	51	36	18	5	1118156	

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B305498  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		T62074	T62075	T62076		
Date d'échantillonnage		2009/07/09	2009/09/06	2008/12/11		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-CM2013-AGR-3 CTEU-9</b>	<b>ST-CM2013-AGR-4 CTEU-9</b>	<b>ST-CM2013-AGR-5 CTEU-9</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>						
Conductivité	mS/cm	0.22	0.15	0.22	0.001	1118278
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	<1	1	1118284
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	mg/L	71	51	70	1	1118277
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1136152
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	<1	1	1118156
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1136152
Chlorures (Cl)	mg/L	5.3	0.9	2.1	0.5	1118156
Sulfates (SO4)	mg/L	23	24	25	5	1118156

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T62077	T62077	T62078		
Date d'échantillonnage		2009/08/08	2009/08/08	2009/05/06		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-CM2013-CGR-1 CTEU-9</b>	<b>ST-CM2013-CGR-1 CTEU-9 Dup. de Lab.</b>	<b>ST-CM2013-CGR-2 CTEU-9</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>						
Conductivité	mS/cm	0.19	0.18	0.28	0.001	1118278
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	<1	1	1118284
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	mg/L	53	53	61	1	1118277
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1136152
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	<1	1	1118156
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1136152
Chlorures (Cl)	mg/L	4.1	4.3	2.4	0.5	1118156
Sulfates (SO4)	mg/L	24	22	43	5	1118156

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B305498  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		T62430	T62431	T62431		
Date d'échantillonnage		2006/12/13	2007/01/01	2007/01/01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-CM2013-CGR-3 TCLP1311</b>	<b>ST-CM2013-CGR-4 TCLP1311</b>	<b>ST-CM2013-CGR-4 TCLP1311 Dup. de Lab.</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>						
Conductivité	mS/cm	6.3	7.1	7.1	0.001	1115387
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	<1	1	1115397
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	2500	3300	3300	5	1115378
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1136149
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	<1	1	1115163
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1136149
Chlorures (Cl)	mg/L	1.3	1.4	2.0	0.5	1115163
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	<5	<5	<5	5	1115163

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T62432			T62433	T62434		
Date d'échantillonnage		2008/01/01			2006/12/13	2007/01/01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-CM2013-CGR-5 TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>ST-CM2013-CGR-3 SPLP1312</b>	<b>ST-CM2013-CGR-4 SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>								
Conductivité	mS/cm	6.3	0.001	1115387	0.056	0.058	0.001	1115836
Fluorure (F)	mg/L	<1	1	1115397	<1	<1	1	1115838
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	2700	5	1115378	23	23	1	1115832
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	0.2	1136149	<0.2	<0.2	0.2	1136151
Bromure (Br-)	mg/L	<1	1	1115163	<1	<1	1	1116126
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	0.2	1136149	<0.2	<0.2	0.2	1136151
Chlorures (Cl)	mg/L	1.1	0.5	1115163	<0.5	<0.5	0.5	1116126
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	<5	5	1115163	N/A	N/A	N/A	N/A

N/A = Non Applicable  
LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B305498  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		T62435		T62436	T62437		
Date d'échantillonnage		2008/01/01		2006/12/13	2007/01/01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-CM2013-CGR-5 SPLP1312</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>ST-CM2013-CGR-3 CTEU-9</b>	<b>ST-CM2013-CGR-4 CTEU-9</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>							
Conductivité	mS/cm	0.059	1115836	0.22	0.28	0.001	1118278
Fluorure (F)	mg/L	<1	1115838	<1	<1	1	1118284
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	23	1115832	74	66	1	1118277
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	1136151	<0.2	<0.2	0.2	1136152
Bromure (Br-)	mg/L	<1	1116126	<1	<1	1	1118156
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	1136151	<0.2	<0.2	0.2	1136152
Chlorures (Cl)	mg/L	<0.5	1116126	3.3	13	0.5	1118156
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	N/A	N/A	37	35	5	1118156

N/A = Non Applicable  
LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T62438		
Date d'échantillonnage		2008/01/01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-CM2013-CGR-5 CTEU-9</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>				
Conductivité	mS/cm	0.28	0.001	1118278
Fluorure (F)	mg/L	<1	1	1118284
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	78	1	1118277
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	0.2	1136152
Bromure (Br-)	mg/L	<1	1	1118156
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	0.2	1136152
Chlorures (Cl)	mg/L	4.5	0.5	1118156
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	42	5	1118156

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B305498  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### LIXIVIAT (SOLIDE)

Identification Maxxam		T62043	T62044	T62045	T62046	T62047	
Date d'échantillonnage		2009/07/05	2007/12/05	2007/12/01	2008/02/01	2010/03/19	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-CM-2013 CPO-1TCLP1311</b>	<b>ST-CM-2013 CPO-2 TCLP1311</b>	<b>ST-CM-2013 CPO-3 TCLP1311</b>	<b>ST-CM-2013 CPO-4 TCLP1311</b>	<b>ST-CM-2013 CPO-5TCLP1311</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>							
Poids de l'échantillon (g)	n/a	20.1	20.0	20.1	20.1	20.0	1114211
pH de l'eau déionisée	n/a	5.45	5.45	5.45	5.45	5.45	1114211
pH du pré-test	n/a	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	1114211
pH final du lixiviat	n/a	5.75	5.82	5.52	5.57	5.50	1114211
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	400	400	400	400	400	1114211
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité							

Identification Maxxam		T62048	T62049	T62050	
Date d'échantillonnage		2007/12/01	2007/01/01	2009/07/09	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-CM2013-AGR-1 TCLP1311</b>	<b>ST-CM2013-AGR-2TCLP1311</b>	<b>ST-CM2013-AGR-3TCLP1311</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>					
Poids de l'échantillon (g)	n/a	20.1	20.0	20.0	1114211
pH de l'eau déionisée	n/a	5.45	5.45	5.45	1114211
pH du pré-test	n/a	<2.00	<2.00	<2.00	1114211
pH final du lixiviat	n/a	5.04	5.16	5.01	1114211
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	400	400	400	1114211
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité					

Identification Maxxam		T62051	T62052	T62053	T62054	
Date d'échantillonnage		2009/09/06	2013/02/01	2009/08/08	2009/05/06	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-CM2013 AGR-4 TCLP1311</b>	<b>ST-CM2013 AGR-5 TCLP1311</b>	<b>ST-CM2013-CGR-1TCLP1311</b>	<b>ST-CM2013-CGR-2 TCLP1311</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	20.0	20.0	20.0	20.0	1114211
pH de l'eau déionisée	n/a	5.45	5.45	5.45	5.45	1114211
pH du pré-test	n/a	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	1114211
pH final du lixiviat	n/a	4.96	5.00	6.38	5.53	1114211
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	400	400	400	400	1114211
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité						

Dossier Maxxam: B305498  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### LIXIVIAT (SOLIDE)

Identification Maxxam		T62055	T62056	T62057	T62058	
Date d'échantillonnage		2009/07/05	2007/12/05	2007/12/01	2008/02/01	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-CM-2013 CPO-1 SPLP1312</b>	<b>ST-CM-2013 CPO-2 SPLP1312</b>	<b>ST-CM-2013-CPO-3 SPLP1312</b>	<b>ST-CM-2013-CPO-4 SPLP1312</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	25	25	25	25	1114337
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	500	500	500	500	1114337
pH après 18 heures de mélange	n/a	9.5	9.4	9.3	9.4	1114337
pH du fluide d'extraction	n/a	4.2	4.2	4.2	4.2	1114337
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité						

Identification Maxxam		T62059	T62060	T62061	T62062	
Date d'échantillonnage		2010/03/18	2007/12/01	2007/01/01	2009/07/09	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-CM-2013-CPO-5 SPLP1312</b>	<b>ST-CM2013-AGR-1 SPLP1312</b>	<b>ST-CM2013-AGR-2 SPLP1312</b>	<b>ST-CM2013-AGR-3 SPLP1312</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	25	25	25	25	1114337
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	500	500	500	500	1114337
pH après 18 heures de mélange	n/a	9.4	9.4	9.5	9.4	1114337
pH du fluide d'extraction	n/a	4.2	4.2	4.2	4.2	1114337
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité						

Identification Maxxam		T62063	T62064	T62064	T62065	
Date d'échantillonnage		2009/09/06	2008/12/11	2008/12/11	2009/08/08	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-CM2013-AGR-4 SPLP1312</b>	<b>ST-CM2013-AGR-5 SPLP1312</b>	<b>ST-CM2013-AGR-5 SPLP1312 Dup. de Lab.</b>	<b>ST-CM2013-CGR-1 SPLP1312</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	25	25	25	25	1114337
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	500	500	500	500	1114337
pH après 18 heures de mélange	n/a	8.2	9.1	9.3	9.5	1114337
pH du fluide d'extraction	n/a	4.2	4.2	4.2	4.2	1114337
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité						



Dossier Maxxam: B305498  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### LIXIVIAT (SOLIDE)

Identification Maxxam		T62066		T62067	T62068	
Date d'échantillonnage		2009/05/06		2009/07/05	2007/12/05	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-CM2013-CGR-2SPLP1312</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>ST-CM-2013 CPO-1CTEU-9</b>	<b>ST-CM-2013 CPO-2 CTEU-9</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	25	1114337	50	50	1114336
pH de l'eau déionisée	n/a	N/A	N/A	6.1	6.1	1114336
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	500	1114337	N/A	N/A	N/A
pH après 18 heures de mélange	n/a	9.5	1114337	N/A	N/A	N/A
Addition du fluide d'extraction	n/a	N/A	N/A	2013/02/07	2013/02/07	1114336
Arrêt de la lixiviation	n/a	N/A	N/A	2013/02/14	2013/02/14	1114336
pH du fluide d'extraction	n/a	4.2	1114337	N/A	N/A	N/A
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	N/A	N/A	200	200	1114336
pH après 7 jours de mélange	n/a	N/A	N/A	8.0	8.5	1114336

N/A = Non Applicable  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T62069	T62070	T62071	T62072	
Date d'échantillonnage		2007/12/01	2008/02/01	2010/03/19	2007/12/01	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-CM-2013-CPO-3 CTEU-9</b>	<b>ST-CM-2013-CPO4 CTEU-9</b>	<b>ST-CM-2013-CPO-5 CTEU-9</b>	<b>ST-CM2013-AGR-1 CTEU-9</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	50	50	50	50	1114336
pH de l'eau déionisée	n/a	6.1	6.1	6.1	6.1	1114336
Addition du fluide d'extraction	n/a	2013/02/07	2013/02/07	2013/02/07	2013/02/07	1114336
Arrêt de la lixiviation	n/a	2013/02/14	2013/02/14	2013/02/14	2013/02/14	1114336
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	200	200	200	200	1114336
pH après 7 jours de mélange	n/a	8.3	9.2	8.6	8.4	1114336

Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B305498  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### LIXIVIAT (SOLIDE)

Identification Maxxam		T62073	T62074	T62075	T62076	
Date d'échantillonnage		2007/01/01	2009/07/09	2009/09/06	2008/12/11	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-CM2013-AGR-2 CTEU-9</b>	<b>ST-CM2013-AGR-3 CTEU-9</b>	<b>ST-CM2013-AGR-4 CTEU-9</b>	<b>ST-CM2013-AGR-5 CTEU-9</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	50	50	50	50	1114336
pH de l'eau déionisée	n/a	6.1	6.1	6.1	6.1	1114336
Addition du fluide d'extraction	n/a	2013/02/07	2013/02/07	2013/02/07	2013/02/07	1114336
Arrêt de la lixiviation	n/a	2013/02/14	2013/02/14	2013/02/14	2013/02/14	1114336
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	200	200	200	200	1114336
pH après 7 jours de mélange	n/a	8.8	8.5	8.2	8.5	1114336

Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T62077	T62077	T62078	
Date d'échantillonnage		2009/08/08	2009/08/08	2009/05/06	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-CM2013-CGR-1 CTEU-9</b>	<b>ST-CM2013-CGR-1 CTEU-9 Dup. de Lab.</b>	<b>ST-CM2013-CGR-2 CTEU-9</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>					
Poids de l'échantillon (g)	n/a	50	50	50	1114336
pH de l'eau déionisée	n/a	6.1	6.1	6.1	1114336
Addition du fluide d'extraction	n/a	2013/02/07	2013/02/07	2013/02/07	1114336
Arrêt de la lixiviation	n/a	2013/02/14	2013/02/14	2013/02/14	1114336
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	200	200	200	1114336
pH après 7 jours de mélange	n/a	8.8	8.8	8.3	1114336

Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B305498  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### LIXIVIAT (SOLIDE)

Identification Maxxam		T62430	T62431	T62431	T62432	
Date d'échantillonnage		2006/12/13	2007/01/01	2007/01/01	2008/01/01	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-CM2013-CGR-3 TCLP1311</b>	<b>ST-CM2013-CGR-4 TCLP1311</b>	<b>ST-CM2013-CGR-4 TCLP1311 Dup. de Lab.</b>	<b>ST-CM2013-CGR-5 TCLP1311</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	20.1	20.1	20.0	20.1	1114211
pH de l'eau déionisée	n/a	5.45	5.45	5.45	5.45	1114211
pH du pré-test	n/a	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	1114211
pH final du lixiviat	n/a	5.49	6.41	6.41	5.54	1114211
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	400	400	400	400	1114211
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité						

Identification Maxxam		T62433	T62434	T62435	
Date d'échantillonnage		2006/12/13	2007/01/01	2008/01/01	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-CM2013-CGR-3 SPLP1312</b>	<b>ST-CM2013-CGR-4 SPLP1312</b>	<b>ST-CM2013-CGR-5 SPLP1312</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>					
Poids de l'échantillon (g)	n/a	25	25	25	1114337
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	500	500	500	1114337
pH après 18 heures de mélange	n/a	9.5	9.5	9.4	1114337
pH du fluide d'extraction	n/a	4.2	4.2	4.2	1114337
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité					

Identification Maxxam		T62436	T62437	T62438	
Date d'échantillonnage		2006/12/13	2007/01/01	2008/01/01	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-CM2013-CGR-3 CTEU-9</b>	<b>ST-CM2013-CGR-4 CTEU-9</b>	<b>ST-CM2013-CGR-5 CTEU-9</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>					
Poids de l'échantillon (g)	n/a	50	50	50	1114336
pH de l'eau déionisée	n/a	6.1	6.1	6.1	1114336
Addition du fluide d'extraction	n/a	2013/02/07	2013/02/07	2013/02/07	1114336
Arrêt de la lixiviation	n/a	2013/02/14	2013/02/14	2013/02/14	1114336
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	200	200	200	1114336
pH après 7 jours de mélange	n/a	9.0	8.3	8.4	1114336
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité					

Dossier Maxxam: B305498  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### REMARQUES GÉNÉRALES

État des échantillons à l'arrivée: BON

Tous les résultats sont calculés sur une base sèche excepté lorsque non-applicable.

A,B,C: Ces critères proviennent de l'Annexe 2 de la "Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés. Pour les analyses de métaux(et métalloïdes) dans les sols, le critère A désigne la " Teneur de fond Secteur Basses-Terres du Saint-Laurent ".

A,B-eau souterraine: A=Critère pour fin de consommation; B=Critère pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts. Ces références ne sont rapportées qu'à titre indicatif et ne doivent être interprétées dans aucun autre contexte.

- = Ce composé ne fait pas parti de la réglementation.

#### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOLIDE)

Veillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de méthode. Les limites de détections indiquées sont multipliées par les facteurs de dilution utilisés pour l'analyse des échantillons. Veuillez noter que l'échantillon T62088 n'est pas homogène, donc les résultats de tous les duplicatas sont présentés dans le tableau ci-dessus.

Échantillon T62088, Métaux extractibles totaux par ICP-MS: Test répété.

#### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Veillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de lixiviat. Les limites de détections indiquées sont multipliées par les facteurs de dilution utilisés pour l'analyse des échantillons.

#### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOLIDE)

Veillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de méthode.

Potentiel de génération d'acide:

Un échantillon est considéré comme potentiellement générateur d'acide si le pourcentage de soufre est supérieur à 0.3 % et dont le potentiel de génération d'acide a été confirmé par des essais de prévisions statiques, en répondant à au moins l'une des deux conditions suivantes :

- Le potentiel de neutralisation net (PNN) est inférieur à 20kg CaCO<sub>3</sub>/tonne
- Le rapport du potentiel de neutralisation brut (PN) et le potentiel d'acidité maximal (PA) est inférieur à 3.

Dans tous les autres cas, l'échantillon n'est pas considéré comme potentiellement générateur d'acide.

Veillez noter que le potentiel de neutralisation net (PNN) est arrondi à trois chiffres significatifs

#### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Veillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de méthode. Les limites de détections indiquées sont multipliées par les facteurs de dilution utilisés pour l'analyse des échantillons. Veuillez noter que les résultats ci-dessus n'ont pas été corrigés pour le blanc de lixiviat.

#### LIXIVIAT (SOLIDE)

Veillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de méthode.

**Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse**

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: CARL PEDNAULT  
 Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité

Dossier Maxxam: B305498

Lot Lot Num Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS
1114211 AHZ	Blanc de méthode	pH de l'eau déionisée	2013/02/05	5.45		n/a
		pH final du lixiviat	2013/02/05	4.99/2.92		n/a
		Volume fluide d'extraction 1 (ml)	2013/02/05	400		n/a
1114336 AHZ	Blanc de méthode	pH de l'eau déionisée	2013/02/07	6.1		n/a
		Addition du fluide d'extraction	2013/02/07	2013/02/07		n/a
		Arrêt de la lixiviation	2013/02/07	2013/02/14		n/a
		Volume du fluide d'extraction (mL)	2013/02/07	200		n/a
		pH après 7 jours de mélange	2013/02/07	7.9		n/a
1114337 AHZ	Blanc de méthode	Volume du fluide d'extraction (mL)	2013/02/06	500		n/a
		pH après 18 heures de mélange	2013/02/06	4.3		n/a
		pH du fluide d'extraction	2013/02/06	4.2		n/a
1115163 AL8	BL. LIXIVIAT	Bromure (Br-)	2013/02/06	<1		mg/L
		Chlorures (Cl)	2013/02/06	<0.5		mg/L
	Blanc fortifié	Sulfates (SO4)	2013/02/06	<5		mg/L
		Bromure (Br-)	2013/02/06		98	%
1115378 MR4	BL. LIXIVIAT	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/02/01	1200, LDR=1		mg/L
		Blanc fortifié	2013/02/08		101	%
1115387 MR4	BL. LIXIVIAT	Conductivité	2013/02/08	4.8, LDR=0.001		mS/cm
		Blanc fortifié	2013/02/08		102	%
1115397 MR4	BL. LIXIVIAT	Fluorure (F)	2013/02/08	<1		mg/L
		Blanc fortifié	2013/02/08		105	%
1115832 MR4	BL. LIXIVIAT	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/02/08	<1		mg/L
		Blanc fortifié	2013/02/08		97	%
1115836 MR4	BL. LIXIVIAT	Conductivité	2013/02/08	0.029, LDR=0.001		mS/cm
		Blanc fortifié	2013/02/08		102	%
1115838 MR4	BL. LIXIVIAT	Fluorure (F)	2013/02/08	<1		mg/L
		Blanc fortifié	2013/02/08		103	%
1116126 AL8	BL. LIXIVIAT	Bromure (Br-)	2013/02/08	<1		mg/L
		Chlorures (Cl)	2013/02/08	<0.5		mg/L
		Blanc fortifié	2013/02/08		99	%
1116352 SC5	Blanc fortifié	Chlorures (Cl)	2013/02/08		100	%
		Aluminium (Al)	2013/02/12		90	%
		Antimoine (Sb)	2013/02/12		97	%
		Argent (Ag)	2013/02/12		92	%
		Arsenic (As)	2013/02/12		95	%
		Baryum (Ba)	2013/02/12		95	%
		Cadmium (Cd)	2013/02/12		92	%
		Calcium (Ca)	2013/02/12		93	%
		Chrome (Cr)	2013/02/12		92	%
		Cuivre (Cu)	2013/02/12		92	%
		Cobalt (Co)	2013/02/12		97	%
		Étain (Sn)	2013/02/12		95	%
		Fer (Fe)	2013/02/12		92	%
		Magnésium (Mg)	2013/02/12		88	%
		Manganèse (Mn)	2013/02/12		94	%
		Molybdène (Mo)	2013/02/12		92	%
		Nickel (Ni)	2013/02/12		95	%
		Mercure (Hg)	2013/02/12		94	%
		Potassium (K)	2013/02/12		91	%
		Plomb (Pb)	2013/02/12		97	%
Sélénium (Se)	2013/02/12		91	%		
Sodium (Na)	2013/02/12		92	%		
Strontium (Sr)	2013/02/12		95	%		

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: CARL PEDNAULT  
 Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B305498

Lot Lot				Date Analysé	Valeur	Réc	UNITÉS	
Num Init	Type CQ	Groupe		aaaa/mm/jj				
1116352	SC5	Blanc fortifié	Thallium (Tl)	2013/02/12		98	%	
			Uranium (U)	2013/02/12		96	%	
			Vanadium (V)	2013/02/12		92	%	
			Zinc (Zn)	2013/02/12		94	%	
	Blanc de méthode	Aluminium (Al)	2013/02/12	<20				mg/kg
		Antimoine (Sb)	2013/02/12	<0.1				mg/kg
		Argent (Ag)	2013/02/12	<0.5				mg/kg
		Arsenic (As)	2013/02/12	<2				mg/kg
		Baryum (Ba)	2013/02/12	<4				mg/kg
		Cadmium (Cd)	2013/02/12	<0.1				mg/kg
		Calcium (Ca)	2013/02/12	<20				mg/kg
		Chrome (Cr)	2013/02/12	<1				mg/kg
		Cuivre (Cu)	2013/02/12	<1				mg/kg
		Cobalt (Co)	2013/02/12	<1				mg/kg
		Etain (Sn)	2013/02/12	<1				mg/kg
		Fer (Fe)	2013/02/12	<10				mg/kg
		Magnésium (Mg)	2013/02/12	<5				mg/kg
		Manganèse (Mn)	2013/02/12	<2				mg/kg
		Molybdène (Mo)	2013/02/12	<0.5				mg/kg
		Nickel (Ni)	2013/02/12	<0.5				mg/kg
		Mercure (Hg)	2013/02/12	<0.01				mg/kg
		Potassium (K)	2013/02/12	<20				mg/kg
		Plomb (Pb)	2013/02/12	<1				mg/kg
		Sélénium (Se)	2013/02/12	<0.5				mg/kg
		Sodium (Na)	2013/02/12	<10				mg/kg
		Strontium (Sr)	2013/02/12	<5				mg/kg
		Thallium (Tl)	2013/02/12	<0.1				mg/kg
		Uranium (U)	2013/02/12	<2				mg/kg
		Vanadium (V)	2013/02/12	<2				mg/kg
		Zinc (Zn)	2013/02/12	<5				mg/kg
		1116366	VB	MRC	Soufre (S)	2013/02/11		119
	Blanc de méthode			Soufre (S)	2013/02/11	<0.01	%	
	1116939	SD5	BL. LIXIVIAT	Aluminium (Al)	2013/02/13	<0.03		mg/L
Antimoine (Sb)				2013/02/13	<0.006		mg/L	
Argent (Ag)				2013/02/13	0.0031, LDR=0.0003		mg/L	
Arsenic (As)				2013/02/13	<0.002		mg/L	
Baryum (Ba)				2013/02/13	<0.005		mg/L	
Béryllium (Be)				2013/02/13	<0.002		mg/L	
Bore (B)				2013/02/13	<0.05		mg/L	
Cadmium (Cd)				2013/02/13	<0.001		mg/L	
Calcium (Ca)				2013/02/13	<0.5		mg/L	
Chrome (Cr)				2013/02/13	<0.007		mg/L	
Cobalt (Co)				2013/02/13	<0.01		mg/L	
Cuivre (Cu)				2013/02/13	<0.003		mg/L	
Etain (Sn)				2013/02/13	<0.05		mg/L	
Fer (Fe)				2013/02/13	<0.1		mg/L	
Magnésium (Mg)				2013/02/13	<0.2		mg/L	
Manganèse (Mn)				2013/02/13	<0.003		mg/L	
Molybdène (Mo)				2013/02/13	<0.01		mg/L	
Mercure (Hg)				2013/02/13	<0.0005		mg/L	
Nickel (Ni)				2013/02/13	<0.006		mg/L	
Phosphore total				2013/02/13	<0.1		mg/L	
Plomb (Pb)				2013/02/13	<0.001		mg/L	
Potassium (K)				2013/02/13	5.6, LDR=0.2		mg/L	
Sélénium (Se)				2013/02/13	<0.001		mg/L	

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: CARL PEDNAULT  
 Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B305498

Lot Lot				Date Analysé				
Num Init	Type CQ	Groupe		aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS	
1116939 SD5	BL. LIXIVIAT	Strontium (Sr)		2013/02/13	<0.05		mg/L	
		Titane (Ti)		2013/02/13	<0.05		mg/L	
		Uranium (U)		2013/02/13	<0.0006		mg/L	
		Vanadium (V)		2013/02/13	<0.01		mg/L	
		Zinc (Zn)		2013/02/13	<0.005		mg/L	
		Blanc fortifié		Aluminium (Al)		2013/02/13		95 %
				Antimoine (Sb)		2013/02/13		107 %
				Argent (Ag)		2013/02/13		112 %
				Arsenic (As)		2013/02/13		100 %
				Baryum (Ba)		2013/02/13		106 %
				Béryllium (Be)		2013/02/13		100 %
				Bore (B)		2013/02/13		97 %
				Cadmium (Cd)		2013/02/13		98 %
				Calcium (Ca)		2013/02/13		99 %
				Chrome (Cr)		2013/02/13		103 %
				Cobalt (Co)		2013/02/13		99 %
				Cuivre (Cu)		2013/02/13		96 %
				Etain (Sn)		2013/02/13		107 %
				Fer (Fe)		2013/02/13		97 %
				Magnésium (Mg)		2013/02/13		95 %
				Manganèse (Mn)		2013/02/13		104 %
				Molybdène (Mo)		2013/02/13		101 %
				Mercure (Hg)		2013/02/13		99 %
				Nickel (Ni)		2013/02/13		104 %
				Phosphore total		2013/02/13		95 %
				Plomb (Pb)		2013/02/13		103 %
				Potassium (K)		2013/02/13		110 %
				Sélénium (Se)		2013/02/13		95 %
				Strontium (Sr)		2013/02/13		105 %
				Titane (Ti)		2013/02/13		96 %
				Uranium (U)		2013/02/13		96 %
				Vanadium (V)		2013/02/13		93 %
		Zinc (Zn)		2013/02/13		101 %		
1117207 SD5	BL. LIXIVIAT	Aluminium (Al)		2013/02/13	<0.03		mg/L	
		Antimoine (Sb)		2013/02/13	<0.006		mg/L	
		Argent (Ag)		2013/02/13	0.0008, LDR=0.0003		mg/L	
		Arsenic (As)		2013/02/13	<0.002		mg/L	
		Baryum (Ba)		2013/02/13	<0.005		mg/L	
		Béryllium (Be)		2013/02/13	<0.002		mg/L	
		Bore (B)		2013/02/13	<0.05		mg/L	
		Cadmium (Cd)		2013/02/13	<0.001		mg/L	
		Calcium (Ca)		2013/02/13	<0.5		mg/L	
		Chrome (Cr)		2013/02/13	<0.007		mg/L	
		Cobalt (Co)		2013/02/13	<0.01		mg/L	
		Cuivre (Cu)		2013/02/13	<0.003		mg/L	
		Etain (Sn)		2013/02/13	<0.05		mg/L	
		Fer (Fe)		2013/02/13	<0.1		mg/L	
		Magnésium (Mg)		2013/02/13	<0.2		mg/L	
		Manganèse (Mn)		2013/02/13	<0.003		mg/L	
		Molybdène (Mo)		2013/02/13	<0.01		mg/L	
		Mercure (Hg)		2013/02/13	<0.0005		mg/L	
		Nickel (Ni)		2013/02/13	<0.006		mg/L	
		Phosphore total		2013/02/13	<0.1		mg/L	
Plomb (Pb)		2013/02/13	<0.001		mg/L			
Potassium (K)		2013/02/13	5.7, LDR=0.2		mg/L			

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: CARL PEDNAULT  
 Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B305498

Lot Lot				Date Analysé	Valeur	Réc	UNITÉS	
Num Init	Type CQ	Groupe		aaaa/mm/jj				
1117207 SD5	BL. LIXIVIAT	Sélénium (Se)		2013/02/13	<0.001		mg/L	
		Strontium (Sr)		2013/02/13	<0.05		mg/L	
		Titane (Ti)		2013/02/13	<0.05		mg/L	
		Uranium (U)		2013/02/13	<0.0006		mg/L	
		Vanadium (V)		2013/02/13	<0.01		mg/L	
		Zinc (Zn)		2013/02/13	<0.005		mg/L	
	Blanc fortifié	Aluminium (Al)		2013/02/13			103	%
		Antimoine (Sb)		2013/02/13			115	%
		Argent (Ag)		2013/02/13			96	%
		Arsenic (As)		2013/02/13			101	%
		Baryum (Ba)		2013/02/13			110	%
		Béryllium (Be)		2013/02/13			101	%
		Bore (B)		2013/02/13			91	%
		Cadmium (Cd)		2013/02/13			107	%
		Calcium (Ca)		2013/02/13			100	%
		Chrome (Cr)		2013/02/13			96	%
		Cobalt (Co)		2013/02/13			97	%
		Cuivre (Cu)		2013/02/13			91	%
		Etain (Sn)		2013/02/13			117	%
		Fer (Fe)		2013/02/13			99	%
		Magnésium (Mg)		2013/02/13			104	%
		Manganèse (Mn)		2013/02/13			105	%
		Molybdène (Mo)		2013/02/13			111	%
		Mercure (Hg)		2013/02/13			105	%
		Nickel (Ni)		2013/02/13			97	%
		Phosphore total		2013/02/13			103	%
		Plomb (Pb)		2013/02/13			109	%
		Potassium (K)		2013/02/13			109	%
		Sélénium (Se)		2013/02/13			102	%
		Strontium (Sr)		2013/02/13			108	%
		Titane (Ti)		2013/02/13			104	%
		Uranium (U)		2013/02/13			103	%
		Vanadium (V)		2013/02/13			106	%
Zinc (Zn)		2013/02/13			95	%		
1117842 JS2	BL. LIXIVIAT	Aluminium (Al)		2013/02/14	<0.03		mg/L	
		Antimoine (Sb)		2013/02/14	<0.006		mg/L	
		Argent (Ag)		2013/02/14	0.0005, LDR=0.0003		mg/L	
		Arsenic (As)		2013/02/14	<0.002		mg/L	
		Baryum (Ba)		2013/02/14	<0.005		mg/L	
		Béryllium (Be)		2013/02/14	<0.002		mg/L	
		Bore (B)		2013/02/14	<0.05		mg/L	
		Cadmium (Cd)		2013/02/14	<0.001		mg/L	
		Calcium (Ca)		2013/02/14	<0.5		mg/L	
		Chrome (Cr)		2013/02/14	<0.007		mg/L	
		Cobalt (Co)		2013/02/14	<0.01		mg/L	
		Cuivre (Cu)		2013/02/14	<0.003		mg/L	
		Etain (Sn)		2013/02/14	<0.05		mg/L	
		Fer (Fe)		2013/02/14	<0.1		mg/L	
		Magnésium (Mg)		2013/02/14	<0.2		mg/L	
		Manganèse (Mn)		2013/02/14	<0.003		mg/L	
		Molybdène (Mo)		2013/02/14	<0.01		mg/L	
		Mercure (Hg)		2013/02/14	<0.0005		mg/L	
		Nickel (Ni)		2013/02/14	<0.006		mg/L	
		Phosphore total		2013/02/14	<0.1		mg/L	
Plomb (Pb)		2013/02/14	0.001, LDR=0.001		mg/L			



Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: CARL PEDNAULT  
 Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B305498

Lot Lot Num Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS	
1117842 JS2	BL. LIXIVIAT	Potassium (K)	2013/02/14	8.6, LDR=0.2		mg/L	
		Sélénium (Se)	2013/02/14	<0.001		mg/L	
		Sodium (Na)	2013/02/14	<0.2		mg/L	
		Strontium (Sr)	2013/02/14	<0.05		mg/L	
		Titane (Ti)	2013/02/14	<0.05		mg/L	
		Uranium (U)	2013/02/14	<0.0006		mg/L	
		Vanadium (V)	2013/02/14	<0.01		mg/L	
		Zinc (Zn)	2013/02/14	<0.005		mg/L	
		Blanc fortifié	Aluminium (Al)	2013/02/14		102	%
			Antimoine (Sb)	2013/02/14		108	%
			Argent (Ag)	2013/02/14		97	%
			Arsenic (As)	2013/02/14		100	%
	Baryum (Ba)		2013/02/14		96	%	
	Béryllium (Be)		2013/02/14		94	%	
	Bore (B)		2013/02/14		99	%	
	Cadmium (Cd)		2013/02/14		103	%	
	Calcium (Ca)		2013/02/14		96	%	
	Chrome (Cr)		2013/02/14		94	%	
	Cobalt (Co)		2013/02/14		94	%	
	Cuivre (Cu)		2013/02/14		92	%	
	Etain (Sn)		2013/02/14		110	%	
	Fer (Fe)		2013/02/14		98	%	
	Magnésium (Mg)		2013/02/14		101	%	
	Manganèse (Mn)		2013/02/14		98	%	
	Molybdène (Mo)		2013/02/14		104	%	
	Mercure (Hg)		2013/02/14		101	%	
	Nickel (Ni)		2013/02/14		93	%	
	Phosphore total		2013/02/14		91	%	
	Plomb (Pb)		2013/02/14		100	%	
	Potassium (K)	2013/02/14		97	%		
	Sélénium (Se)	2013/02/14		98	%		
	Sodium (Na)	2013/02/14		95	%		
	Strontium (Sr)	2013/02/14		101	%		
Titane (Ti)	2013/02/14		95	%			
Uranium (U)	2013/02/14		102	%			
Vanadium (V)	2013/02/14		97	%			
Zinc (Zn)	2013/02/14		93	%			
1118156 AL8	BL. LIXIVIAT	Bromure (Br-)	2013/02/14	<1		mg/L	
		Chlorures (Cl)	2013/02/14	<0.5		mg/L	
		Sulfates (SO4)	2013/02/14	<5		mg/L	
	Blanc fortifié	Bromure (Br-)	2013/02/14		99	%	
Chlorures (Cl)		2013/02/14		103	%		
Sulfates (SO4)		2013/02/14		104	%		
1118277 MR4	BL. LIXIVIAT	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/02/18	2, LDR=1		mg/L	
	Blanc fortifié	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/02/18		105	%	
1118278 MR4	BL. LIXIVIAT	Conductivité	2013/02/18	0.001, LDR=0.001		mS/cm	
	Blanc fortifié	Conductivité	2013/02/18		101	%	
1118284 MR4	BL. LIXIVIAT	Fluorure (F)	2013/02/15	<1		mg/L	
	Blanc fortifié	Fluorure (F)	2013/02/15		103	%	
1118302 SD5	BL. LIXIVIAT	Aluminium (Al)	2013/02/18	0.03, LDR=0.03		mg/L	
		Antimoine (Sb)	2013/02/18	<0.006		mg/L	
		Argent (Ag)	2013/02/18	0.0016, LDR=0.0003		mg/L	
		Arsenic (As)	2013/02/18	<0.002		mg/L	
		Baryum (Ba)	2013/02/18	<0.005		mg/L	
		Béryllium (Be)	2013/02/18	<0.002		mg/L	

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: CARL PEDNAULT  
 Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B305498

Lot Lot				Date Analysé	Valeur	Réc	UNITÉS
Num Init	Type CQ	Groupe		aaaa/mm/jj			
1118302	SD5	BL. LIXIVIAT	Bore (B)	2013/02/18	<0.05		mg/L
			Cadmium (Cd)	2013/02/18	<0.001		mg/L
			Calcium (Ca)	2013/02/18	<0.5		mg/L
			Chrome (Cr)	2013/02/18	<0.007		mg/L
			Cobalt (Co)	2013/02/18	<0.01		mg/L
			Cuivre (Cu)	2013/02/18	<0.003		mg/L
			Etain (Sn)	2013/02/18	<0.05		mg/L
			Fer (Fe)	2013/02/18	<0.1		mg/L
			Magnésium (Mg)	2013/02/18	<0.2		mg/L
			Manganèse (Mn)	2013/02/18	<0.003		mg/L
			Molybdène (Mo)	2013/02/18	<0.01		mg/L
			Mercure (Hg)	2013/02/18	<0.0005		mg/L
			Nickel (Ni)	2013/02/18	<0.006		mg/L
			Phosphore total	2013/02/18	<0.1		mg/L
			Plomb (Pb)	2013/02/18	<0.001		mg/L
			Potassium (K)	2013/02/18	13, LDR=0.2		mg/L
			Sélénium (Se)	2013/02/18	<0.001		mg/L
			Strontium (Sr)	2013/02/18	<0.05		mg/L
			Titane (Ti)	2013/02/18	<0.05		mg/L
			Uranium (U)	2013/02/18	<0.0006		mg/L
			Vanadium (V)	2013/02/18	<0.01		mg/L
			Zinc (Zn)	2013/02/18	<0.005		mg/L
		Blanc fortifié	Aluminium (Al)	2013/02/18		107	%
			Antimoine (Sb)	2013/02/18		108	%
			Argent (Ag)	2013/02/18		100	%
			Arsenic (As)	2013/02/18		97	%
			Baryum (Ba)	2013/02/18		102	%
			Béryllium (Be)	2013/02/18		92	%
			Bore (B)	2013/02/18		98	%
			Cadmium (Cd)	2013/02/18		100	%
			Calcium (Ca)	2013/02/18		105	%
			Chrome (Cr)	2013/02/18		89	%
			Cobalt (Co)	2013/02/18		91	%
			Cuivre (Cu)	2013/02/18		86	%
			Etain (Sn)	2013/02/18		108	%
			Fer (Fe)	2013/02/18		95	%
			Magnésium (Mg)	2013/02/18		100	%
			Manganèse (Mn)	2013/02/18		97	%
			Molybdène (Mo)	2013/02/18		104	%
			Mercure (Hg)	2013/02/18		99	%
			Nickel (Ni)	2013/02/18		91	%
			Phosphore total	2013/02/18		96	%
			Plomb (Pb)	2013/02/18		101	%
			Potassium (K)	2013/02/18		99	%
			Sélénium (Se)	2013/02/18		94	%
			Strontium (Sr)	2013/02/18		98	%
			Titane (Ti)	2013/02/18		93	%
			Uranium (U)	2013/02/18		98	%
			Vanadium (V)	2013/02/18		98	%
			Zinc (Zn)	2013/02/18		91	%
1118393	SC5	Blanc fortifié	Aluminium (Al)	2013/02/18		82	%
			Antimoine (Sb)	2013/02/18		108	%
			Argent (Ag)	2013/02/18		96	%
			Arsenic (As)	2013/02/18		100	%
			Baryum (Ba)	2013/02/18		102	%

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: CARL PEDNAULT  
 Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B305498

Lot Lot Num Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS		
1118393 SC5	Blanc fortifié	Cadmium (Cd)	2013/02/18		100	%		
		Calcium (Ca)	2013/02/18		92	%		
		Chrome (Cr)	2013/02/18		97	%		
		Cuivre (Cu)	2013/02/18		96	%		
		Cobalt (Co)	2013/02/18		97	%		
		Etain (Sn)	2013/02/18		110	%		
		Fer (Fe)	2013/02/18		92	%		
		Magnésium (Mg)	2013/02/18		88	%		
		Manganèse (Mn)	2013/02/18		92	%		
		Molybdène (Mo)	2013/02/18		103	%		
		Nickel (Ni)	2013/02/18		94	%		
		Mercure (Hg)	2013/02/18		98	%		
		Potassium (K)	2013/02/18		94	%		
		Plomb (Pb)	2013/02/18		103	%		
		Sélénium (Se)	2013/02/18		93	%		
		Sodium (Na)	2013/02/18		92	%		
		Strontium (Sr)	2013/02/18		107	%		
		Thallium (Tl)	2013/02/18		104	%		
		Uranium (U)	2013/02/18		99	%		
		Vanadium (V)	2013/02/18		100	%		
		Zinc (Zn)	2013/02/18		92	%		
		Blanc de méthode		Aluminium (Al)	2013/02/18	<20		mg/kg
				Antimoine (Sb)	2013/02/18	<0.1		mg/kg
				Argent (Ag)	2013/02/18	<0.5		mg/kg
				Arsenic (As)	2013/02/18	<2		mg/kg
				Baryum (Ba)	2013/02/18	<4		mg/kg
				Cadmium (Cd)	2013/02/18	<0.1		mg/kg
				Calcium (Ca)	2013/02/18	<20		mg/kg
				Chrome (Cr)	2013/02/18	<1		mg/kg
Cuivre (Cu)	2013/02/18			<1		mg/kg		
Cobalt (Co)	2013/02/18			<1		mg/kg		
Etain (Sn)	2013/02/18			1, LDR=1		mg/kg		
Fer (Fe)	2013/02/18			<10		mg/kg		
Magnésium (Mg)	2013/02/18			<5		mg/kg		
Manganèse (Mn)	2013/02/18			<2		mg/kg		
Molybdène (Mo)	2013/02/18			<0.5		mg/kg		
Nickel (Ni)	2013/02/18			<0.5		mg/kg		
Mercure (Hg)	2013/02/18			<0.01		mg/kg		
Potassium (K)	2013/02/18			<20		mg/kg		
Plomb (Pb)	2013/02/18			<1		mg/kg		
Sélénium (Se)	2013/02/18			<0.5		mg/kg		
Sodium (Na)	2013/02/18			<10		mg/kg		
Strontium (Sr)	2013/02/18			<5		mg/kg		
Thallium (Tl)	2013/02/18			<0.1		mg/kg		
Uranium (U)	2013/02/18			<2		mg/kg		
Vanadium (V)	2013/02/18			<2		mg/kg		
Zinc (Zn)	2013/02/18			<5		mg/kg		
1136149 AL8	BL. LIXIVIAT			Nitrites (N-NO2-)	2013/02/06	<0.2		mg/L
				Nitrates (N-NO3-)	2013/02/06	<0.2		mg/L
	Blanc fortifié			Nitrites (N-NO2-)	2013/02/06		100	%
		Nitrates (N-NO3-)	2013/02/06		101	%		
1136151 AL8	BL. LIXIVIAT	Nitrites (N-NO2-)	2013/02/09	<0.2		mg/L		
		Nitrates (N-NO3-)	2013/02/09	<0.2		mg/L		
	Blanc fortifié	Nitrites (N-NO2-)	2013/02/09		98	%		
		Nitrates (N-NO3-)	2013/02/09		100	%		

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: CARL PEDNAULT  
 Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B305498

Lot Lot				Date Analysé			
Num Init	Type CQ	Groupe		aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS
1136152 AL8	BL. LIXIVIAT	Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)		2013/02/14	<0.2		mg/L
		Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)		2013/02/14	<0.2		mg/L
1140388 KK	Blanc fortifié	Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)		2013/02/14		102	%
		Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)		2013/02/14		103	%
	Blanc fortifié	Silicium (Si)		2013/04/19		86	%
	Blanc de méthode	Silicium (Si)		2013/04/19	<10		mg/kg

Blanc de lixiviat: Blanc contenant les réactifs utilisés dans le processus de lixiviation. Sert à évaluer toutes contaminations de procédure.  
 MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

LDR = Limite de détection rapportée

Réc = Récupération

## Page des signatures de validation

Dossier Maxxam: B305498

---

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

*Alexandre Lemire*



Alexandre Lemire, M.Sc., Analyste 2

*Delia Barbul*



Delia Barbul, B.Sc., Chimiste

*Veronic Beausejour*



Veronic Beausejour, B.Sc., Chimiste, Superviseur

*Steliana Calestru*



Steliana Calestru, B.Sc. Chimiste

*Ramona Dascal*



Ramona Dascal

*Maria Chrifi Alaoui*



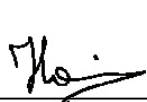
Maria Chrifi Alaoui, B.Sc., Chimiste

## Page des signatures de validation

**Dossier Maxxam: B305498**

---

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:



---

Madina Hamrouni, B.Sc., Chimiste



---



Miryam Assayag

---

Maxxam a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les "signataires" requis, conformément à la section 5.10.2 de la norme ISO/CEI 17025:2005(E). Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

**Maxxam** Maxxam Analytics International Corporation c/o Maxxam Analytique  
 895, route de L'Assommoir, Saint-Laurent, Québec G5A 1P5 Téléphone (514) 445-9001 Ligne sans frais 1-877-462-9926 Télécopieur (514) 445-9199 www.maxxam.ca

**BORDEREAU DE TRANSMISSION D'ÉCHANTILLONS** Page    de   

INFORMATION FACTURATION		INFORMATION RAPPORT (si différente de facturation)		INFORMATION PROJET		À l'usage du laboratoire seulement:	
Compagnie: #230 - Corporation Minière Osisko - Mine Canadian	Compagnie: _____	N° de cotation: B21007	# DOSSIER MAXXAM: _____		# COMMANDE BOUTEILLES: _____		
Attention de: Carl Pedneault	Attention de: _____	N° de commande: _____	N° de projet: Parc à résidus -Caractérisatio		# CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ: _____		
Adresse: 100, chemin du Lac Mounier C.P.2040 Malartic PQ J0Y 1Z0	Adresse: _____	Nom du projet: _____	# de site: _____		CHARGE(S) DE PROJETS: Fannie Mathieu		
Téléphone: (817)757-2225 x240 Téléc: (819)757-2351	Téléphone: _____ Téléc: _____	Echantillonneur: _____	Echantillonneur: _____				
Courriel: cpedneault@osisko.com	Courriel: _____						

CRITÈRES ET RÈGLEMENTS	INSTRUCTIONS SPÉCIALES	ANALYSES REQUISES (S.V.P. voyez pages 1 & 2)										DÉLAIS REQUIS						
<input type="checkbox"/> Pétrole <input type="checkbox"/> PDS <input type="checkbox"/> PBO <input type="checkbox"/> PBO/100 <input type="checkbox"/> PBO/100/100	<input type="checkbox"/> Eau de pompage <input type="checkbox"/> Art. 6.146.23 <input type="checkbox"/> Art. 6.21 <input type="checkbox"/> Art. 6.148.23 <input type="checkbox"/> Règ. Piles & Papiers (Art 104) <input type="checkbox"/> Règ. Piles X Papiers (Art 112)	<input type="checkbox"/> Règ. CSM <input type="checkbox"/> Règ. Suroxyde Art. 10 <input type="checkbox"/> Règ. Pétrole Art. 11 <input type="checkbox"/> Qualité Eau Potable <input type="checkbox"/> Municipal <input type="checkbox"/> Non municipal	Eau potable réglementée (E/O/N) : _____ maitrise à faire au labo ? (O/N) : _____ Broyage <input type="checkbox"/> Fluorure par fusion (COREM) <input type="checkbox"/> Mercure (sur solide) <input type="checkbox"/> Sélénium <input type="checkbox"/> Métaux sur le solide <input type="checkbox"/> Analyses XRF <input type="checkbox"/> Potentiel de génération d'acide <input type="checkbox"/> Soufre <input type="checkbox"/> Carbone Inorganique Total <input type="checkbox"/> Uranium sur le solide <input type="checkbox"/>										S.V.P. NOTIFIER À L'AVANCE EN CAS DE PROJET URGENT Délai Régulier: <input checked="" type="checkbox"/> (Sera applicable si le délai de urgence n'est pas précisé) Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses. S.V.P. Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que les DROS et les Diagnostics/uranium est > 5 jours. Contactez votre chargé de projet pour les délais. Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) <input type="checkbox"/> Date Reçu: _____ Heure requise: _____ Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (pour livraison) à 9H00.					
Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P. utiliser le formulaire casei rattaché à l'eau potable COUVER LES ÉCHANTILLONS EN MIEUX FROID (< 10°C) DE L'ÉCHANTILLONNAGE À LA LIVRAISON CHEZ MAXXAM																		
Étiquette Codebar	Identification de l'échantillon	Date Prélevé	Heure	Matrice														
1	ST-CM-2013-CP0-1				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
2	ST-CM-2013-CP0-2				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
3	ST-CM-2013-CP0-3				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
4	ST-CM-2013-CP0-4				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
5	ST-CM-2013-CP0-5				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
6	ST-CM2013-AGR-1				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
7	ST-CM2013-AGR-2				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
8	ST-CM2013-AGR-3				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
9	ST-CM2013-AGR-4				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
10	ST-CM2013-AGR-5				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
*DESSAIS PAR (Signature)		Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure:	REÇU PAR (Signature)		Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure:	# de pots utilisés et non retournés	À l'usage du laboratoire seulement									
				R.G.			10:00		<input type="checkbox"/> Labat (de la Conservation)		Température (°C) de Réception: 13/15/15		<input type="checkbox"/> Scans légal attaché sur le gabarit: <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non					

\* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Maxxam Analytics International Corporation c/o Maxxam Analytique

4-Feb-13 10:00

Fannie Mathieu

  
B305498

Maxxam		Maxxam Analytica International Corporation / Maxxam Analytique		BORDEREAU DE TRANSMISSION D'ÉCHANTILLONS				Page de											
<b>INFORMATION FACTURATION:</b> Compagnie: #230 Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Attention de: Carl Pedneault Adresse: 100, chemin du Lac Mourier C.P. 2040 Malartic PQ J0Y 1Z0 Téléphone: (817)757-2225 x240 FAX: (819)757-2351 Courriel: cpedneault@osisko.com		<b>INFORMATION RAPPORT (si différente de facturation):</b> Compagnie: _____ Attention de: _____ Adresse: _____ Téléphone: _____ Courriel: _____		<b>INFORMATION PROJET:</b> N° de cotation: B21007 N° de commande: _____ N° de projet: Parc à résidus -Caractérisatio Nom du projet: _____ # de site: _____ Échantillonner: _____		<b>À l'usage du laboratoire seulement:</b> # DOSSIER MAXXAM: _____ # CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ: _____ CHARGÉ(E) DE PROJETS: Fannie Michew													
<b>CRITÈRES ET RÉGLEMENTS:</b> <input type="checkbox"/> Pesticide <input type="checkbox"/> HDS <input type="checkbox"/> HMO <input type="checkbox"/> HMBH Autre (spécifier): _____		<b>INSTRUCTIONS SPÉCIALES:</b> Eau potable réglementée ? (O/N) _____ Métaux à limiter au total ? (O/N) _____ Lixiviation à l'eau (CTEU - 9) _____		<b>ANALYSES RÉQUISES (S.V.P. cocher/écouter):</b> Lixiviation - plumes acides (EPA 1312) ✓ Lix - espèces inorg (TCLP - EPA 1311) ✓ Alcalinité totale lixivrés ✓ Anions (SO4, Cl) lixivrés ✓ Conductivité lixivrés ✓ Fluorures lixivrés ✓ Mercure lixivrés ✓ Métaux lixivrés ✓ Métaux lixivrés ✓ Phosphore total lixivrés ✓				<b>DELAIS REQUIS:</b> S.V.P. NOTIFIER À L'AVANCE EN CAS DE PROJET URGENT Délai Régulier: <input checked="" type="checkbox"/> (Sans applicable si le délai de livraison n'est pas précisé) Délai Régulier = 5 jours ouvrables pour la plupart des analyses. S.V.P. Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBOS et les métaux lourds est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails. Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) <input type="checkbox"/> Date Reçue: _____ Heure requise: _____ Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15h00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9h00.											
Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation, S.V.P. utiliser le formulaire échantillon à l'eau potable. <b>CONSERVER LES ÉCHANTILLONS EN MILIEU FROID (&lt; 10°C) DE L'ÉCHANTILLONNAGE À LA LIVRAISON CHEZ MAXXAM!</b>																			
Étiquette Codebar	Identification de l'échantillon	Date Prélève	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O/N)	Métaux à limiter au total ? (O/N)	Lixiviation à l'eau (CTEU - 9)	Lixiviation - plumes acides (EPA 1312)	Lix - espèces inorg (TCLP - EPA 1311)	Alcalinité totale lixivrés	Anions (SO4, Cl) lixivrés	Conductivité lixivrés	Fluorures lixivrés	Mercuré lixivrés	Métaux lixivrés	Métaux lixivrés	Phosphore total lixivrés	# de tentatives	Commentaires
	ST-CM-2013-CP0-1						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	ST-CM-2013-CP0-2						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	ST-CM-2013-CP0-3						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	ST-CM-2013-CP0-4						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	ST-CM-2013-CP0-5						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	ST-CM-2013-AGR-1						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	ST-CM-2013-AGR-2						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	ST-CM-2013-AGR-3						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	ST-CM-2013-AGR-4						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	ST-CM-2013-AGR-5						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
*DESSAISI PAR (Signature)		Date: (AAAA/MM/JJ)		Heure:		REÇU PAR (Signature)		Date: (AAAA/MM/JJ)		Heure:		# de pots utilisés et non retournés		À l'usage du laboratoire seulement					
						R.G.				10:00		et non retournés		Coup/ Délai de Conservation		Température (°C) de Réfrigération		Si vous ne pouvez pas le récupérer	
														13:15:15				<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	

\* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Maxxam Analytica International Corporation / Maxxam Analytique

Road: Maxxam (sans titre)



**Maxxam** Maxxim Analytics International Corporation c/o Maxxim Analytique  
 809, montée de Lussac, Saint-Lazare, Québec Canada H4T 1P6 Téléphone: (514) 448-9001 Ligne sans frais 1-877-462-9926 Télécopieur: (514) 448-8199 www.maxxim.ca

BORDEREAU DE TRANSMISSION D'ÉCHANTILLONS Page 00

INFORMATION FACTURATION:		INFORMATION RAPPORT (si différente de facturation):		INFORMATION PROJET:		À l'usage du laboratoire seulement:	
Compagnie: #230 Corporation Minière Osisko - Mine Canadian	Compagnie: _____	N° de cotation: B21007	# DOSSIER MAXXAM: _____		# COMMANDE BOUTEILLES: _____		
Attention de: Carl Pedneault	Attention de: _____	N° de commande: _____	# CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ: _____		CHARGÉ(E) DE PROJETS: _____		
Adresse: 100, chemin du Lac Mourier C.P.2040 Malartic PQ J0Y 1Z0	Adresse: _____	N° de projet: Parc à résidus -Caractérisatio	CHARGÉ(E) DE PROJETS: Fannie Mathieu				
Téléphone: (817)757-2225 x240 Téléc.: (819)757-2351	Téléphone: _____ Téléc.: _____	Nom du projet: _____					
Courriel: cpedneault@osisko.com	Courriel: _____	# de site: _____					
		Échantillonneur: _____					

CRITÈRES ET RÉGLEMENTS:	INSTRUCTIONS SPÉCIALES	ANALYSES REQUISES (S.V.P. surler selon)	DÉLAIS REQUIS:				
<input type="checkbox"/> Filtration <input type="checkbox"/> RDS <input type="checkbox"/> BSO <input type="checkbox"/> RIAMK Autre (spécifier): _____	<input type="checkbox"/> Eau de pompage (Art. 5.164.2) <input type="checkbox"/> RDS (Art. 5.22) <input type="checkbox"/> RDS (Art. 5.164.2.1) <input type="checkbox"/> Rég. Rés. & Papiers (Art.104) <input type="checkbox"/> Rég. Papiers & Papiers (Art.112)	<input type="checkbox"/> Eau potable réglementée ? (O/N) <input type="checkbox"/> mètre à filer au labo ? (O/N) <input type="checkbox"/> Uranium enrichi	S.V.P. NOTIFIER À L'AVANCE EN CAS DE PROJET URGENT Délai Régulier: <input checked="" type="checkbox"/> (Sans applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé) Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses. S.V.P. Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que le DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 Jours - Contacter votre chargé de projets pour les détails. Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons): _____ Date Requis: _____ Heure requise: _____ Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15h00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9h00.				
Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P. utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable.							
CONSERVER LES ÉCHANTILLONS EN MILIEU FROID (< 10 OC) DE L'ÉCHANTILLONNAGE À LA LIVRAISON CHEZ MAXXAM							
Étiquette Codebar	Identification de l'échantillon	Date Prélevé	Heure	Matrice	# de pots utilisés et non retournés	# de Commentaires	Commentaires
	ST-CM-2013 CPO-1				✓		
	ST-CM-2013 CPO-2				✓		
	ST-CM-2013 CPO-3				✓		
	ST-CM-2013 CPO-4				✓		
	ST-CM-2013 CPO-5				✓		
	ST-CM-2013 AGR-1				✓		
	ST-CM-2013 AGR-2				✓		
	ST-CM-2013 AGR-3				✓		
	ST-CM-2013 AGR-4				✓		
	ST-CM-2013 AGR-5				✓		

DÉSAISI PAR (Signature): _____	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure:	REÇU PAR (Signature): B.G.	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure: 10:00	# de pots utilisés et non retournés
À l'usage du laboratoire seulement						
Droit de la vie privée			Température (°C) de Réception: 13.15/15 °C		Sceau légal établi sur le rapport: <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	

\* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE. Blanc: Maxxim; Jaune: Client

Maxxim Analytics International Corporation c/o Maxxim Analytique



Maxxam Analytics International Corporation ou Maxxam Analytique  
885, montée de L'Essa, Saint-Laurent, Québec Canada H4T 1P5 Téléphone: (514) 448-9001 Ligne sans fil: 1-877-462-0926 Télécopieur: (514) 448-9199 www.maxxam.ca

**BORDEREAU DE TRANSMISSION D'ÉCHANTILLONS**

Page 06

<b>INFORMATION FACTURATION:</b>		<b>INFORMATION RAPPORT (si différente de facturation):</b>		<b>INFORMATION PROJET:</b>		<b>À l'usage du laboratoire seulement:</b>	
Compagnie: #230 Corporation Minière Osisko - Mine Canadian	Compagnie:	N° de cotation: B21007	# DOSSIER MAXXAM:		# COMMANDE BOUTELLES:		
Attention de: Carl Pedneault	Attention de:	N° de commande:					
Adresse: 100, chemin du Lac Mourier C.P.2040	Adresse:	N° de projet: Parc à résidus -Caractérisatio	# CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ:		CHARGÉ(E) DE PROJETS:		
Téléphone: (817)757-2225 x240 Téléc: (819)757-2351	Téléphone: Téléc:	Nom du projet:			Famne Méthou		
Courriel: cpedneault@osisko.com	Courriel:	# de site:	Echantillonneur:				

<b>CRITÈRES ET RÉGLEMENTS</b>	<b>INSTRUCTIONS SPÉCIALES</b>	<b>ANALYSES REQUISES (S.V.P. soyez précis)</b>										<b>DÉLAIS REQUIS</b>
<input type="checkbox"/> Préfère <input type="checkbox"/> R00 <input type="checkbox"/> RND <input type="checkbox"/> R2000 Adre (optionnel):	Essai de jonction <input type="checkbox"/> 30h (Art. 6.146.2) <input type="checkbox"/> 6h (Art. 6.2) <input type="checkbox"/> 7h (Art. 6.149.2) Rég. CLM <input type="checkbox"/> Essai solitaire Art.10 <input type="checkbox"/> Essai planif. Art.11 Qualité Eau Potable <input type="checkbox"/> Rég. Pâtes & Papiers (Art.104) <input type="checkbox"/> Rég. Pâtes & Papiers (Art.102) <input type="checkbox"/> Municipal	Eau potable réglementée ? (O/N) métaux à filtrer au labo ? (O/N) Broyage Fluorure par fusion (COREM) Mercure (sur solide) Sélénium Métaux sur le solide Analyses XRF Potentiel de génération d'acide Soufre Carbone inorganique Total Uranium sur le solide										<b>S.V.P. NOTIFIER À L'AVANCE EN CAS DE PROJET URGENT</b> Délai Régulier: <input checked="" type="checkbox"/> (Sera applicable si le délai d'urgence n'est pas précisé) Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses. S.V.P. Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBCS et les Dosages/Pourcentages est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails. Délai rapide (si applicable à tous les échantillons) Date Reçue: _____ Heures requises: _____ Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.

REMARQUE: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P. utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

CONSERVER LES ÉCHANTILLONS EN MILIEU FROID (< 10°C) DE L'ÉCHANTILLONNAGE À LA LIVRAISON CHEZ MAXXAM

Étiquette Codebar	Identification de l'échantillon	Date Prélevé	Heure	Matrice	Broyage	Fluorure par fusion (COREM)	Mercure (sur solide)	Sélénium	Métaux sur le solide	Analyses XRF	Potentiel de génération d'acide	Soufre	Carbone inorganique Total	Uranium sur le solide	# de contenants	Commentaires
	ST-CM2013-CGR-1				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	ST-CM2013-CGR-2				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	ST-CM2013-CGR-3				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	ST-CM2013-CGR-4				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	ST-CM2013-CGR-5				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

REÇU le  
04 FEV. 2013  
Rég: \_\_\_\_\_

DESSAIS PAR: (Signature)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure:	REÇU PAR: (Signature)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure:	# de pots utilisés et non retournés	À l'usage du laboratoire seulement	
			R.G.		10:00		État Date de Conservation: <input type="checkbox"/> Température (°C) de Réception: 13.15-15.0	Scello legal intact sur le pot: <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non

\* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE. Maxxam Analytics International Corporation ou Maxxam Analytique

<b>Maxxam</b>		Maxxam Analytics International Corporation ou Maxxam Analytique		<b>BORDEREAU DE TRANSMISSION D'ÉCHANTILLONS</b>															
389, route de Liesse, Saint-Laurent, Québec Canada H4T 1P5		Téléphone: (514) 448-9001		Ligne sans fil: 1-877-462-8926		Télécopieur: (514) 448-9199													
www.maxxam.ca		Page		de															
<b>INFORMATION FACTURATION:</b>		<b>INFORMATION RAPPORT (si différente de facturation):</b>			<b>INFORMATION PROJET:</b>		<b>À l'usage du laboratoire seulement:</b>												
Compagnie:	#230 Corporation Minière Osisko - Mine Canadian	Compagnie:		N° de cabinet:	B21007	# DOSSIER MAXXAM:	# COMMANDE BOUTEILLES:												
Attention de:	Carl Pedneault	Attention de:		N° de commande:															
Adresse:	100, chemin du Lac Mourier C.P. 2040	Adresse:		N° de projet:	Parc à résidus -Caractérisatio	# CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ:	CHARGE(E) DE PROJETS:												
Téléphone:	(817)757-2225 x240	Téléphone:		Nom du projet:															
Télé: (819)757-2351		Télé: (819)757-2351		# de site:															
Courriel:	cpedneault@osisko.com	Courriel:		Échantillonneur:															
<b>CRITÈRES ET RÈGLEMENTS:</b>		<b>INSTRUCTIONS SPÉCIALES</b>			<b>ANALYSES REQUISES (S.V.P. soyez précis):</b>				<b>DÉLAIS REQUIS:</b>										
<input type="checkbox"/> Potable <input type="checkbox"/> EBS <input type="checkbox"/> FMD <input type="checkbox"/> (SMB) <input type="checkbox"/> Autre (spécifier)					<input type="checkbox"/> Eau de pompage <input type="checkbox"/> Air (Art. 6, 1&1.2) <input type="checkbox"/> Air (Art. 6, 2) <input type="checkbox"/> Air (Art. 9, 1&1.2) <input type="checkbox"/> Eau <input type="checkbox"/> Eau Potable <input type="checkbox"/> Rôg. Piles & Papiers (Art. 134) <input type="checkbox"/> Rôg. Piles & Papiers (Art. 112) <input type="checkbox"/> Eau <input type="checkbox"/> Eau Potable <input type="checkbox"/> Municipal <input type="checkbox"/> Non-municipal				<input type="checkbox"/> S.V.P. NOTIFIER À L'AVANCE EN CAS DE PROJET URGENT Délai Régulier: (Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé) Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses. S.V.P. Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que le DBCO et les Dioxines/Furannes est > 5 Jours - Contactez votre chargé de projet pour les détails. Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) Date Reçu: _____ Heure Reçu: _____		S.V.P. NOTIFIER À L'AVANCE EN CAS DE PROJET URGENT Délai Régulier: (Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé) Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses. S.V.P. Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que le DBCO et les Dioxines/Furannes est > 5 Jours - Contactez votre chargé de projet pour les détails. Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) Date Reçu: _____ Heure Reçu: _____ Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (pour ouvrables) à 9H00.								
Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P. utiliser le formulaire ci-joint rattaché à l'eau potable CONSERVER LES ÉCHANTILLONS EN MILIEU FROID (< 10 OC) DE L'ÉCHANTILLONNAGE À LA LIVRAISON CHEZ MAXXAM																			
Étiquette Colorée	Identification de l'échantillon	Date Prélève	Heure	Matrice	Ensemble réglementaire ? (O/N)	Ensemble réglementaire ? (O/N)	Livraison à l'eau (CTEU - 9)	Livraison - pluies acides (EPA 1312)	Lik - espèces inorg. (TCLP, EPA 1311)	Alcalinité totale livrée	Anions (SO4, Cl) livrés	Conductivité livrée	Fluorures livrés	Mercurie livrés	Métaux livrés	Phosphore total livrée	# de Conteneurs	Commentaires	
	ST-CM 2013 CGR-1						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	ST-CM 2013 CGR-2						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	ST-CM 2013 CGR-3						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	ST-CM 2013 CGR-4						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	ST-CM 2013 CGR-5						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
*DESSAIS PAR (Signature)		Date (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR (Signature)		Date (AAAA/MM/JJ)	Heure	# de pots utilisés	À l'usage du laboratoire seulement		Court Délai de Confirmation		Température (°C) de Réception	Sceau réglé exact sur le plateau					
				RG			10:00	et non retournés			<input type="checkbox"/>		13:15:15C	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non					
*IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE Maxxam Analytics International Corporation ou Maxxam Analytique																			

<b>INFORMATION FACTURATION</b>		<b>INFORMATION RAPPORT (si différente de facturation)</b>		<b>INFORMATION PROJET</b>		<b>À l'usage du laboratoire seulement:</b>	
Compagnie:	#230 - Corporation Minière Osisko - Mine Canadian	Compagnie:		N° de cotation:	B21007	# DOSSIER MAXXAM:	# COMMANDE BOUTEILLES:
Attention de:	Cari Pedneault	Attention de:		N° de commande:			
Adresse:	100, chemin du Lac Mourier C.P. 2040 Malartic PQ J0Y 1Z0	Adresse:		N° de projet:	Parc à résidus -Caractérisatio		
Téléphone:	(819)757-2225 x240	Téléphone:		Nom du projet:		# CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ:	CHARGÉ(E) DE PROJETS:
Courriel:	cpedneault@osisko.com	Courriel:		# de site:			Fannie Mattiau
				Échantillonneur:			

<b>CRITÈRES ET RÉGLEMENTS</b>		<b>INSTRUCTIONS SPÉCIALES</b>		<b>ANALYSES REQUISES (S.V.P. soyez précis)</b>		<b>DÉLAIS REQUIS:</b>	
<input type="checkbox"/> Nitrate	<input type="checkbox"/> Eau de lavage					S.V.P. NOTIFIER À L'AVANCE EN CAS DE PROJET URGENT Délai Régulier: (Sera applicable si le délai deurgence n'est pas précisé) <input checked="" type="checkbox"/> Délai Régulier + 5 jours ouvrables pour la plupart des analyses. S.V.P. Veuillez noter que le délai pour certains analyses telles que la DBOC et les Distillés/Éprouvées est > 5 Jours - Contacter votre chargé de projet pour les détails. Délai rapide (si applicable à tous les échantillons) Date Reçu: _____ Heure requise: _____	
<input type="checkbox"/> HDS	<input type="checkbox"/> Eau (Art. 8.2)						
<input type="checkbox"/> HMI	<input type="checkbox"/> Eau (Art. 146.2)						
<input type="checkbox"/> HSMH	<input type="checkbox"/> Eau (Art. 146.2)						
Autre (spécifier): _____							

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P. utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

CONSERVER LES ÉCHANTILLONS EN MIEU FROID (< 10 °C) DE L'ÉCHANTILLONNAGE À LA LIVRAISON CHEZ MAXXAM									
Étiquette Codebar	Identification de l'échantillon	Date Prélèvé	Heure	Méthode	Eau potable réglementé (de 1 (O/N) / métaux à titrer au 100% (O/N))	Uranium titré			
1	ST-CM-2013-CGR-1					✓			
2	ST-CM-2013-CGR-2					✓			
3	ST-CM-2013-CGR-3					✓			
4	ST-CM-2013-CGR-4					✓			
5	ST-CM-2013-CGR-5					✓			
6									
7									
8									
9									
10									

DU 10  
 14 FEV. 2013  
 C-11-123456789

*DESSAIS PAR: (Signature)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure:	REÇU PAR: (Signature)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure:	# de pots utilisés et non retournés	A l'usage du laboratoire seulement	
			EG		10:00		Courtoisie de Conservation: <input type="checkbox"/>	Température °C de Réception: 13.5 / 15.0
							Niveau légal est-il la même: <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	

\* IL EST DE LA RESPONSABILITE DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANÈVEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.  
 Maxxam Analytics International Corporation or/à Maxxam Analytique

Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 Votre # Bordereau: C#868330

**Attention: CARL PEDNAULT**

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 100, chemin du Lac Mourier  
 C.P.2040  
 Malartic, PQ  
 CANADA J0Y 1Z0

**Date du rapport: 2013/05/27**  
**# Rapport: NM-439188**

Ce rapport a préséance sur tous les rapports précédents pour le même numéro de dossier Maxxam

**CERTIFICAT D'ANALYSES**

**# DE DOSSIER MAXXAM: B307069**

**Reçu: 2013/02/12, 8:45**

Matrice: SOLIDE

Nombre d'échantillons reçus: 120

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analyisé	Méthode de laboratoire	Référence primaire
Alcalinité totale(pH final 4.5)-lixiviés	23	N/A	2013/02/21	STL SOP-00038	SM 2320 B-Titration
Alcalinité totale(pH final 4.5)-lixiviés	3	N/A	2013/02/26	STL SOP-00038	SM 2320 B-Titration
Alcalinité totale(pH final 4.5)-lixiviés	16	N/A	2013/02/27	STL SOP-00038	SM 2320 B-Titration
Alcalinité totale(pH final 4.5)-lixiviés	16	N/A	2013/03/01	STL SOP-00038	SM 2320 B-Titration
Alcalinité totale(pH final 4.5)-lixiviés	1	N/A	2013/03/04	STL SOP-00038	SM 2320 B-Titration
Alcalinité totale(pH final 4.5)-lixiviés	15	N/A	2013/03/05	STL SOP-00038	SM 2320 B-Titration
Alcalinité totale(pH final 4.5)-lixiviés	16	N/A	2013/03/06	STL SOP-00038	SM 2320 B-Titration
Anions lixiviés	28	2013/02/20	2013/02/20	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Anions lixiviés	46	2013/02/27	2013/02/28	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Anions lixiviés	16	2013/03/05	2013/03/05	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Broyage	30	2013/02/13	2013/02/22	STL SOP-00019	Broyeur SK100
Broyage (1)	30	N/A	N/A		
Conductivité - Lixiviés	28	N/A	2013/02/21	STL SOP-00038	SM 2510
Conductivité - Lixiviés	14	N/A	2013/02/27	STL SOP-00038	SM 2510
Conductivité - Lixiviés	16	N/A	2013/03/01	STL SOP-00038	SM 2510
Conductivité - Lixiviés	16	N/A	2013/03/04	STL SOP-00038	SM 2510
Conductivité - Lixiviés	16	N/A	2013/03/06	STL SOP-00038	SM 2510
Fluorure par fusion (2)	30	N/A	N/A		
Fluorures lixiviés	28	N/A	2013/02/20	STL SOP-00038	SM 4500-F-C
Fluorures lixiviés	14	N/A	2013/02/27	STL SOP-00038	SM 4500-F-C
Fluorures lixiviés	32	N/A	2013/03/04	STL SOP-00038	SM 4500-F-C
Fluorures lixiviés	16	N/A	2013/03/05	STL SOP-00038	SM 4500-F-C
Lixiviation à l'eau (CTEU - 9)	14	2013/02/18	2013/02/19	STL SOP-00024	MA.100-Lix. com.1.1
Lixiviation à l'eau (CTEU - 9)	16	2013/02/22	2013/02/25	STL SOP-00024	MA.100-Lix. com.1.1
Lixiviation - pluies acides (EPA 1312)	14	2013/02/15	2013/02/18	STL SOP-00024	MA.100-Lix. com.1.1
Lixiviation - pluies acides (EPA 1312)	16	2013/02/22	2013/02/25	STL SOP-00024	MA.100-Lix. com.1.1
Métaux extractibles totaux par ICP-MS	29	2013/03/05	2013/03/05	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Métaux extractibles totaux par ICP-MS	1	2013/03/05	2013/03/06	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Métaux lixiviés par ICP-MS	16	2013/03/04	2013/03/05	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Métaux lixiviés par ICP-MS	14	2013/03/07	2013/03/08	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Métaux lixiviés par ICP-MS	6	2013/03/11	2013/03/11	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Métaux lixiviés par ICP-MS	24	2013/03/11	2013/03/12	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Métaux lixiviés par ICP-MS	30	2013/03/15	2013/03/19	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Oxydes majeurs par fluorescence X (2)	30	N/A	N/A		
Nitrate et/ou Nitrite lixiviés	29	N/A	2013/02/21	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Nitrate et/ou Nitrite lixiviés	45	N/A	2013/02/28	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3

Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 Votre # Bordereau: C#868330

**Attention: CARL PEDNAULT**

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 100, chemin du Lac Mourier  
 C.P.2040  
 Malartic, PQ  
 CANADA J0Y 1Z0

**Date du rapport: 2013/05/27**  
**# Rapport: NM-439188**

Ce rapport a préséance sur tous les rapports précédents pour le même numéro de dossier Maxxam

**CERTIFICAT D'ANALYSES**

-2-

Matrice: SOLIDE

Nombre d'échantillons reçus: 120

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Référence primaire
Nitrate et/ou Nitrite lixiviés	16	N/A	2013/03/05	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Potentiel de génération d'acide	30	2013/03/05	2013/03/05	STL SOP-00067	MA. 110 - ACISOL 1.0
pH de pâte (3)	30	N/A	N/A		
Soufre (3)	30	N/A	N/A		
Soufre pour analyse PGA	15	N/A	2013/03/05	STL SOP-00028	MA. 310-CS 1.0
Soufre pour analyse PGA	15	N/A	2013/03/06	STL SOP-00028	MA. 310-CS 1.0
Silice extractible par ICP	28	2013/04/11	2013/04/11	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Silice extractible par ICP	2	2013/04/19	2013/04/19	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Spéciation du soufre (ASTM 2492 mod.) (3)	30	N/A	N/A		
Lix.-espèces inorg.(TCLP, EPA 1311)	14	2013/02/15	2013/02/18	STL SOP-00024	MA.100-Lix. com.1.1
Lix.-espèces inorg.(TCLP, EPA 1311)	16	2013/02/22	2013/02/25	STL SOP-00024	MA.100-Lix. com.1.1
Carbone Inorganique Total (4)	30	N/A	N/A		

\* Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

- (1) Cette analyse a été effectuée par Inspec-Sol Ville St.Laurent
- (2) Cette analyse a été effectuée par COREM - Québec
- (3) Cette analyse a été effectuée par Maxxam Analytics - Burnaby
- (4) Cette analyse a été effectuée par Maxxam - Mississauga

clé de cryptage

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets

Fannie Mathieu,  
 Email: FMathieu@maxxam.ca  
 Phone# (514) 448-9001 Ext:4232

=====  
 Maxxam a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les "signataires" requis, conformément à la section 5.10.2 de la norme ISO/CEI 17025:2005(E). Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOLIDE)

Identification Maxxam					T68351	T68352	T68353		
Date d'échantillonnage					2009/03/01	2009/04/01	2009/05/01		
# Bordereau					C#868330	C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-01 TOTAL</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-02 TOTAL</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-03 TOTAL</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX									
Aluminium (Al)	mg/kg	-	-	-	14000	17000	18000	20	1124108
Antimoine (Sb)	mg/kg	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1124108
Argent (Ag)	mg/kg	2	20	40	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	1124108
Arsenic (As)	mg/kg	6	30	50	<2	<2	<2	2	1124108
Baryum (Ba)	mg/kg	200	500	2000	180	180	220	4	1124108
Cadmium (Cd)	mg/kg	1.5	5	20	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1124108
Calcium (Ca)	mg/kg	-	-	-	2100	3200	2000	20	1124108
Chrome (Cr)	mg/kg	85	250	800	110	84	130	1	1124108
Cuivre (Cu)	mg/kg	40	100	500	42	36	45	1	1124108
Cobalt (Co)	mg/kg	15	50	300	19	20	21	1	1124108
Etain (Sn)	mg/kg	5	50	300	2	2	2	1	1124108
Fer (Fe)	mg/kg	-	-	-	24000	28000	30000	10	1124108
Magnésium (Mg)	mg/kg	-	-	-	10000	13000	13000	5	1124108
Manganèse (Mn)	mg/kg	770	1000	2200	290	320	380	2	1124108
Molybdène (Mo)	mg/kg	2	10	40	2.4	6.8	3.6	0.5	1124108
Nickel (Ni)	mg/kg	50	100	500	71	86	82	0.5	1124108
Mercure (Hg)	mg/kg	0.2	2	10	0.02	<0.01	<0.01	0.01	1124108
Potassium (K)	mg/kg	-	-	-	9100	9200	11000	20	1124108
Plomb (Pb)	mg/kg	50	500	1000	2	3	2	1	1124108
Sélénium (Se)	mg/kg	1	3	10	0.9	0.9	0.9	0.5	1124108
Silicium (Si)	mg/kg	-	-	-	320	360	400	10	1137274
Sodium (Na)	mg/kg	-	-	-	89	98	120	10	1124108
Strontium (Sr)	mg/kg	-	-	-	15	12	15	5	1124108
Thallium (Tl)	mg/kg	-	-	-	0.2	0.2	0.3	0.1	1124108
Uranium (U)	mg/kg	-	-	-	<2	<2	<2	2	1124108
Vanadium (V)	mg/kg	-	-	-	59	54	72	2	1124108
Zinc (Zn)	mg/kg	110	500	1500	51	64	63	5	1124108

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOLIDE)

Identification Maxxam					T68354		T68355	T68356		
Date d'échantillonnage					2009/09/01		2008/08/01	2009/05/01		
# Bordereau					C#868330		C#868330	C#868330		
	UNITÉS	A	B	C	ST-BA-2013-AGR-04 TOTAL	LDR	ST-BA-2013-AGR-05 TOTAL	ST-BA-2013-CGR-01 TOTAL	LDR	Lot CQ

MÉTAUX										
Aluminium (Al)	mg/kg	-	-	-	21000	20	14000	21000	20	1124108
Antimoine (Sb)	mg/kg	-	-	-	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	1124108
Argent (Ag)	mg/kg	2	20	40	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	1124108
Arsenic (As)	mg/kg	6	30	50	<2	2	<2	<2	2	1124108
Baryum (Ba)	mg/kg	200	500	2000	350	4	180	210	4	1124108
Cadmium (Cd)	mg/kg	1.5	5	20	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	1124108
Calcium (Ca)	mg/kg	-	-	-	20000	20	4000	23000	20	1124108
Chrome (Cr)	mg/kg	85	250	800	230	1	110	83	1	1124108
Cuivre (Cu)	mg/kg	40	100	500	41	1	46	42	1	1124108
Cobalt (Co)	mg/kg	15	50	300	20	1	20	24	1	1124108
Etain (Sn)	mg/kg	5	50	300	2	1	2	2	1	1124108
Fer (Fe)	mg/kg	-	-	-	32000	10	27000	36000	10	1124108
Magnésium (Mg)	mg/kg	-	-	-	20000	5	11000	17000	5	1124108
Manganèse (Mn)	mg/kg	770	1000	2200	660	2	350	800	2	1124108
Molybdène (Mo)	mg/kg	2	10	40	<0.5	0.5	4.7	0.5	0.5	1124108
Nickel (Ni)	mg/kg	50	100	500	68	0.5	71	45	0.5	1124108
Mercure (Hg)	mg/kg	0.2	2	10	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	1124108
Potassium (K)	mg/kg	-	-	-	21000	200	8300	15000	20	1124108
Plomb (Pb)	mg/kg	50	500	1000	4	1	3	3	1	1124108
Sélénium (Se)	mg/kg	1	3	10	0.8	0.5	0.7	0.8	0.5	1124108
Silicium (Si)	mg/kg	-	-	-	350	10	320	500	10	1137274
Sodium (Na)	mg/kg	-	-	-	90	10	82	130	10	1124108
Strontium (Sr)	mg/kg	-	-	-	54	5	21	48	5	1124108
Thallium (Tl)	mg/kg	-	-	-	0.5	0.1	0.2	0.5	0.1	1124108
Uranium (U)	mg/kg	-	-	-	<2	2	<2	<2	2	1124108
Vanadium (V)	mg/kg	-	-	-	99	2	52	100	2	1124108
Zinc (Zn)	mg/kg	110	500	1500	74	5	56	70	5	1124108

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité



Dossier Maxxam: B307069  
 Date du rapport: 2013/05/27

 Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

**MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOLIDE)**

Identification Maxxam					T68357	T68358	T68359		
Date d'échantillonnage					2009/08/01	2009/10/01	2009/05/01		
# Bordereau					C#868330	C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-02 TOTAL</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-03 TOTAL</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-04 TOTAL</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>MÉTAUX</b>									
Aluminium (Al)	mg/kg	-	-	-	14000	15000	14000	20	1124108
Antimoine (Sb)	mg/kg	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1124108
Argent (Ag)	mg/kg	2	20	40	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	1124108
Arsenic (As)	mg/kg	6	30	50	<2	2	<2	2	1124108
Baryum (Ba)	mg/kg	200	500	2000	100	170	210	4	1124108
Cadmium (Cd)	mg/kg	1.5	5	20	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1124108
Calcium (Ca)	mg/kg	-	-	-	7300	10000	7400	20	1124108
Chrome (Cr)	mg/kg	85	250	800	70	89	120	1	1124108
Cuivre (Cu)	mg/kg	40	100	500	28	38	54	1	1124108
Cobalt (Co)	mg/kg	15	50	300	15	20	15	1	1124108
Etain (Sn)	mg/kg	5	50	300	1	2	2	1	1124108
Fer (Fe)	mg/kg	-	-	-	22000	26000	23000	10	1124108
Magnésium (Mg)	mg/kg	-	-	-	10000	11000	9300	5	1124108
Manganèse (Mn)	mg/kg	770	1000	2200	370	380	460	2	1124108
Molybdène (Mo)	mg/kg	2	10	40	2.1	2.7	2.9	0.5	1124108
Nickel (Ni)	mg/kg	50	100	500	59	65	67	0.5	1124108
Mercure (Hg)	mg/kg	0.2	2	10	<0.01	0.01	0.01	0.01	1124108
Potassium (K)	mg/kg	-	-	-	11000	13000	9800	20	1124108
Plomb (Pb)	mg/kg	50	500	1000	3	9	3	1	1124108
Sélénium (Se)	mg/kg	1	3	10	0.7	0.8	0.7	0.5	1124108
Silicium (Si)	mg/kg	-	-	-	340	390	370	10	1137274
Sodium (Na)	mg/kg	-	-	-	51	72	51	10	1124108
Strontium (Sr)	mg/kg	-	-	-	14	34	21	5	1124108
Thallium (Tl)	mg/kg	-	-	-	0.3	0.4	0.2	0.1	1124108
Uranium (U)	mg/kg	-	-	-	2	<2	<2	2	1124108
Vanadium (V)	mg/kg	-	-	-	36	47	57	2	1124108
Zinc (Zn)	mg/kg	110	500	1500	52	60	55	5	1124108

 LDR = Limite de détection rapportée  
 Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOLIDE)

Identification Maxxam					T68359	T68360	T68361		
Date d'échantillonnage					2009/05/01	2009/08/01	2009/03/01		
# Bordereau					C#868330	C#868330	C#868330		
	UNITÉS	A	B	C	ST-BA-2013-CGR-04 TOTAL Dup. de Lab.	ST-BA-2013-CGR-05 TOTAL	ST-BA-2013-CPO-01 TOTAL	LDR	Lot CQ

MÉTAUX									
Aluminium (Al)	mg/kg	-	-	-	14000	13000	3800	20	1124108
Antimoine (Sb)	mg/kg	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1124108
Argent (Ag)	mg/kg	2	20	40	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	1124108
Arsenic (As)	mg/kg	6	30	50	<2	<2	<2	2	1124108
Baryum (Ba)	mg/kg	200	500	2000	220	320	62	4	1124108
Cadmium (Cd)	mg/kg	1.5	5	20	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1124108
Calcium (Ca)	mg/kg	-	-	-	9600	4500	18000	20	1124108
Chrome (Cr)	mg/kg	85	250	800	120	110	10	1	1124108
Cuivre (Cu)	mg/kg	40	100	500	43	35	5	1	1124108
Cobalt (Co)	mg/kg	15	50	300	17	14	5	1	1124108
Etain (Sn)	mg/kg	5	50	300	2	2	1	1	1124108
Fer (Fe)	mg/kg	-	-	-	25000	21000	9200	10	1124108
Magnésium (Mg)	mg/kg	-	-	-	9700	8300	3200	5	1124108
Manganèse (Mn)	mg/kg	770	1000	2200	530	360	210	2	1124108
Molybdène (Mo)	mg/kg	2	10	40	2.7	4.3	0.6	0.5	1124108
Nickel (Ni)	mg/kg	50	100	500	66	46	10	0.5	1124108
Mercure (Hg)	mg/kg	0.2	2	10	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1124108
Potassium (K)	mg/kg	-	-	-	11000	11000	2600	20	1124108
Plomb (Pb)	mg/kg	50	500	1000	4	3	4	1	1124108
Sélénium (Se)	mg/kg	1	3	10	0.7	0.7	0.6	0.5	1124108
Silicium (Si)	mg/kg	-	-	-	420	410	430	10	1137274
Sodium (Na)	mg/kg	-	-	-	57	58	46	10	1124108
Strontium (Sr)	mg/kg	-	-	-	24	19	90	5	1124108
Thallium (Tl)	mg/kg	-	-	-	0.2	0.2	<0.1	0.1	1124108
Uranium (U)	mg/kg	-	-	-	3	<2	<2	2	1124108
Vanadium (V)	mg/kg	-	-	-	61	52	15	2	1124108
Zinc (Zn)	mg/kg	110	500	1500	53	48	47	5	1124108

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOLIDE)

Identification Maxxam					T68362	T68561	T68562		
Date d'échantillonnage					2009/04/01	2008/06/01	2008/06/01		
# Bordereau					C#868330	C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-02 TOTAL</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-03 TOTAL</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-04 TOTAL</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX									
Aluminium (Al)	mg/kg	-	-	-	2700	5400	2900	20	1124108
Antimoine (Sb)	mg/kg	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1124108
Argent (Ag)	mg/kg	2	20	40	<0.5	<0.5	1.0	0.5	1124108
Arsenic (As)	mg/kg	6	30	50	<2	<2	<2	2	1124108
Baryum (Ba)	mg/kg	200	500	2000	20	200	48	4	1124108
Cadmium (Cd)	mg/kg	1.5	5	20	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1124108
Calcium (Ca)	mg/kg	-	-	-	5700	12000	7500	20	1124108
Chrome (Cr)	mg/kg	85	250	800	6	19	4	1	1124108
Cuivre (Cu)	mg/kg	40	100	500	5	32	34	1	1124108
Cobalt (Co)	mg/kg	15	50	300	2	6	4	1	1124108
Etain (Sn)	mg/kg	5	50	300	1	2	2	1	1124108
Fer (Fe)	mg/kg	-	-	-	4900	14000	8800	10	1124108
Magnésium (Mg)	mg/kg	-	-	-	2200	5600	2500	5	1124108
Manganèse (Mn)	mg/kg	770	1000	2200	93	210	110	2	1124108
Molybdène (Mo)	mg/kg	2	10	40	1.0	1.0	<0.5	0.5	1124108
Nickel (Ni)	mg/kg	50	100	500	4.5	12	3.3	0.5	1124108
Mercure (Hg)	mg/kg	0.2	2	10	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1124108
Potassium (K)	mg/kg	-	-	-	2300	5400	2400	20	1124108
Plomb (Pb)	mg/kg	50	500	1000	2	5	43	1	1124108
Sélénium (Se)	mg/kg	1	3	10	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	1124108
Silicium (Si)	mg/kg	-	-	-	380	340	410	10	1137274
Sodium (Na)	mg/kg	-	-	-	31	39	60	10	1124108
Strontium (Sr)	mg/kg	-	-	-	46	95	65	5	1124108
Thallium (Tl)	mg/kg	-	-	-	<0.1	0.1	0.1	0.1	1124108
Uranium (U)	mg/kg	-	-	-	<2	<2	<2	2	1124108
Vanadium (V)	mg/kg	-	-	-	8	34	12	2	1124108
Zinc (Zn)	mg/kg	110	500	1500	31	64	48	5	1124108

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOLIDE)

Identification Maxxam					T68563	T68564	T68565		
Date d'échantillonnage					2008/09/01	2009/03/01	2010/08/01		
# Bordereau					C#868330	C#868330	C#868330		
	UNITÉS	A	B	C	ST-BA-2013-CPO-05 TOTAL	ST-BA-2013-SPO-01 TOTAL	ST-BA-2013-SPO-02 TOTAL	LDR	Lot CQ
<b>MÉTAUX</b>									
Aluminium (Al)	mg/kg	-	-	-	3400	4700	2200	20	1124108
Antimoine (Sb)	mg/kg	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1124108
Argent (Ag)	mg/kg	2	20	40	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	1124108
Arsenic (As)	mg/kg	6	30	50	<2	<2	<2	2	1124108
Baryum (Ba)	mg/kg	200	500	2000	450	51	280	4	1124108
Cadmium (Cd)	mg/kg	1.5	5	20	<0.1	<0.1	0.2	0.1	1124108
Calcium (Ca)	mg/kg	-	-	-	12000	34000	5800	20	1124108
Chrome (Cr)	mg/kg	85	250	800	12	160	64	1	1124108
Cuivre (Cu)	mg/kg	40	100	500	20	16	12	1	1124108
Cobalt (Co)	mg/kg	15	50	300	3	7	4	1	1124108
Etain (Sn)	mg/kg	5	50	300	1	2	1	1	1124108
Fer (Fe)	mg/kg	-	-	-	8700	9400	9000	10	1124108
Magnésium (Mg)	mg/kg	-	-	-	4600	7400	3100	5	1124108
Manganèse (Mn)	mg/kg	770	1000	2200	200	380	94	2	1124108
Molybdène (Mo)	mg/kg	2	10	40	<0.5	3.9	4.0	0.5	1124108
Nickel (Ni)	mg/kg	50	100	500	7.1	54	31	0.5	1124108
Mercure (Hg)	mg/kg	0.2	2	10	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1124108
Potassium (K)	mg/kg	-	-	-	3900	4200	2500	20	1124108
Plomb (Pb)	mg/kg	50	500	1000	3	8	5	1	1124108
Sélénium (Se)	mg/kg	1	3	10	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	1124108
Silicium (Si)	mg/kg	-	-	-	390	500	360	10	1137274
Sodium (Na)	mg/kg	-	-	-	32	35	54	10	1124108
Strontium (Sr)	mg/kg	-	-	-	450	310	76	5	1124108
Thallium (Tl)	mg/kg	-	-	-	<0.1	0.1	<0.1	0.1	1124108
Uranium (U)	mg/kg	-	-	-	<2	<2	<2	2	1124108
Vanadium (V)	mg/kg	-	-	-	31	15	16	2	1124108
Zinc (Zn)	mg/kg	110	500	1500	37	21	65	5	1124108
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité									

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOLIDE)

Identification Maxxam					T68566	T68566	T68567		
Date d'échantillonnage					2008/08/01	2008/08/01	2008/06/01		
# Bordereau					C#868330	C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-03 TOTAL</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-03 TOTAL Dup. de Lab.</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-04 TOTAL</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX									
Aluminium (Al)	mg/kg	-	-	-	2400	N/A	4900	20	1124108
Antimoine (Sb)	mg/kg	-	-	-	<0.1	N/A	<0.1	0.1	1124108
Argent (Ag)	mg/kg	2	20	40	<0.5	N/A	<0.5	0.5	1124108
Arsenic (As)	mg/kg	6	30	50	<2	N/A	<2	2	1124108
Baryum (Ba)	mg/kg	200	500	2000	92	N/A	97	4	1124108
Cadmium (Cd)	mg/kg	1.5	5	20	<0.1	N/A	0.1	0.1	1124108
Calcium (Ca)	mg/kg	-	-	-	6100	N/A	14000	20	1124108
Chrome (Cr)	mg/kg	85	250	800	88	N/A	15	1	1124108
Cuivre (Cu)	mg/kg	40	100	500	39	N/A	4	1	1124108
Cobalt (Co)	mg/kg	15	50	300	8	N/A	3	1	1124108
Etain (Sn)	mg/kg	5	50	300	1	N/A	1	1	1124108
Fer (Fe)	mg/kg	-	-	-	8200	N/A	9300	10	1124108
Magnésium (Mg)	mg/kg	-	-	-	5200	N/A	4300	5	1124108
Manganèse (Mn)	mg/kg	770	1000	2200	130	N/A	180	2	1124108
Molybdène (Mo)	mg/kg	2	10	40	2.1	N/A	<0.5	0.5	1124108
Nickel (Ni)	mg/kg	50	100	500	38	N/A	9.9	0.5	1124108
Mercure (Hg)	mg/kg	0.2	2	10	<0.01	N/A	<0.01	0.01	1124108
Potassium (K)	mg/kg	-	-	-	2000	N/A	4300	20	1124108
Plomb (Pb)	mg/kg	50	500	1000	4	N/A	5	1	1124108
Sélénium (Se)	mg/kg	1	3	10	<0.5	N/A	<0.5	0.5	1124108
Silicium (Si)	mg/kg	-	-	-	290	330	470	10	1137274
Sodium (Na)	mg/kg	-	-	-	47	N/A	39	10	1124108
Strontium (Sr)	mg/kg	-	-	-	65	N/A	93	5	1124108
Thallium (Tl)	mg/kg	-	-	-	<0.1	N/A	0.1	0.1	1124108
Uranium (U)	mg/kg	-	-	-	<2	N/A	<2	2	1124108
Vanadium (V)	mg/kg	-	-	-	19	N/A	24	2	1124108
Zinc (Zn)	mg/kg	110	500	1500	16	N/A	70	5	1124108

N/A = Non Applicable  
LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOLIDE)

Identification Maxxam					T68568		T68569	T68569		
Date d'échantillonnage					2008/09/01		2009/03/01	2009/03/01		
# Bordereau					C#868330		C#868330	C#868330		
	UNITÉS	A	B	C	ST-BA-2013-SPO-05 TOTAL	LDR	ST-BA-2013-UM-01 TOTAL	ST-BA-2013-UM-01 TOTAL Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ

MÉTAUX										
Aluminium (Al)	mg/kg	-	-	-	6400	20	19000	18000	20	1124108
Antimoine (Sb)	mg/kg	-	-	-	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1124108
Argent (Ag)	mg/kg	2	20	40	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	1124108
Arsenic (As)	mg/kg	6	30	50	<2	2	5	4	2	1124108
Baryum (Ba)	mg/kg	200	500	2000	140	4	<4	<4	4	1124108
Cadmium (Cd)	mg/kg	1.5	5	20	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	1124108
Calcium (Ca)	mg/kg	-	-	-	15000	20	20000	18000	20	1124108
Chrome (Cr)	mg/kg	85	250	800	140	1	1500	1400	1	1124108
Cuivre (Cu)	mg/kg	40	100	500	120	1	29	30	1	1124108
Cobalt (Co)	mg/kg	15	50	300	11	1	57	54	1	1124108
Etain (Sn)	mg/kg	5	50	300	1	1	1	1	1	1124108
Fer (Fe)	mg/kg	-	-	-	11000	10	41000	38000	10	1124108
Magnésium (Mg)	mg/kg	-	-	-	9300	5	68000	70000	50	1124108
Manganèse (Mn)	mg/kg	770	1000	2200	230	2	680	570	2	1124108
Molybdène (Mo)	mg/kg	2	10	40	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	1124108
Nickel (Ni)	mg/kg	50	100	500	72	0.5	790	730	0.5	1124108
Mercure (Hg)	mg/kg	0.2	2	10	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	1124108
Potassium (K)	mg/kg	-	-	-	7100	20	160	160	20	1124108
Plomb (Pb)	mg/kg	50	500	1000	9	1	2	2	1	1124108
Sélénium (Se)	mg/kg	1	3	10	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	1124108
Silicium (Si)	mg/kg	-	-	-	330	10	440	N/A	10	1137274
Sodium (Na)	mg/kg	-	-	-	75	10	<10	<10	10	1124108
Strontium (Sr)	mg/kg	-	-	-	270	5	110	93	5	1124108
Thallium (Tl)	mg/kg	-	-	-	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.1	1124108
Uranium (U)	mg/kg	-	-	-	<2	2	<2	<2	2	1124108
Vanadium (V)	mg/kg	-	-	-	26	2	79	75	2	1124108
Zinc (Zn)	mg/kg	110	500	1500	17	5	24	21	5	1124108

N/A = Non Applicable  
LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOLIDE)

Identification Maxxam					T68570		T68571		
Date d'échantillonnage					2009/04/01		2009/08/01		
# Bordereau					C#868330		C#868330		
	UNITÉS	A	B	C	ST-BA-2013-UM-02 TOTAL	LDR	ST-BA-2013-UM-03 TOTAL	LDR	Lot CQ

MÉTAUX									
Aluminium (Al)	mg/kg	-	-	-	6700	20	26000	200	1124108
Antimoine (Sb)	mg/kg	-	-	-	<0.1	0.1	<0.1	0.1	1124108
Argent (Ag)	mg/kg	2	20	40	<0.5	0.5	<0.5	0.5	1124108
Arsenic (As)	mg/kg	6	30	50	<2	2	<2	2	1124108
Baryum (Ba)	mg/kg	200	500	2000	5	4	75	4	1124108
Cadmium (Cd)	mg/kg	1.5	5	20	<0.1	0.1	<0.1	0.1	1124108
Calcium (Ca)	mg/kg	-	-	-	31000	20	20000	200	1124108
Chrome (Cr)	mg/kg	85	250	800	460	1	1000	1	1124108
Cuivre (Cu)	mg/kg	40	100	500	33	1	49	1	1124108
Cobalt (Co)	mg/kg	15	50	300	17	1	38	1	1124108
Etain (Sn)	mg/kg	5	50	300	1	1	1	1	1124108
Fer (Fe)	mg/kg	-	-	-	26000	10	43000	100	1124108
Magnésium (Mg)	mg/kg	-	-	-	31000	5	56000	50	1124108
Manganèse (Mn)	mg/kg	770	1000	2200	890	2	580	2	1124108
Molybdène (Mo)	mg/kg	2	10	40	<0.5	0.5	0.6	0.5	1124108
Nickel (Ni)	mg/kg	50	100	500	180	0.5	600	0.5	1124108
Mercure (Hg)	mg/kg	0.2	2	10	<0.01	0.01	<0.01	0.01	1124108
Potassium (K)	mg/kg	-	-	-	<20	20	24000	200	1124108
Plomb (Pb)	mg/kg	50	500	1000	1	1	1	1	1124108
Sélénium (Se)	mg/kg	1	3	10	<0.5	0.5	<0.5	0.5	1124108
Silicium (Si)	mg/kg	-	-	-	410	10	330	10	1137274
Sodium (Na)	mg/kg	-	-	-	<10	10	51	10	1124108
Strontium (Sr)	mg/kg	-	-	-	87	5	63	5	1124108
Thallium (Tl)	mg/kg	-	-	-	<0.1	0.1	0.6	0.1	1124108
Uranium (U)	mg/kg	-	-	-	<2	2	<2	2	1124108
Vanadium (V)	mg/kg	-	-	-	51	2	70	2	1124108
Zinc (Zn)	mg/kg	110	500	1500	<5	5	26	5	1124108

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOLIDE)

Identification Maxxam					T68572	T68573		T68574		
Date d'échantillonnage					2009/06/01	2008/08/01		2009/03/01		
# Bordereau					C#868330	C#868330		C#868330		
	UNITÉS	A	B	C	ST-BA-2013-UM-04 TOTAL	ST-BA-2013-UM-05 TOTAL	LDR	ST-BA-2013-CUM-01 TOTAL	LDR	Lot CQ

MÉTAUX										
Aluminium (Al)	mg/kg	-	-	-	13000	12000	20	13000	20	1124117
Antimoine (Sb)	mg/kg	-	-	-	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	1124117
Argent (Ag)	mg/kg	2	20	40	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.5	1124117
Arsenic (As)	mg/kg	6	30	50	<2	<2	2	3	2	1124117
Baryum (Ba)	mg/kg	200	500	2000	5	30	4	<4	4	1124117
Cadmium (Cd)	mg/kg	1.5	5	20	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	1124117
Calcium (Ca)	mg/kg	-	-	-	11000	43000	20	33000	20	1124117
Chrome (Cr)	mg/kg	85	250	800	1300	940	1	1100	1	1124117
Cuivre (Cu)	mg/kg	40	100	500	37	47	1	52	1	1124117
Cobalt (Co)	mg/kg	15	50	300	36	20	1	88	1	1124117
Etain (Sn)	mg/kg	5	50	300	1	1	1	1	1	1124117
Fer (Fe)	mg/kg	-	-	-	34000	27000	10	36000	10	1124117
Magnésium (Mg)	mg/kg	-	-	-	50000	43000	50	35000	5	1124117
Manganèse (Mn)	mg/kg	770	1000	2200	440	1100	2	950	2	1124117
Molybdène (Mo)	mg/kg	2	10	40	1.9	<0.5	0.5	<0.5	0.5	1124117
Nickel (Ni)	mg/kg	50	100	500	800	190	0.5	310	0.5	1124117
Mercure (Hg)	mg/kg	0.2	2	10	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.01	1124117
Potassium (K)	mg/kg	-	-	-	970	2300	20	55	20	1124117
Plomb (Pb)	mg/kg	50	500	1000	3	5	1	3	1	1124117
Sélénium (Se)	mg/kg	1	3	10	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.5	1124117
Silicium (Si)	mg/kg	-	-	-	490	510	10	550	10	1137274
Sodium (Na)	mg/kg	-	-	-	<10	<10	10	<10	10	1124117
Strontium (Sr)	mg/kg	-	-	-	80	150	5	72	5	1124117
Thallium (Tl)	mg/kg	-	-	-	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	1124117
Uranium (U)	mg/kg	-	-	-	<2	<2	2	<2	2	1124117
Vanadium (V)	mg/kg	-	-	-	68	64	2	72	2	1124117
Zinc (Zn)	mg/kg	110	500	1500	20	13	5	13	5	1124117

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité



Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOLIDE)

Identification Maxxam					T68575	T68575	T68576		
Date d'échantillonnage					2009/04/01	2009/04/01	2009/06/01		
# Bordereau					C#868330	C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-02 TOTAL</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-02 TOTAL Dup. de Lab.</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-03 TOTAL</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX									
Aluminium (Al)	mg/kg	-	-	-	16000	N/A	12000	20	1124117
Antimoine (Sb)	mg/kg	-	-	-	<0.1	N/A	<0.1	0.1	1124117
Argent (Ag)	mg/kg	2	20	40	<0.5	N/A	<0.5	0.5	1124117
Arsenic (As)	mg/kg	6	30	50	<2	N/A	<2	2	1124117
Baryum (Ba)	mg/kg	200	500	2000	48	N/A	<4	4	1124117
Cadmium (Cd)	mg/kg	1.5	5	20	<0.1	N/A	<0.1	0.1	1124117
Calcium (Ca)	mg/kg	-	-	-	26000	N/A	18000	20	1124117
Chrome (Cr)	mg/kg	85	250	800	910	N/A	900	1	1124117
Cuivre (Cu)	mg/kg	40	100	500	91	N/A	26	1	1124117
Cobalt (Co)	mg/kg	15	50	300	30	N/A	38	1	1124117
Etain (Sn)	mg/kg	5	50	300	2	N/A	1	1	1124117
Fer (Fe)	mg/kg	-	-	-	28000	N/A	27000	10	1124117
Magnésium (Mg)	mg/kg	-	-	-	38000	N/A	32000	5	1124117
Manganèse (Mn)	mg/kg	770	1000	2200	790	N/A	510	2	1124117
Molybdène (Mo)	mg/kg	2	10	40	0.7	N/A	<0.5	0.5	1124117
Nickel (Ni)	mg/kg	50	100	500	390	N/A	380	0.5	1124117
Mercure (Hg)	mg/kg	0.2	2	10	<0.01	N/A	<0.01	0.01	1124117
Potassium (K)	mg/kg	-	-	-	11000	N/A	290	20	1124117
Plomb (Pb)	mg/kg	50	500	1000	3	N/A	2	1	1124117
Sélénium (Se)	mg/kg	1	3	10	<0.5	N/A	<0.5	0.5	1124117
Silicium (Si)	mg/kg	-	-	-	530	500	430	10	1137274
Sodium (Na)	mg/kg	-	-	-	28	N/A	<10	10	1124117
Strontium (Sr)	mg/kg	-	-	-	110	N/A	77	5	1124117
Thallium (Tl)	mg/kg	-	-	-	0.4	N/A	<0.1	0.1	1124117
Uranium (U)	mg/kg	-	-	-	<2	N/A	<2	2	1124117
Vanadium (V)	mg/kg	-	-	-	69	N/A	58	2	1124117
Zinc (Zn)	mg/kg	110	500	1500	17	N/A	12	5	1124117

N/A = Non Applicable  
LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOLIDE)

Identification Maxxam					T68577	T68578		
Date d'échantillonnage					2009/03/01	2008/06/01		
# Bordereau					C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-04 TOTAL</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-05 TOTAL</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX								
Aluminium (Al)	mg/kg	-	-	-	13000	15000	20	1124117
Antimoine (Sb)	mg/kg	-	-	-	<0.1	<0.1	0.1	1124117
Argent (Ag)	mg/kg	2	20	40	<0.5	<0.5	0.5	1124117
Arsenic (As)	mg/kg	6	30	50	<2	<2	2	1124117
Baryum (Ba)	mg/kg	200	500	2000	<4	32	4	1124117
Cadmium (Cd)	mg/kg	1.5	5	20	<0.1	<0.1	0.1	1124117
Calcium (Ca)	mg/kg	-	-	-	29000	14000	20	1124117
Chrome (Cr)	mg/kg	85	250	800	990	1300	1	1124117
Cuivre (Cu)	mg/kg	40	100	500	58	50	1	1124117
Cobalt (Co)	mg/kg	15	50	300	77	35	1	1124117
Etain (Sn)	mg/kg	5	50	300	1	1	1	1124117
Fer (Fe)	mg/kg	-	-	-	26000	39000	10	1124117
Magnésium (Mg)	mg/kg	-	-	-	32000	34000	5	1124117
Manganèse (Mn)	mg/kg	770	1000	2200	760	450	2	1124117
Molybdène (Mo)	mg/kg	2	10	40	<0.5	<0.5	0.5	1124117
Nickel (Ni)	mg/kg	50	100	500	320	520	0.5	1124117
Mercure (Hg)	mg/kg	0.2	2	10	<0.01	<0.01	0.01	1124117
Potassium (K)	mg/kg	-	-	-	90	2300	20	1124117
Plomb (Pb)	mg/kg	50	500	1000	3	2	1	1124117
Sélénium (Se)	mg/kg	1	3	10	<0.5	<0.5	0.5	1124117
Silicium (Si)	mg/kg	-	-	-	520	590	10	1140385
Sodium (Na)	mg/kg	-	-	-	12	<10	10	1124117
Strontium (Sr)	mg/kg	-	-	-	88	45	5	1124117
Thallium (Tl)	mg/kg	-	-	-	<0.1	<0.1	0.1	1124117
Uranium (U)	mg/kg	-	-	-	<2	<2	2	1124117
Vanadium (V)	mg/kg	-	-	-	53	91	2	1124117
Zinc (Zn)	mg/kg	110	500	1500	15	24	5	1124117

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68313	T68314	T68315		
Date d'échantillonnage		2009/03/01	2009/04/01	2009/05/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-01 TCLP1311</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-02 TCLP1311</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-03 TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX						
Aluminium (Al)	mg/L	1.3	1.4	1.3	0.03	1125349
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	1125349
Argent (Ag)	mg/L	0.0006	0.0006	<0.0003	0.0003	1125349
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1125349
Baryum (Ba)	mg/L	0.37	0.34	0.36	0.005	1125349
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1125349
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1125349
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1125349
Calcium (Ca)	mg/L	32	98	35	0.5	1125349
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	<0.007	<0.007	0.007	1125349
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1125349
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	0.008	<0.003	0.003	1125349
Étain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1125349
Fer (Fe)	mg/L	7.4	6.8	4.9	0.1	1125349
Magnésium (Mg)	mg/L	3.2	3.2	2.2	0.2	1125349
Manganèse (Mn)	mg/L	0.73	1.2	0.26	0.003	1125349
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1125349
Mercuré (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	1125349
Nickel (Ni)	mg/L	0.033	0.019	0.028	0.006	1125349
Phosphore total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1125349
Plomb (Pb)	mg/L	0.010	0.019	0.007	0.001	1125349
Potassium (K)	mg/L	23	23	24	0.2	1125349
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	0.001	0.001	0.001	1125349
Strontium (Sr)	mg/L	0.32	0.36	0.17	0.05	1125349
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1125349
Uranium (U)	mg/L	0.0041	0.0029	0.0066	0.0006	1125349
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1125349
Zinc (Zn)	mg/L	0.024	0.041	0.023	0.005	1125349

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68316			T68317		
Date d'échantillonnage		2009/09/01			2008/08/01		
# Bordereau		C#868330			C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-04 TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-05 TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX							
Aluminium (Al)	mg/L	<0.03	0.03	1123893	1.1	0.03	1125349
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	0.006	1123893	<0.006	0.006	1125349
Argent (Ag)	mg/L	<0.0003	0.0003	1123893	<0.0003	0.0003	1125349
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	0.002	1123893	<0.002	0.002	1125349
Baryum (Ba)	mg/L	0.73	0.005	1123893	0.81	0.005	1125349
Béryllium (Be)	mg/L	<0.02	0.02	1123893	<0.002	0.002	1125349
Bore (B)	mg/L	<0.5	0.5	1123893	<0.05	0.05	1125349
Cadmium (Cd)	mg/L	0.002	0.001	1123893	<0.001	0.001	1125349
Calcium (Ca)	mg/L	710	5	1123893	110	0.5	1125349
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	0.007	1123893	<0.007	0.007	1125349
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	0.01	1123893	<0.01	0.01	1125349
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	0.003	1123893	0.037	0.003	1125349
Étain (Sn)	mg/L	<0.05	0.05	1123893	<0.05	0.05	1125349
Fer (Fe)	mg/L	9.2	0.1	1123893	18	0.1	1125349
Magnésium (Mg)	mg/L	7.9	0.2	1123893	13	0.2	1125349
Manganèse (Mn)	mg/L	9.2	0.03	1123893	3.6	0.003	1125349
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	0.01	1123893	<0.01	0.01	1125349
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	0.0005	1123893	<0.0005	0.0005	1125349
Nickel (Ni)	mg/L	0.006	0.006	1123893	0.030	0.006	1125349
Phosphore total	mg/L	<0.1	0.1	1123893	<0.1	0.1	1125349
Plomb (Pb)	mg/L	0.002	0.001	1123893	0.040	0.001	1125349
Potassium (K)	mg/L	31	0.2	1123893	26	0.2	1125349
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	0.001	1123893	0.002	0.001	1125349
Strontium (Sr)	mg/L	1.2	0.05	1123893	0.45	0.05	1125349
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	0.05	1123893	<0.05	0.05	1125349
Uranium (U)	mg/L	<0.0006	0.0006	1123893	0.0029	0.0006	1125349
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	0.01	1123893	<0.01	0.01	1125349
Zinc (Zn)	mg/L	0.011	0.005	1123893	0.095	0.005	1125349

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68318	T68319	T68320		
Date d'échantillonnage		2009/05/01	2009/08/01	2009/10/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-01 TCLP1311</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-02 TCLP1311</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-03TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX						
Aluminium (Al)	mg/L	0.07	0.77	0.52	0.03	1125349
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	1125349
Argent (Ag)	mg/L	0.0005	0.0004	0.0006	0.0003	1125349
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1125349
Baryum (Ba)	mg/L	0.38	0.20	0.50	0.005	1125349
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1125349
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1125349
Cadmium (Cd)	mg/L	0.001	<0.001	0.001	0.001	1125349
Calcium (Ca)	mg/L	590	300	400	5	1125349
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	<0.007	<0.007	0.007	1125349
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1125349
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	0.019	0.003	0.003	1125349
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1125349
Fer (Fe)	mg/L	18	9.6	9.7	0.1	1125349
Magnésium (Mg)	mg/L	18	4.7	5.0	0.2	1125349
Manganèse (Mn)	mg/L	12	4.5	5.8	0.03	1125349
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1125349
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	1125349
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	0.009	0.008	0.006	1125349
Phosphore total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1125349
Plomb (Pb)	mg/L	0.004	0.014	0.038	0.001	1125349
Potassium (K)	mg/L	34	29	27	0.2	1125349
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	0.002	0.001	0.001	1125349
Strontium (Sr)	mg/L	0.93	0.44	1.0	0.05	1125349
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1125349
Uranium (U)	mg/L	<0.0006	0.0017	0.0017	0.0006	1125349
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1125349
Zinc (Zn)	mg/L	0.020	0.029	0.014	0.005	1125349

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68321		T68322		
Date d'échantillonnage		2009/05/01		2009/08/01		
# Bordereau		C#868330		C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-04TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-05TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX						
Aluminium (Al)	mg/L	0.78	0.03	0.86	0.03	1125349
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	0.006	<0.006	0.006	1125349
Argent (Ag)	mg/L	0.0008	0.0003	<0.0003	0.0003	1125349
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	0.002	<0.002	0.002	1125349
Baryum (Ba)	mg/L	0.42	0.005	0.62	0.005	1125349
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	0.002	<0.002	0.002	1125349
Bore (B)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1125349
Cadmium (Cd)	mg/L	0.001	0.001	<0.001	0.001	1125349
Calcium (Ca)	mg/L	290	5	240	5	1125349
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	0.007	<0.007	0.007	1125349
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	1125349
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	0.003	0.007	0.003	1125349
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1125349
Fer (Fe)	mg/L	9.9	0.1	8.0	0.1	1125349
Magnésium (Mg)	mg/L	4.6	0.2	2.8	0.2	1125349
Manganèse (Mn)	mg/L	6.9	0.03	4.0	0.003	1125349
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	1125349
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	0.0005	<0.0005	0.0005	1125349
Nickel (Ni)	mg/L	0.011	0.006	0.008	0.006	1125349
Phosphore total	mg/L	<0.1	0.1	<0.1	0.1	1125349
Plomb (Pb)	mg/L	0.014	0.001	0.014	0.001	1125349
Potassium (K)	mg/L	26	0.2	26	0.2	1125349
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	0.001	0.002	0.001	1125349
Strontium (Sr)	mg/L	0.39	0.05	0.59	0.05	1125349
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1125349
Uranium (U)	mg/L	0.0039	0.0006	0.0067	0.0006	1125349
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	1125349
Zinc (Zn)	mg/L	0.022	0.005	0.020	0.005	1125349

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68323		T68324		
Date d'échantillonnage		2009/03/01		2009/04/01		
# Bordereau		C#868330		C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-01TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-02TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX						
Aluminium (Al)	mg/L	<0.03	0.03	0.68	0.03	1125349
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	0.006	<0.006	0.006	1125349
Argent (Ag)	mg/L	0.0006	0.0003	0.0005	0.0003	1125349
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	0.002	<0.002	0.002	1125349
Baryum (Ba)	mg/L	1.3	0.005	0.15	0.005	1125349
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	0.002	<0.002	0.002	1125349
Bore (B)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1125349
Cadmium (Cd)	mg/L	0.002	0.001	<0.001	0.001	1125349
Calcium (Ca)	mg/L	720	5	220	5	1125349
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	0.007	<0.007	0.007	1125349
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	1125349
Cuivre (Cu)	mg/L	0.021	0.003	0.047	0.003	1125349
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1125349
Fer (Fe)	mg/L	0.2	0.1	12	0.1	1125349
Magnésium (Mg)	mg/L	4.0	0.2	1.5	0.2	1125349
Manganèse (Mn)	mg/L	7.7	0.03	1.8	0.003	1125349
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	1125349
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	0.0005	<0.0005	0.0005	1125349
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	0.006	0.007	0.006	1125349
Phosphore total	mg/L	<0.1	0.1	<0.1	0.1	1125349
Plomb (Pb)	mg/L	<0.001	0.001	0.010	0.001	1125349
Potassium (K)	mg/L	16	0.2	16	0.2	1125349
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.001	1125349
Strontium (Sr)	mg/L	3.8	0.05	1.3	0.05	1125349
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1125349
Uranium (U)	mg/L	<0.0006	0.0006	0.0030	0.0006	1125349
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	1125349
Zinc (Zn)	mg/L	0.026	0.005	0.022	0.005	1125349

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68324			T68325		
Date d'échantillonnage		2009/04/01			2009/03/01		
# Bordereau		C#868330			C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-02TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-01SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>
		<b>Dup. de Lab.</b>					

<b>MÉTAUX</b>							
Aluminium (Al)	mg/L	0.66	0.03	1125349	1.1	0.03	1126503
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	0.006	1125349	<0.006	0.006	1126503
Argent (Ag)	mg/L	0.0007	0.0003	1125349	0.0003	0.0003	1126503
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	0.002	1125349	<0.002	0.002	1126503
Baryum (Ba)	mg/L	0.14	0.005	1125349	0.009	0.005	1126503
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	0.002	1125349	<0.002	0.002	1126503
Bore (B)	mg/L	<0.05	0.05	1125349	<0.05	0.05	1126503
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	0.001	1125349	<0.001	0.001	1126503
Calcium (Ca)	mg/L	220	5	1125349	4.2	0.5	1126503
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	0.007	1125349	<0.007	0.007	1126503
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	0.01	1125349	<0.01	0.01	1126503
Cuivre (Cu)	mg/L	0.045	0.003	1125349	<0.003	0.003	1126503
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	0.05	1125349	<0.05	0.05	1126503
Fer (Fe)	mg/L	12	0.1	1125349	0.4	0.1	1126503
Magnésium (Mg)	mg/L	1.5	0.2	1125349	0.6	0.2	1126503
Manganèse (Mn)	mg/L	1.8	0.003	1125349	0.007	0.003	1126503
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	0.01	1125349	<0.01	0.01	1126503
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	0.0005	1125349	<0.0005	0.0005	1126503
Nickel (Ni)	mg/L	0.006	0.006	1125349	<0.006	0.006	1126503
Phosphore total	mg/L	<0.1	0.1	1125349	<0.1	0.1	1126503
Plomb (Pb)	mg/L	0.010	0.001	1125349	<0.001	0.001	1126503
Potassium (K)	mg/L	17	0.2	1125349	7.3	0.2	1126503
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	0.001	1125349	<0.001	0.001	1126503
Sodium (Na)	mg/L	N/A	N/A	N/A	0.4	0.2	1126503
Strontium (Sr)	mg/L	1.2	0.05	1125349	0.06	0.05	1126503
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	0.05	1125349	<0.05	0.05	1126503
Uranium (U)	mg/L	0.0029	0.0006	1125349	<0.0006	0.0006	1126503
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	0.01	1125349	<0.01	0.01	1126503
Zinc (Zn)	mg/L	0.022	0.005	1125349	<0.005	0.005	1126503

N/A = Non Applicable  
LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité



Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68326	T68327		
Date d'échantillonnage		2009/04/01	2009/05/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-02SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-03SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX					
Aluminium (Al)	mg/L	1.8	1.5	0.03	1126503
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	0.006	1126503
Argent (Ag)	mg/L	0.0009	<0.0003	0.0003	1126503
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	<0.002	0.002	1126503
Baryum (Ba)	mg/L	0.016	0.014	0.005	1126503
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	0.002	1126503
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1126503
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	1126503
Calcium (Ca)	mg/L	5.3	4.3	0.5	1126503
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	<0.007	0.007	1126503
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1126503
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	<0.003	0.003	1126503
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1126503
Fer (Fe)	mg/L	0.7	0.8	0.1	1126503
Magnésium (Mg)	mg/L	0.8	0.8	0.2	1126503
Manganèse (Mn)	mg/L	0.009	0.010	0.003	1126503
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1126503
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0005	1126503
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	<0.006	0.006	1126503
Phosphore total	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	1126503
Plomb (Pb)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	1126503
Potassium (K)	mg/L	11	8.4	0.2	1126503
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	1126503
Sodium (Na)	mg/L	0.5	0.4	0.2	1126503
Strontium (Sr)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1126503
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1126503
Uranium (U)	mg/L	<0.0006	<0.0006	0.0006	1126503
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1126503
Zinc (Zn)	mg/L	<0.005	<0.005	0.005	1126503

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68328		T68329		
Date d'échantillonnage		2009/09/01		2008/08/01		
# Bordereau		C#868330		C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-04SPLP1312</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-05SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX						
Aluminium (Al)	mg/L	0.65	1126465	1.2	0.03	1126503
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	1126465	<0.006	0.006	1126503
Argent (Ag)	mg/L	<0.0003	1126465	0.0007	0.0003	1126503
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	1126465	<0.002	0.002	1126503
Baryum (Ba)	mg/L	0.020	1126465	0.015	0.005	1126503
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	1126465	<0.002	0.002	1126503
Bore (B)	mg/L	<0.05	1126465	<0.05	0.05	1126503
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	1126465	<0.001	0.001	1126503
Calcium (Ca)	mg/L	6.2	1126465	5.3	0.5	1126503
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	1126465	<0.007	0.007	1126503
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	1126465	<0.01	0.01	1126503
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	1126465	<0.003	0.003	1126503
Étain (Sn)	mg/L	<0.05	1126465	<0.05	0.05	1126503
Fer (Fe)	mg/L	<0.1	1126465	0.3	0.1	1126503
Magnésium (Mg)	mg/L	0.5	1126465	0.8	0.2	1126503
Manganèse (Mn)	mg/L	<0.003	1126465	0.008	0.003	1126503
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	1126465	<0.01	0.01	1126503
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	1126465	<0.0005	0.0005	1126503
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	1126465	<0.006	0.006	1126503
Phosphore total	mg/L	<0.1	1126465	<0.1	0.1	1126503
Plomb (Pb)	mg/L	<0.001	1126465	<0.001	0.001	1126503
Potassium (K)	mg/L	6.8	1126465	7.9	0.2	1126503
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	1126465	<0.001	0.001	1126503
Sodium (Na)	mg/L	0.3	1126465	0.4	0.2	1126503
Strontium (Sr)	mg/L	0.08	1126465	<0.05	0.05	1126503
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	1126465	<0.05	0.05	1126503
Uranium (U)	mg/L	<0.0006	1126465	<0.0006	0.0006	1126503
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	1126465	<0.01	0.01	1126503
Zinc (Zn)	mg/L	<0.005	1126465	<0.005	0.005	1126503

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68330	T68331		
Date d'échantillonnage		2009/05/01	2009/08/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-01SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-02SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX					
Aluminium (Al)	mg/L	0.89	1.0	0.03	1126503
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	0.006	1126503
Argent (Ag)	mg/L	<0.0003	<0.0003	0.0003	1126503
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	<0.002	0.002	1126503
Baryum (Ba)	mg/L	<0.005	<0.005	0.005	1126503
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	0.002	1126503
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1126503
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	1126503
Calcium (Ca)	mg/L	6.5	5.7	0.5	1126503
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	<0.007	0.007	1126503
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1126503
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	<0.003	0.003	1126503
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1126503
Fer (Fe)	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	1126503
Magnésium (Mg)	mg/L	0.6	0.5	0.2	1126503
Manganèse (Mn)	mg/L	<0.003	<0.003	0.003	1126503
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1126503
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0005	1126503
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	<0.006	0.006	1126503
Phosphore total	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	1126503
Plomb (Pb)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	1126503
Potassium (K)	mg/L	7.3	8.1	0.2	1126503
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	1126503
Sodium (Na)	mg/L	0.5	0.3	0.2	1126503
Strontium (Sr)	mg/L	0.05	<0.05	0.05	1126503
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1126503
Uranium (U)	mg/L	<0.0006	<0.0006	0.0006	1126503
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1126503
Zinc (Zn)	mg/L	<0.005	<0.005	0.005	1126503

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68332	T68334		
Date d'échantillonnage		2009/10/01	2009/05/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-03SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-04SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX					
Aluminium (Al)	mg/L	0.91	1.0	0.03	1126503
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	0.006	1126503
Argent (Ag)	mg/L	<0.0003	0.0004	0.0003	1126503
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	<0.002	0.002	1126503
Baryum (Ba)	mg/L	0.009	0.010	0.005	1126503
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	0.002	1126503
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1126503
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	1126503
Calcium (Ca)	mg/L	6.1	6.1	0.5	1126503
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	<0.007	0.007	1126503
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1126503
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	<0.003	0.003	1126503
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1126503
Fer (Fe)	mg/L	<0.1	0.3	0.1	1126503
Magnésium (Mg)	mg/L	0.6	0.6	0.2	1126503
Manganèse (Mn)	mg/L	<0.003	0.010	0.003	1126503
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1126503
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0005	1126503
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	<0.006	0.006	1126503
Phosphore total	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	1126503
Plomb (Pb)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	1126503
Potassium (K)	mg/L	6.7	7.1	0.2	1126503
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	1126503
Sodium (Na)	mg/L	0.5	0.5	0.2	1126503
Strontium (Sr)	mg/L	0.08	<0.05	0.05	1126503
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1126503
Uranium (U)	mg/L	<0.0006	<0.0006	0.0006	1126503
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1126503
Zinc (Zn)	mg/L	<0.005	<0.005	0.005	1126503

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68335	T68336		
Date d'échantillonnage		2009/08/01	2009/03/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-05SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-01SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX					
Aluminium (Al)	mg/L	0.84	0.77	0.03	1126503
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	0.006	1126503
Argent (Ag)	mg/L	0.0003	<0.0003	0.0003	1126503
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	<0.002	0.002	1126503
Baryum (Ba)	mg/L	0.012	0.029	0.005	1126503
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	0.002	1126503
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1126503
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	1126503
Calcium (Ca)	mg/L	5.7	8.1	0.5	1126503
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	<0.007	0.007	1126503
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1126503
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	<0.003	0.003	1126503
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1126503
Fer (Fe)	mg/L	0.1	<0.1	0.1	1126503
Magnésium (Mg)	mg/L	0.5	0.4	0.2	1126503
Manganèse (Mn)	mg/L	<0.003	<0.003	0.003	1126503
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1126503
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0005	1126503
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	<0.006	0.006	1126503
Phosphore total	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	1126503
Plomb (Pb)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	1126503
Potassium (K)	mg/L	6.9	3.7	0.2	1126503
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	1126503
Sodium (Na)	mg/L	0.6	0.8	0.2	1126503
Strontium (Sr)	mg/L	<0.05	0.39	0.05	1126503
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1126503
Uranium (U)	mg/L	<0.0006	<0.0006	0.0006	1126503
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1126503
Zinc (Zn)	mg/L	<0.005	<0.005	0.005	1126503

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68338	T68338		
Date d'échantillonnage		2009/04/01	2009/04/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-02SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-02SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>
			<b>Dup. de Lab.</b>		

MÉTAUX					
Aluminium (Al)	mg/L	0.93	0.82	0.03	1126503
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	0.006	1126503
Argent (Ag)	mg/L	<0.0003	0.0012	0.0003	1126503
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	<0.002	0.002	1126503
Baryum (Ba)	mg/L	0.008	0.006	0.005	1126503
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	0.002	1126503
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1126503
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	1126503
Calcium (Ca)	mg/L	6.6	6.4	0.5	1126503
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	<0.007	0.007	1126503
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1126503
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	<0.003	0.003	1126503
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1126503
Fer (Fe)	mg/L	0.1	<0.1	0.1	1126503
Magnésium (Mg)	mg/L	0.3	0.2	0.2	1126503
Manganèse (Mn)	mg/L	0.003	<0.003	0.003	1126503
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1126503
Mercuré (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0005	1126503
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	<0.006	0.006	1126503
Phosphore total	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	1126503
Plomb (Pb)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	1126503
Potassium (K)	mg/L	4.0	6.0 (1)	0.2	1126503
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	1126503
Sodium (Na)	mg/L	0.6	0.7	0.2	1126503
Strontium (Sr)	mg/L	0.31	0.30	0.05	1126503
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1126503
Uranium (U)	mg/L	<0.0006	<0.0006	0.0006	1126503
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1126503
Zinc (Zn)	mg/L	<0.005	<0.005	0.005	1126503

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

( 1 ) La récupération ou l'écart relatif (RPD) pour ce composé est en dehors des limites de contrôle, mais l'ensemble du contrôle qualité rencontre les critères d'acceptabilité pour cette analyse

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68339	T68340	T68341		
Date d'échantillonnage		2009/03/01	2009/04/01	2009/05/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-01 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-02 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-03 CTEU9</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX						
Aluminium (Al)	mg/L	11	9.0	9.1	0.03	1128634
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	1128634
Argent (Ag)	mg/L	0.0032	0.0044	<0.0005	0.0005	1128634
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1128634
Baryum (Ba)	mg/L	0.14	0.14	0.12	0.005	1128634
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1128634
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1128634
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1128634
Calcium (Ca)	mg/L	8.7	8.3	9.1	0.5	1128634
Chrome (Cr)	mg/L	0.052	0.026	0.045	0.007	1128634
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1128634
Cuivre (Cu)	mg/L	0.036	0.028	0.020	0.003	1128634
Étain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1128634
Fer (Fe)	mg/L	12	8.0	10	0.1	1128634
Magnésium (Mg)	mg/L	7.3	5.2	6.2	0.2	1128634
Manganèse (Mn)	mg/L	0.18	0.091	0.12	0.003	1128634
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1128634
Mercuré (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	1128634
Nickel (Ni)	mg/L	0.033	0.024	0.027	0.006	1128634
Phosphore total	mg/L	0.2	<0.1	0.1	0.1	1128634
Plomb (Pb)	mg/L	0.016	0.012	0.012	0.001	1128634
Potassium (K)	mg/L	41	51	44	0.2	1128634
Sélénium (Se)	mg/L	0.002	0.002	<0.001	0.001	1128634
Strontium (Sr)	mg/L	0.18	0.11	0.13	0.05	1128634
Titane (Ti)	mg/L	0.46	0.26	0.45	0.05	1128634
Uranium (U)	mg/L	0.0068	0.0038	0.0088	0.0006	1128634
Vanadium (V)	mg/L	0.04	0.03	0.03	0.01	1128634
Zinc (Zn)	mg/L	0.028	0.025	0.027	0.005	1128634

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68342		T68343	T68344		
Date d'échantillonnage		2009/09/01		2008/08/01	2009/05/01		
# Bordereau		C#868330		C#868330	C#868330		
	UNITÉS	ST-BA-2013-AGR-04 CTEU9	Lot CQ	ST-BA-2013-AGR-05 CTEU9	ST-BA-2013-CGR-01 CTEU9	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al)	mg/L	1.4	1128619	2.0	0.46	0.03	1128634
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	1128619	<0.006	<0.006	0.006	1128634
Argent (Ag)	mg/L	0.013	1128619	0.0045	<0.0005	0.0005	1128634
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	1128619	<0.002	<0.002	0.002	1128634
Baryum (Ba)	mg/L	0.052	1128619	0.061	0.013	0.005	1128634
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	1128619	<0.002	<0.002	0.002	1128634
Bore (B)	mg/L	<0.05	1128619	<0.05	<0.05	0.05	1128634
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	1128619	<0.001	<0.001	0.001	1128634
Calcium (Ca)	mg/L	15	1128619	11	12	0.5	1128634
Chrome (Cr)	mg/L	0.009	1128619	<0.007	<0.007	0.007	1128634
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	1128619	<0.01	<0.01	0.01	1128634
Cuivre (Cu)	mg/L	0.005	1128619	0.005	<0.003	0.003	1128634
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	1128619	<0.05	<0.05	0.05	1128634
Fer (Fe)	mg/L	1.7	1128619	1.2	0.1	0.1	1128634
Magnésium (Mg)	mg/L	3.5	1128619	4.1	5.2	0.2	1128634
Manganèse (Mn)	mg/L	0.028	1128619	0.021	0.008	0.003	1128634
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	1128619	<0.01	<0.01	0.01	1128634
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	1128619	<0.0005	<0.0005	0.0005	1128634
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	1128619	<0.006	<0.006	0.006	1128634
Phosphore total	mg/L	<0.1	1128619	<0.1	<0.1	0.1	1128634
Plomb (Pb)	mg/L	0.003	1128619	0.003	<0.001	0.001	1128634
Potassium (K)	mg/L	55	1128619	47	57	0.2	1128634
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	1128619	0.001	<0.001	0.001	1128634
Strontium (Sr)	mg/L	0.42	1128619	0.10	0.16	0.05	1128634
Titane (Ti)	mg/L	0.09	1128619	0.05	<0.05	0.05	1128634
Uranium (U)	mg/L	0.0021	1128619	0.0039	0.0007	0.0006	1128634
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	1128619	<0.01	<0.01	0.01	1128634
Zinc (Zn)	mg/L	0.007	1128619	0.005	<0.005	0.005	1128634

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité



Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68345	T68346	T68347	T68348		
Date d'échantillonnage		2009/08/01	2009/10/01	2009/05/01	2009/08/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330	C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-02 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-03 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-04 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-05 CTEU9</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX							
Aluminium (Al)	mg/L	6.5	2.8	5.6	7.7	0.03	1128634
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	1128634
Argent (Ag)	mg/L	<0.0005	0.0019	<0.0005	<0.0005	0.0005	1128634
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	0.003	<0.002	0.003	0.002	1128634
Baryum (Ba)	mg/L	0.062	0.077	0.083	0.16	0.005	1128634
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1128634
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1128634
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1128634
Calcium (Ca)	mg/L	9.6	11	11	9.9	0.5	1128634
Chrome (Cr)	mg/L	0.020	0.007	0.030	0.048	0.007	1128634
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1128634
Cuivre (Cu)	mg/L	0.017	0.004	0.019	0.028	0.003	1128634
Étain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1128634
Fer (Fe)	mg/L	7.2	2.3	6.3	10	0.1	1128634
Magnésium (Mg)	mg/L	4.5	2.1	4.4	5.6	0.2	1128634
Manganèse (Mn)	mg/L	0.098	0.026	0.096	0.17	0.003	1128634
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1128634
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	1128634
Nickel (Ni)	mg/L	0.013	<0.006	0.014	0.018	0.006	1128634
Phosphore total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1128634
Plomb (Pb)	mg/L	0.010	0.006	0.009	0.018	0.001	1128634
Potassium (K)	mg/L	51	48	47	44	0.2	1128634
Sélénium (Se)	mg/L	0.002	0.001	0.002	0.003	0.001	1128634
Strontium (Sr)	mg/L	<0.05	0.20	0.11	0.12	0.05	1128634
Titane (Ti)	mg/L	0.38	0.13	0.35	0.67	0.05	1128634
Uranium (U)	mg/L	0.0047	0.0023	0.0066	0.012	0.0006	1128634
Vanadium (V)	mg/L	0.02	0.01	0.02	0.03	0.01	1128634
Zinc (Zn)	mg/L	0.020	0.006	0.016	0.028	0.005	1128634

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68349	T68350	T68350		
Date d'échantillonnage		2009/03/01	2009/04/01	2009/04/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-01 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-02 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-02 CTEU9 Dup. de Lab.</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX						
Aluminium (Al)	mg/L	0.41	7.8	8.3	0.03	1128634
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	1128634
Argent (Ag)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	1128634
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1128634
Baryum (Ba)	mg/L	0.073	0.16	0.18	0.005	1128634
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1128634
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1128634
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1128634
Calcium (Ca)	mg/L	16	9.3	9.6	0.5	1128634
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	<0.007	<0.007	0.007	1128634
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1128634
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	0.075	0.080	0.003	1128634
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1128634
Fer (Fe)	mg/L	<0.1	6.7	7.3	0.1	1128634
Magnésium (Mg)	mg/L	2.0	2.8	3.0	0.2	1128634
Manganèse (Mn)	mg/L	0.004	0.11	0.12	0.003	1128634
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1128634
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	1128634
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	1128634
Phosphore total	mg/L	<0.1	0.2	0.2	0.1	1128634
Plomb (Pb)	mg/L	<0.001	0.038	0.041	0.001	1128634
Potassium (K)	mg/L	23	25	23	0.2	1128634
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1128634
Strontium (Sr)	mg/L	2.1	0.54	0.56	0.05	1128634
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	0.24	0.25	0.05	1128634
Uranium (U)	mg/L	0.0032	0.0084	0.0084	0.0006	1128634
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	0.01	0.01	0.01	1128634
Zinc (Zn)	mg/L	<0.005	0.041	0.044	0.005	1128634

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68460		T68461		
Date d'échantillonnage		2008/06/01		2008/06/01		
# Bordereau		C#868330		C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-03TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>ST-BA-2013-CPO4TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX						
Aluminium (Al)	mg/L	<0.03	0.03	0.27	0.03	1123893
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	0.006	<0.006	0.006	1123893
Argent (Ag)	mg/L	<0.0003	0.0003	<0.0003	0.0003	1123893
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	0.002	<0.002	0.002	1123893
Baryum (Ba)	mg/L	3.2	0.05	0.92	0.05	1123893
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	0.002	<0.02	0.02	1123893
Bore (B)	mg/L	<0.5	0.5	<0.5	0.5	1123893
Cadmium (Cd)	mg/L	0.001	0.001	<0.001	0.001	1123893
Calcium (Ca)	mg/L	650	5	350	5	1123893
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	0.007	<0.007	0.007	1123893
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	1123893
Cuivre (Cu)	mg/L	0.022	0.003	0.076	0.003	1123893
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1123893
Fer (Fe)	mg/L	0.8	0.1	15	0.1	1123893
Magnésium (Mg)	mg/L	3.7	0.2	2.3	0.2	1123893
Manganèse (Mn)	mg/L	5.6	0.03	2.7	0.003	1123893
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	1123893
Mercuré (Hg)	mg/L	<0.0005	0.0005	<0.0005	0.0005	1123893
Nickel (Ni)	mg/L	0.009	0.006	0.010	0.006	1123893
Phosphore total	mg/L	<0.1	0.1	<0.1	0.1	1123893
Plomb (Pb)	mg/L	<0.001	0.001	0.024	0.001	1123893
Potassium (K)	mg/L	24	0.2	12	0.2	1123893
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.001	1123893
Strontium (Sr)	mg/L	4.2	0.05	2.3	0.05	1123893
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1123893
Uranium (U)	mg/L	<0.0006	0.0006	0.0016	0.0006	1123893
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	1123893
Zinc (Zn)	mg/L	0.027	0.005	0.021	0.005	1123893

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68462	T68463		
Date d'échantillonnage		2008/09/01	2009/03/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CPO5TCLP1311</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-01TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX					
Aluminium (Al)	mg/L	0.19	<0.03	0.03	1125349
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	0.006	1125349
Argent (Ag)	mg/L	<0.0003	0.0006	0.0003	1125349
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	<0.002	0.002	1125349
Baryum (Ba)	mg/L	0.53	0.71	0.005	1125349
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	0.002	1125349
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1125349
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	1125349
Calcium (Ca)	mg/L	590	800	5	1125349
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	<0.007	0.007	1125349
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1125349
Cuivre (Cu)	mg/L	0.026	0.006	0.003	1125349
Étain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1125349
Fer (Fe)	mg/L	7.8	<0.1	0.1	1125349
Magnésium (Mg)	mg/L	3.2	14	0.2	1125349
Manganèse (Mn)	mg/L	5.6	6.0	0.03	1125349
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1125349
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0005	1125349
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	0.011	0.006	1125349
Phosphore total	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	1125349
Plomb (Pb)	mg/L	0.024	0.001	0.001	1125349
Potassium (K)	mg/L	35	26	0.2	1125349
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	1125349
Strontium (Sr)	mg/L	6.4	5.3	0.05	1125349
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1125349
Uranium (U)	mg/L	0.0021	<0.0006	0.0006	1125349
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1125349
Zinc (Zn)	mg/L	0.040	0.009	0.005	1125349

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68464			T68465		
Date d'échantillonnage		2010/08/01			2008/08/01		
# Bordereau		C#868330			C#868330		
	UNITÉS	ST-BA-2013-SPO-02TCLP1311	LDR	Lot CQ	ST-BA-2013-SPO-03TCLP1311	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al)	mg/L	0.41	0.03	1125349	0.24	0.03	1123893
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	0.006	1125349	<0.006	0.006	1123893
Argent (Ag)	mg/L	0.0004	0.0003	1125349	<0.0003	0.0003	1123893
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	0.002	1125349	<0.002	0.002	1123893
Baryum (Ba)	mg/L	3.0	0.005	1125349	2.3	0.05	1123893
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	0.002	1125349	<0.002	0.002	1123893
Bore (B)	mg/L	<0.05	0.05	1125349	<0.05	0.05	1123893
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	0.001	1125349	<0.001	0.001	1123893
Calcium (Ca)	mg/L	260	5	1125349	180	0.5	1123893
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	0.007	1125349	<0.007	0.007	1123893
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	0.01	1125349	<0.01	0.01	1123893
Cuivre (Cu)	mg/L	0.050	0.003	1125349	0.045	0.003	1123893
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	0.05	1125349	<0.05	0.05	1123893
Fer (Fe)	mg/L	19	0.1	1125349	10	0.1	1123893
Magnésium (Mg)	mg/L	1.8	0.2	1125349	12	0.2	1123893
Manganèse (Mn)	mg/L	2.9	0.003	1125349	2.6	0.003	1123893
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	0.01	1125349	<0.01	0.01	1123893
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	0.0005	1125349	<0.0005	0.0005	1123893
Nickel (Ni)	mg/L	0.013	0.006	1125349	0.011	0.006	1123893
Phosphore total	mg/L	<0.1	0.1	1125349	<0.1	0.1	1123893
Plomb (Pb)	mg/L	0.022	0.001	1125349	0.022	0.001	1123893
Potassium (K)	mg/L	29	0.2	1125349	12	0.2	1123893
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	0.001	1125349	<0.001	0.001	1123893
Strontium (Sr)	mg/L	3.2	0.05	1125349	1.7	0.05	1123893
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	0.05	1125349	<0.05	0.05	1123893
Uranium (U)	mg/L	0.0008	0.0006	1125349	0.0010	0.0006	1123893
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	0.01	1125349	<0.01	0.01	1123893
Zinc (Zn)	mg/L	0.023	0.005	1125349	0.019	0.005	1123893

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68466		T68467		
Date d'échantillonnage		2008/06/01		2008/09/01		
# Bordereau		C#868330		C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-04TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-05TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>MÉTAUX</b>						
Aluminium (Al)	mg/L	0.08	0.03	<0.03	0.03	1123893
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	0.006	<0.006	0.006	1123893
Argent (Ag)	mg/L	<0.0003	0.0003	<0.0003	0.0003	1123893
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	0.002	<0.002	0.002	1123893
Baryum (Ba)	mg/L	1.6	0.05	3.0	0.05	1123893
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	0.002	<0.002	0.002	1123893
Bore (B)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1123893
Cadmium (Cd)	mg/L	0.002	0.001	<0.001	0.001	1123893
Calcium (Ca)	mg/L	550	5	760	5	1123893
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	0.007	<0.007	0.007	1123893
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	1123893
Cuivre (Cu)	mg/L	0.027	0.003	<0.003	0.003	1123893
Étain (Sn)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1123893
Fer (Fe)	mg/L	6.7	0.1	0.1	0.1	1123893
Magnésium (Mg)	mg/L	3.6	0.2	4.8	0.2	1123893
Manganèse (Mn)	mg/L	4.6	0.003	5.2	0.03	1123893
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	1123893
Mercury (Hg)	mg/L	<0.0005	0.0005	<0.0005	0.0005	1123893
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	0.006	<0.006	0.006	1123893
Phosphore total	mg/L	<0.1	0.1	<0.1	0.1	1123893
Plomb (Pb)	mg/L	0.008	0.001	0.005	0.001	1123893
Potassium (K)	mg/L	15	0.2	42	0.2	1123893
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.001	1123893
Strontium (Sr)	mg/L	3.0	0.05	11	0.5	1123893
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1123893
Uranium (U)	mg/L	0.0014	0.0006	0.0021	0.0006	1123893
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	1123893
Zinc (Zn)	mg/L	0.017	0.005	0.017	0.005	1123893

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68467		T68468		
Date d'échantillonnage		2008/09/01		2009/03/01		
# Bordereau		C#868330		C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-05TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>ST-BA-2013-UM-01TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>
		<b>Dup. de Lab.</b>				

MÉTAUX						
Aluminium (Al)	mg/L	<0.03	0.03	0.04	0.03	1123893
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	0.006	<0.006	0.006	1123893
Argent (Ag)	mg/L	<0.0003	0.0003	<0.0003	0.0003	1123893
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	0.002	<0.002	0.002	1123893
Baryum (Ba)	mg/L	2.9	0.05	<0.05	0.05	1123893
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	0.002	<0.002	0.002	1123893
Bore (B)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1123893
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.001	1123893
Calcium (Ca)	mg/L	700	5	320	5	1123893
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	0.007	0.008	0.007	1123893
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	0.01	0.07	0.01	1123893
Cuivre (Cu)	mg/L	0.005	0.003	0.007	0.003	1123893
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1123893
Fer (Fe)	mg/L	0.8	0.1	6.0	0.1	1123893
Magnésium (Mg)	mg/L	4.5	0.2	89	0.2	1123893
Manganèse (Mn)	mg/L	4.8	0.003	5.1	0.03	1123893
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	1123893
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	0.0005	<0.0005	0.0005	1123893
Nickel (Ni)	mg/L	0.006	0.006	0.69	0.006	1123893
Phosphore total	mg/L	<0.1	0.1	<0.1	0.1	1123893
Plomb (Pb)	mg/L	0.007 (1)	0.001	0.002	0.001	1123893
Potassium (K)	mg/L	42	0.2	4.3	0.2	1123893
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.001	1123893
Strontium (Sr)	mg/L	9.9	0.5	1.8	0.5	1123893
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1123893
Uranium (U)	mg/L	0.0022	0.0006	<0.0006	0.0006	1123893
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	1123893
Zinc (Zn)	mg/L	0.020	0.005	0.011	0.005	1123893

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

( 1 ) La récupération ou l'écart relatif (RPD) pour ce composé est en dehors des limites de contrôle, mais l'ensemble du contrôle qualité rencontre les critères d'acceptabilité pour cette analyse

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68469		T68470		
Date d'échantillonnage		2009/04/01		2009/08/01		
# Bordereau		C#868330		C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-UM-02TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>ST-BA-2013-UM-03TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX						
Aluminium (Al)	mg/L	0.06	0.03	<0.03	0.03	1123893
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	0.006	<0.006	0.006	1123893
Argent (Ag)	mg/L	<0.0003	0.0003	<0.0003	0.0003	1123893
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	0.002	<0.002	0.002	1123893
Baryum (Ba)	mg/L	0.27	0.05	0.32	0.05	1123893
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	0.002	<0.002	0.002	1123893
Bore (B)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1123893
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.001	1123893
Calcium (Ca)	mg/L	220	5	720	5	1123893
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	0.007	<0.007	0.007	1123893
Cobalt (Co)	mg/L	0.01	0.01	<0.01	0.01	1123893
Cuivre (Cu)	mg/L	0.011	0.003	<0.003	0.003	1123893
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1123893
Fer (Fe)	mg/L	15	0.1	0.2	0.1	1123893
Magnésium (Mg)	mg/L	100	0.2	14	0.2	1123893
Manganèse (Mn)	mg/L	4.5	0.003	9.2	0.03	1123893
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	1123893
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	0.0005	<0.0005	0.0005	1123893
Nickel (Ni)	mg/L	0.042	0.006	0.042	0.006	1123893
Phosphore total	mg/L	<0.1	0.1	<0.1	0.1	1123893
Plomb (Pb)	mg/L	0.002	0.001	0.002	0.001	1123893
Potassium (K)	mg/L	0.6	0.2	43	0.2	1123893
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.001	1123893
Strontium (Sr)	mg/L	0.66	0.05	2.2	0.05	1123893
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1123893
Uranium (U)	mg/L	<0.0006	0.0006	0.0008	0.0006	1123893
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	1123893
Zinc (Zn)	mg/L	0.009	0.005	<0.005	0.005	1123893

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité



Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68471		T68472		
Date d'échantillonnage		2009/06/01		2008/08/01		
# Bordereau		C#868330		C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-UM-04TCLPL1311</b>	<b>LDR</b>	<b>ST-BA-UM-05TCLPL1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX						
Aluminium (Al)	mg/L	0.05	0.03	<0.03	0.03	1123893
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	0.006	<0.006	0.006	1123893
Argent (Ag)	mg/L	<0.0003	0.0003	<0.0003	0.0003	1123893
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	0.002	<0.002	0.002	1123893
Baryum (Ba)	mg/L	0.23	0.005	1.0	0.05	1123893
Béryllium (Be)	mg/L	<0.02	0.02	<0.002	0.002	1123893
Bore (B)	mg/L	<0.5	0.5	<0.05	0.05	1123893
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.001	1123893
Calcium (Ca)	mg/L	290	5	430	5	1123893
Chrome (Cr)	mg/L	0.014	0.007	<0.007	0.007	1123893
Cobalt (Co)	mg/L	0.03	0.01	<0.01	0.01	1123893
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	0.003	0.010	0.003	1123893
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1123893
Fer (Fe)	mg/L	5.9	0.1	14	0.1	1123893
Magnésium (Mg)	mg/L	120	0.2	62	0.2	1123893
Manganèse (Mn)	mg/L	5.5	0.03	5.5	0.03	1123893
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	1123893
Mercuré (Hg)	mg/L	<0.0005	0.0005	<0.0005	0.0005	1123893
Nickel (Ni)	mg/L	0.71	0.006	0.037	0.006	1123893
Phosphore total	mg/L	<0.1	0.1	<0.1	0.1	1123893
Plomb (Pb)	mg/L	0.003	0.001	0.002	0.001	1123893
Potassium (K)	mg/L	14	0.2	24	0.2	1123893
Sélénium (Se)	mg/L	0.001	0.001	<0.001	0.001	1123893
Strontium (Sr)	mg/L	2.5	0.05	1.3	0.05	1123893
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1123893
Uranium (U)	mg/L	<0.0006	0.0006	<0.0006	0.0006	1123893
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	1123893
Zinc (Zn)	mg/L	0.012	0.005	0.037	0.005	1123893

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68473	T68474		
Date d'échantillonnage		2009/03/01	2009/04/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-01TCLP1311</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-02TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX					
Aluminium (Al)	mg/L	<0.03	<0.03	0.03	1123893
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	0.006	1123893
Argent (Ag)	mg/L	<0.0003	<0.0003	0.0003	1123893
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	<0.002	0.002	1123893
Baryum (Ba)	mg/L	0.08	0.31	0.05	1123893
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	0.002	1123893
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1123893
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	1123893
Calcium (Ca)	mg/L	600	450	5	1123893
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	<0.007	0.007	1123893
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1123893
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	0.013	0.003	1123893
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1123893
Fer (Fe)	mg/L	0.9	7.1	0.1	1123893
Magnésium (Mg)	mg/L	32	39	0.2	1123893
Manganèse (Mn)	mg/L	7.6	6.1	0.03	1123893
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1123893
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0005	1123893
Nickel (Ni)	mg/L	0.040	0.029	0.006	1123893
Phosphore total	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	1123893
Plomb (Pb)	mg/L	0.002	0.010	0.001	1123893
Potassium (K)	mg/L	1.5	40	0.2	1123893
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	1123893
Strontium (Sr)	mg/L	0.98	1.4	0.05	1123893
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1123893
Uranium (U)	mg/L	<0.0006	<0.0006	0.0006	1123893
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1123893
Zinc (Zn)	mg/L	<0.005	0.014	0.005	1123893

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68475		T68476		
Date d'échantillonnage		2009/06/01		2009/08/01		
# Bordereau		C#868330		C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-03TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-04TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX						
Aluminium (Al)	mg/L	<0.03	0.03	<0.03	0.03	1123893
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	0.006	<0.006	0.006	1123893
Argent (Ag)	mg/L	<0.0003	0.0003	<0.0003	0.0003	1123893
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	0.002	<0.002	0.002	1123893
Baryum (Ba)	mg/L	0.19	0.05	0.21	0.05	1123893
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	0.002	<0.002	0.002	1123893
Bore (B)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1123893
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.001	1123893
Calcium (Ca)	mg/L	440	5	680	5	1123893
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	0.007	<0.007	0.007	1123893
Cobalt (Co)	mg/L	0.03	0.01	<0.01	0.01	1123893
Cuivre (Cu)	mg/L	0.015	0.003	<0.003	0.003	1123893
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1123893
Fer (Fe)	mg/L	5.1	0.1	0.2	0.1	1123893
Magnésium (Mg)	mg/L	56	0.2	20	0.2	1123893
Manganèse (Mn)	mg/L	4.7	0.003	8.9	0.03	1123893
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	1123893
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	0.0005	<0.0005	0.0005	1123893
Nickel (Ni)	mg/L	0.16	0.006	0.039	0.006	1123893
Phosphore total	mg/L	<0.1	0.1	<0.1	0.1	1123893
Plomb (Pb)	mg/L	0.003	0.001	0.001	0.001	1123893
Potassium (K)	mg/L	9.6	0.2	3.5	0.2	1123893
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.001	1123893
Strontium (Sr)	mg/L	1.7	0.05	1.6	0.05	1123893
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	1123893
Uranium (U)	mg/L	<0.0006	0.0006	<0.0006	0.0006	1123893
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	1123893
Zinc (Zn)	mg/L	0.012	0.005	0.018	0.005	1123893

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68477			T68500		
Date d'échantillonnage		2008/06/01			2008/06/01		
# Bordereau		C#868330			C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-05TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-03SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX							
Aluminium (Al)	mg/L	<0.03	0.03	1123893	0.66	0.03	1126465
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	0.006	1123893	<0.006	0.006	1126465
Argent (Ag)	mg/L	<0.0003	0.0003	1123893	<0.0003	0.0003	1126465
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	0.002	1123893	<0.002	0.002	1126465
Baryum (Ba)	mg/L	1.2	0.05	1123893	0.16	0.005	1126465
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	0.002	1123893	<0.002	0.002	1126465
Bore (B)	mg/L	<0.05	0.05	1123893	<0.05	0.05	1126465
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	0.001	1123893	<0.001	0.001	1126465
Calcium (Ca)	mg/L	720	5	1123893	6.6	0.5	1126465
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	0.007	1123893	<0.007	0.007	1126465
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	0.01	1123893	<0.01	0.01	1126465
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	0.003	1123893	<0.003	0.003	1126465
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	0.05	1123893	<0.05	0.05	1126465
Fer (Fe)	mg/L	0.1	0.1	1123893	0.2	0.1	1126465
Magnésium (Mg)	mg/L	14	0.2	1123893	0.7	0.2	1126465
Manganèse (Mn)	mg/L	6.2	0.03	1123893	0.005	0.003	1126465
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	0.01	1123893	<0.01	0.01	1126465
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	0.0005	1123893	<0.0005	0.0005	1126465
Nickel (Ni)	mg/L	0.054	0.006	1123893	<0.006	0.006	1126465
Phosphore total	mg/L	<0.1	0.1	1123893	<0.1	0.1	1126465
Plomb (Pb)	mg/L	0.002	0.001	1123893	<0.001	0.001	1126465
Potassium (K)	mg/L	15	0.2	1123893	4.3	0.2	1126465
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	0.001	1123893	<0.001	0.001	1126465
Sodium (Na)	mg/L	N/A	N/A	N/A	0.8	0.2	1126465
Strontium (Sr)	mg/L	2.8	0.05	1123893	0.23	0.05	1126465
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	0.05	1123893	<0.05	0.05	1126465
Uranium (U)	mg/L	<0.0006	0.0006	1123893	<0.0006	0.0006	1126465
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	0.01	1123893	<0.01	0.01	1126465
Zinc (Zn)	mg/L	<0.005	0.005	1123893	<0.005	0.005	1126465

N/A = Non Applicable  
LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68502		T68503		
Date d'échantillonnage		2008/06/01		2008/09/01		
# Bordereau		C#868330		C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-04SPLP1312</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-05SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX						
Aluminium (Al)	mg/L	0.80	1126465	0.31	0.03	1126503
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	1126465	<0.006	0.006	1126503
Argent (Ag)	mg/L	<0.0003	1126465	0.0004	0.0003	1126503
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	1126465	<0.002	0.002	1126503
Baryum (Ba)	mg/L	0.052	1126465	0.22	0.005	1126503
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	1126465	<0.002	0.002	1126503
Bore (B)	mg/L	<0.05	1126465	<0.05	0.05	1126503
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	1126465	<0.001	0.001	1126503
Calcium (Ca)	mg/L	7.3	1126465	69	0.5	1126503
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	1126465	<0.007	0.007	1126503
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	1126465	<0.01	0.01	1126503
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	1126465	<0.003	0.003	1126503
Étain (Sn)	mg/L	<0.05	1126465	<0.05	0.05	1126503
Fer (Fe)	mg/L	0.1	1126465	<0.1	0.1	1126503
Magnésium (Mg)	mg/L	0.6	1126465	0.4	0.2	1126503
Manganèse (Mn)	mg/L	<0.003	1126465	0.004	0.003	1126503
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	1126465	<0.01	0.01	1126503
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	1126465	<0.0005	0.0005	1126503
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	1126465	<0.006	0.006	1126503
Phosphore total	mg/L	<0.1	1126465	<0.1	0.1	1126503
Plomb (Pb)	mg/L	<0.001	1126465	<0.001	0.001	1126503
Potassium (K)	mg/L	2.8	1126465	9.5	0.2	1126503
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	1126465	<0.001	0.001	1126503
Sodium (Na)	mg/L	0.9	1126465	0.6	0.2	1126503
Strontium (Sr)	mg/L	0.36	1126465	0.96	0.05	1126503
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	1126465	<0.05	0.05	1126503
Uranium (U)	mg/L	<0.0006	1126465	0.0010	0.0006	1126503
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	1126465	<0.01	0.01	1126503
Zinc (Zn)	mg/L	<0.005	1126465	<0.005	0.005	1126503

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68504	T68505		
Date d'échantillonnage		2009/03/01	2010/08/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-01SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-02SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX					
Aluminium (Al)	mg/L	0.52	0.51	0.03	1126503
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	0.006	1126503
Argent (Ag)	mg/L	0.0004	<0.0003	0.0003	1126503
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	<0.002	0.002	1126503
Baryum (Ba)	mg/L	0.029	0.29	0.005	1126503
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	0.002	1126503
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1126503
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	1126503
Calcium (Ca)	mg/L	7.1	5.9	0.5	1126503
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	<0.007	0.007	1126503
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1126503
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	<0.003	0.003	1126503
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1126503
Fer (Fe)	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	1126503
Magnésium (Mg)	mg/L	0.6	0.4	0.2	1126503
Manganèse (Mn)	mg/L	<0.003	0.003	0.003	1126503
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1126503
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0005	1126503
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	<0.006	0.006	1126503
Phosphore total	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	1126503
Plomb (Pb)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	1126503
Potassium (K)	mg/L	5.1	5.8	0.2	1126503
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	1126503
Sodium (Na)	mg/L	0.4	0.9	0.2	1126503
Strontium (Sr)	mg/L	0.25	0.31	0.05	1126503
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1126503
Uranium (U)	mg/L	<0.0006	<0.0006	0.0006	1126503
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1126503
Zinc (Zn)	mg/L	<0.005	<0.005	0.005	1126503

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68506	T68507		
Date d'échantillonnage		2008/08/01	2008/06/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-03SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-04SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX					
Aluminium (Al)	mg/L	0.42	0.78	0.03	1126465
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	0.006	1126465
Argent (Ag)	mg/L	<0.0003	<0.0003	0.0003	1126465
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	<0.002	0.002	1126465
Baryum (Ba)	mg/L	0.20	0.094	0.005	1126465
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	0.002	1126465
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1126465
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	1126465
Calcium (Ca)	mg/L	5.9	7.6	0.5	1126465
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	<0.007	0.007	1126465
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1126465
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	<0.003	0.003	1126465
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1126465
Fer (Fe)	mg/L	<0.1	0.1	0.1	1126465
Magnésium (Mg)	mg/L	0.9	0.5	0.2	1126465
Manganèse (Mn)	mg/L	0.004	<0.003	0.003	1126465
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1126465
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0005	1126465
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	<0.006	0.006	1126465
Phosphore total	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	1126465
Plomb (Pb)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	1126465
Potassium (K)	mg/L	2.7	3.4	0.2	1126465
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	1126465
Sodium (Na)	mg/L	0.8	0.9	0.2	1126465
Strontium (Sr)	mg/L	0.18	0.31	0.05	1126465
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1126465
Uranium (U)	mg/L	<0.0006	<0.0006	0.0006	1126465
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1126465
Zinc (Zn)	mg/L	<0.005	<0.005	0.005	1126465

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68508	T68509	T68510		
Date d'échantillonnage		2008/09/01	2009/03/01	2009/04/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-05SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-UM-01 SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-UM-02 SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX						
Aluminium (Al)	mg/L	0.37	<0.03	0.03	0.03	1126465
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	1126465
Argent (Ag)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003	1126465
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1126465
Baryum (Ba)	mg/L	0.37	0.010	0.093	0.005	1126465
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1126465
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1126465
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1126465
Calcium (Ca)	mg/L	11	6.0	4.3	0.5	1126465
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	<0.007	<0.007	0.007	1126465
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1126465
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	1126465
Étain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1126465
Fer (Fe)	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1126465
Magnésium (Mg)	mg/L	0.6	2.5	2.3	0.2	1126465
Manganèse (Mn)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	1126465
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1126465
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	1126465
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	1126465
Phosphore total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1126465
Plomb (Pb)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1126465
Potassium (K)	mg/L	9.4	2.2	1.2	0.2	1126465
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1126465
Sodium (Na)	mg/L	0.6	<0.2	<0.2	0.2	1126465
Strontium (Sr)	mg/L	0.93	0.42	0.10	0.05	1126465
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1126465
Uranium (U)	mg/L	0.0009	<0.0006	<0.0006	0.0006	1126465
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	0.01	1126465
Zinc (Zn)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	1126465

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité



Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68511	T68512	T68513		
Date d'échantillonnage		2009/08/01	2009/06/01	2008/08/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-UM-03 SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-UM-04 SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-UM-05 SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX						
Aluminium (Al)	mg/L	<0.03	<0.03	0.06	0.03	1126465
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	1126465
Argent (Ag)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003	1126465
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1126465
Baryum (Ba)	mg/L	0.009	0.057	0.12	0.005	1126465
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1126465
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1126465
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1126465
Calcium (Ca)	mg/L	4.2	6.0	6.3	0.5	1126465
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	<0.007	<0.007	0.007	1126465
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1126465
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	1126465
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1126465
Fer (Fe)	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1126465
Magnésium (Mg)	mg/L	1.5	2.4	1.5	0.2	1126465
Manganèse (Mn)	mg/L	<0.003	0.007	<0.003	0.003	1126465
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1126465
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	1126465
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	1126465
Phosphore total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1126465
Plomb (Pb)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1126465
Potassium (K)	mg/L	13	4.7	4.2	0.2	1126465
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1126465
Sodium (Na)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1126465
Strontium (Sr)	mg/L	0.24	0.63	0.12	0.05	1126465
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1126465
Uranium (U)	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006	1126465
Vanadium (V)	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	0.01	1126465
Zinc (Zn)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	1126465

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68514	T68515		
Date d'échantillonnage		2009/03/01	2009/04/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-01SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-02SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX					
Aluminium (Al)	mg/L	<0.03	0.05	0.03	1126465
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	0.006	1126465
Argent (Ag)	mg/L	<0.0003	<0.0003	0.0003	1126465
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	0.002	0.002	1126465
Baryum (Ba)	mg/L	0.022	0.043	0.005	1126465
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	0.002	1126465
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1126465
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	1126465
Calcium (Ca)	mg/L	6.7	4.4	0.5	1126465
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	<0.007	0.007	1126465
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1126465
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	<0.003	0.003	1126465
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1126465
Fer (Fe)	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	1126465
Magnésium (Mg)	mg/L	1.9	0.9	0.2	1126465
Manganèse (Mn)	mg/L	<0.003	<0.003	0.003	1126465
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1126465
Mercuré (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0005	1126465
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	<0.006	0.006	1126465
Phosphore total	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	1126465
Plomb (Pb)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	1126465
Potassium (K)	mg/L	1.1	8.5	0.2	1126465
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	1126465
Sodium (Na)	mg/L	<0.2	<0.2	0.2	1126465
Strontium (Sr)	mg/L	0.09	0.11	0.05	1126465
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1126465
Uranium (U)	mg/L	<0.0006	<0.0006	0.0006	1126465
Vanadium (V)	mg/L	0.01	<0.01	0.01	1126465
Zinc (Zn)	mg/L	<0.005	<0.005	0.005	1126465

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68516	T68516		
Date d'échantillonnage		2009/06/01	2009/06/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-03SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-03SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>
			<b>Dup. de Lab.</b>		

MÉTAUX					
Aluminium (Al)	mg/L	<0.03	<0.03	0.03	1126465
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	0.006	1126465
Argent (Ag)	mg/L	<0.0003	<0.0003	0.0003	1126465
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	<0.002	0.002	1126465
Baryum (Ba)	mg/L	0.047	0.049	0.005	1126465
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	0.002	1126465
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1126465
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	1126465
Calcium (Ca)	mg/L	6.4	6.4	0.5	1126465
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	<0.007	0.007	1126465
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1126465
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	<0.003	0.003	1126465
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1126465
Fer (Fe)	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	1126465
Magnésium (Mg)	mg/L	2.0	1.9	0.2	1126465
Manganèse (Mn)	mg/L	<0.003	<0.003	0.003	1126465
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1126465
Mercuré (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0005	1126465
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	<0.006	0.006	1126465
Phosphore total	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	1126465
Plomb (Pb)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	1126465
Potassium (K)	mg/L	3.2	3.0	0.2	1126465
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	1126465
Sodium (Na)	mg/L	<0.2	<0.2	0.2	1126465
Strontium (Sr)	mg/L	0.32	0.32	0.05	1126465
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1126465
Uranium (U)	mg/L	<0.0006	<0.0006	0.0006	1126465
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1126465
Zinc (Zn)	mg/L	<0.005	<0.005	0.005	1126465

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68517	T68518		
Date d'échantillonnage		2009/03/01	2008/06/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-04SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-05SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>MÉTAUX</b>					
Aluminium (Al)	mg/L	<0.03	<0.03	0.03	1126465
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	0.006	1126465
Argent (Ag)	mg/L	<0.0003	<0.0003	0.0003	1126465
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	0.003	0.002	1126465
Baryum (Ba)	mg/L	0.020	0.092	0.005	1126465
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	0.002	1126465
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1126465
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	1126465
Calcium (Ca)	mg/L	6.1	5.9	0.5	1126465
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	<0.007	0.007	1126465
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1126465
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	<0.003	0.003	1126465
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1126465
Fer (Fe)	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	1126465
Magnésium (Mg)	mg/L	1.6	1.4	0.2	1126465
Manganèse (Mn)	mg/L	<0.003	<0.003	0.003	1126465
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1126465
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0005	1126465
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	<0.006	0.006	1126465
Phosphore total	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	1126465
Plomb (Pb)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	1126465
Potassium (K)	mg/L	1.9	4.5	0.2	1126465
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	1126465
Sodium (Na)	mg/L	<0.2	<0.2	0.2	1126465
Strontium (Sr)	mg/L	0.12	0.21	0.05	1126465
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1126465
Uranium (U)	mg/L	<0.0006	<0.0006	0.0006	1126465
Vanadium (V)	mg/L	0.01	0.01	0.01	1126465
Zinc (Zn)	mg/L	<0.005	<0.005	0.005	1126465

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68527	T68528			T68529		
Date d'échantillonnage		2008/06/01	2008/06/01			2008/09/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330			C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-03 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-04 CTEU9</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-05 CTEU9</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX								
Aluminium (Al)	mg/L	1.1	1.9	0.03	1128619	0.08	0.03	1128634
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	0.006	1128619	<0.006	0.006	1128634
Argent (Ag)	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0005	1128619	<0.0005	0.0005	1128634
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	<0.002	0.002	1128619	<0.002	0.002	1128634
Baryum (Ba)	mg/L	0.18	0.16	0.005	1128619	0.043	0.005	1128634
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	0.002	1128619	<0.002	0.002	1128634
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1128619	0.06	0.05	1128634
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	1128619	<0.001	0.001	1128634
Calcium (Ca)	mg/L	13	12	0.5	1128619	490	5	1128634
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	<0.007	0.007	1128619	<0.007	0.007	1128634
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1128619	<0.01	0.01	1128634
Cuivre (Cu)	mg/L	0.007	0.012	0.003	1128619	<0.003	0.003	1128634
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1128619	<0.05	0.05	1128634
Fer (Fe)	mg/L	1.5	1.7	0.1	1128619	<0.1	0.1	1128634
Magnésium (Mg)	mg/L	2.6	2.2	0.2	1128619	5.4	0.2	1128634
Manganèse (Mn)	mg/L	0.016	0.020	0.003	1128619	0.030	0.003	1128634
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1128619	<0.01	0.01	1128634
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0005	1128619	<0.0005	0.0005	1128634
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	<0.006	0.006	1128619	<0.006	0.006	1128634
Phosphore total	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	1128619	<0.1	0.1	1128634
Plomb (Pb)	mg/L	0.010	0.029	0.001	1128619	<0.001	0.001	1128634
Potassium (K)	mg/L	28	23	0.2	1128619	57	0.2	1128634
Sélénium (Se)	mg/L	0.002	0.001	0.001	1128619	<0.001	0.001	1128634
Strontium (Sr)	mg/L	0.96	0.84	0.05	1128619	8.0	0.05	1128634
Titane (Ti)	mg/L	0.05	0.06	0.05	1128619	<0.05	0.05	1128634
Uranium (U)	mg/L	0.0012	0.0044	0.0006	1128619	0.0089	0.0006	1128634
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1128619	<0.01	0.01	1128634
Zinc (Zn)	mg/L	0.009	0.012	0.005	1128619	<0.005	0.005	1128634

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68530	T68531		T68532		
Date d'échantillonnage		2009/03/01	2010/08/01		2008/08/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330		C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-01 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-02 CTEU9</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-03 CTEU9</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX							
Aluminium (Al)	mg/L	0.22	4.1	1128634	0.94	0.03	1128619
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	1128634	<0.006	0.006	1128619
Argent (Ag)	mg/L	<0.0005	<0.0005	1128634	<0.0005	0.0005	1128619
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	<0.002	1128634	0.003	0.002	1128619
Baryum (Ba)	mg/L	0.098	0.77	1128634	0.28	0.005	1128619
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	1128634	<0.002	0.002	1128619
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	1128634	<0.05	0.05	1128619
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	1128634	<0.001	0.001	1128619
Calcium (Ca)	mg/L	9.0	9.7	1128634	11	0.5	1128619
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	0.021	1128634	<0.007	0.007	1128619
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	1128634	<0.01	0.01	1128619
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	0.033	1128634	0.018	0.003	1128619
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	1128634	<0.05	0.05	1128619
Fer (Fe)	mg/L	<0.1	6.3	1128634	1.8	0.1	1128619
Magnésium (Mg)	mg/L	2.5	3.2	1128634	4.6	0.2	1128619
Manganèse (Mn)	mg/L	<0.003	0.078	1128634	0.022	0.003	1128619
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	1128634	<0.01	0.01	1128619
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	1128634	<0.0005	0.0005	1128619
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	0.014	1128634	<0.006	0.006	1128619
Phosphore total	mg/L	<0.1	0.1	1128634	<0.1	0.1	1128619
Plomb (Pb)	mg/L	<0.001	0.034	1128634	0.012	0.001	1128619
Potassium (K)	mg/L	29	25	1128634	18	0.2	1128619
Sélénium (Se)	mg/L	0.001	<0.001	1128634	0.002	0.001	1128619
Strontium (Sr)	mg/L	0.77	0.97	1128634	0.70	0.05	1128619
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	0.18	1128634	<0.05	0.05	1128619
Uranium (U)	mg/L	0.0014	0.0017	1128634	0.0021	0.0006	1128619
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	0.01	1128634	<0.01	0.01	1128619
Zinc (Zn)	mg/L	<0.005	0.076	1128634	0.007	0.005	1128619

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68533	T68533	T68534	T68535		
Date d'échantillonnage		2008/06/01	2008/06/01	2008/09/01	2009/03/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330	C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-04 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-04 CTEU9 Dup. de Lab.</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-05 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-UM-01 CTEU9</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX							
Aluminium (Al)	mg/L	1.2	0.79 (1)	0.08	<0.03	0.03	1128619
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	0.007	0.006	1128619
Argent (Ag)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	1128619
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1128619
Baryum (Ba)	mg/L	0.13	0.11	0.11	0.047	0.005	1128619
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1128619
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1128619
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1128619
Calcium (Ca)	mg/L	12	12	99	14	0.5	1128619
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0.007	1128619
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1128619
Cuivre (Cu)	mg/L	0.009	0.005	<0.003	<0.003	0.003	1128619
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1128619
Fer (Fe)	mg/L	0.9	0.5	<0.1	<0.1	0.1	1128619
Magnésium (Mg)	mg/L	2.0	1.8	4.5	14	0.2	1128619
Manganèse (Mn)	mg/L	0.010	0.006	<0.003	<0.003	0.003	1128619
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1128619
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	1128619
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	0.015	0.006	1128619
Phosphore total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1128619
Plomb (Pb)	mg/L	0.006	0.008	<0.001	<0.001	0.001	1128619
Potassium (K)	mg/L	31	28	60	18	0.2	1128619
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	1128619
Strontium (Sr)	mg/L	0.89	0.90	6.4	1.3	0.05	1128619
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1128619
Uranium (U)	mg/L	0.0059	0.0058	0.0042	<0.0006	0.0006	1128619
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1128619
Zinc (Zn)	mg/L	0.007	0.007	<0.005	0.005	0.005	1128619

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

( 1 ) La récupération ou l'écart relatif (RPD) pour ce composé est en dehors des limites de contrôle, mais l'ensemble du contrôle qualité rencontre les critères d'acceptabilité pour cette analyse

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68536	T68537	T68538	T68539		
Date d'échantillonnage		2009/04/01	2009/08/01	2009/06/01	2008/08/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330	C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-UM-02 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-UM-03 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-UM-04 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-UM-05 CTEU9</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX							
Aluminium (Al)	mg/L	<0.03	3.2	<0.03	0.16	0.03	1128619
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	0.006	0.015	<0.006	0.006	1128619
Argent (Ag)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0009	0.0005	1128619
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	0.013	<0.002	0.005	0.002	1128619
Baryum (Ba)	mg/L	0.50	0.067	0.23	0.39	0.005	1128619
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1128619
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1128619
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1128619
Calcium (Ca)	mg/L	13	7.3	19	12	0.5	1128619
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	0.12	<0.007	0.009	0.007	1128619
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1128619
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	0.019	<0.003	0.003	0.003	1128619
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1128619
Fer (Fe)	mg/L	<0.1	3.4	<0.1	0.3	0.1	1128619
Magnésium (Mg)	mg/L	8.7	12	14	7.6	0.2	1128619
Manganèse (Mn)	mg/L	<0.003	0.072	<0.003	0.004	0.003	1128619
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1128619
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	1128619
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	0.094	0.029	<0.006	0.006	1128619
Phosphore total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1128619
Plomb (Pb)	mg/L	<0.001	0.008	<0.001	<0.001	0.001	1128619
Potassium (K)	mg/L	5.0	67	39	23	0.2	1128619
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	0.004	0.002	0.002	0.001	1128619
Strontium (Sr)	mg/L	0.57	0.62	2.3	0.59	0.05	1128619
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	0.05	1128619
Uranium (U)	mg/L	<0.0006	0.0008	<0.0006	<0.0006	0.0006	1128619
Vanadium (V)	mg/L	0.04	0.05	<0.01	0.02	0.01	1128619
Zinc (Zn)	mg/L	<0.005	0.011	<0.005	<0.005	0.005	1128619

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité



Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68540	T68541	T68542	T68543		
Date d'échantillonnage		2009/03/01	2009/04/01	2009/06/01	2009/03/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330	C#868330	C#868330		
	UNITÉS	ST-BA-2013-CUM-01 CTEU9	ST-BA-2013-CUM-02 CTEU9	ST-BA-2013-CUM-03 CTEU9	ST-BA-2013-CUM-04 CTEU9	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al)	mg/L	<0.03	1.9	<0.03	0.06	0.03	1128619
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	1128619
Argent (Ag)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	1128619
Arsenic (As)	mg/L	0.003	0.024	<0.002	<0.002	0.002	1128619
Baryum (Ba)	mg/L	0.20	0.097	0.23	0.063	0.005	1128619
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	1128619
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1128619
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1128619
Calcium (Ca)	mg/L	11	4.6	11	8.4	0.5	1128619
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	0.087	<0.007	<0.007	0.007	1128619
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1128619
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	0.026	0.004	<0.003	0.003	1128619
Étain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	1128619
Fer (Fe)	mg/L	<0.1	2.8	<0.1	<0.1	0.1	1128619
Magnésium (Mg)	mg/L	10	7.2	7.2	5.1	0.2	1128619
Manganèse (Mn)	mg/L	<0.003	0.056	<0.003	<0.003	0.003	1128619
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1128619
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	1128619
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	0.048	0.020	<0.006	0.006	1128619
Phosphore total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1128619
Plomb (Pb)	mg/L	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	0.001	1128619
Potassium (K)	mg/L	8.2	48	21	11	0.2	1128619
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	1128619
Strontium (Sr)	mg/L	0.46	0.17	1.1	0.29	0.05	1128619
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	0.05	1128619
Uranium (U)	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006	1128619
Vanadium (V)	mg/L	0.02	0.05	<0.01	0.02	0.01	1128619
Zinc (Zn)	mg/L	<0.005	0.010	<0.005	<0.005	0.005	1128619

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68544		
Date d'échantillonnage		2008/06/01		
# Bordereau		C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-05</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>
		<b>CTEU9</b>		

<b>MÉTAUX</b>				
Aluminium (Al)	mg/L	0.08	0.03	1128619
Antimoine (Sb)	mg/L	0.013	0.006	1128619
Argent (Ag)	mg/L	<0.0005	0.0005	1128619
Arsenic (As)	mg/L	0.016	0.002	1128619
Baryum (Ba)	mg/L	0.37	0.005	1128619
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	0.002	1128619
Bore (B)	mg/L	<0.05	0.05	1128619
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	0.001	1128619
Calcium (Ca)	mg/L	9.1	0.5	1128619
Chrome (Cr)	mg/L	0.014	0.007	1128619
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	0.01	1128619
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	0.003	1128619
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	0.05	1128619
Fer (Fe)	mg/L	<0.1	0.1	1128619
Magnésium (Mg)	mg/L	5.0	0.2	1128619
Manganèse (Mn)	mg/L	<0.003	0.003	1128619
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	0.01	1128619
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	0.0005	1128619
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	0.006	1128619
Phosphore total	mg/L	<0.1	0.1	1128619
Plomb (Pb)	mg/L	<0.001	0.001	1128619
Potassium (K)	mg/L	31	0.2	1128619
Sélénium (Se)	mg/L	0.002	0.001	1128619
Strontium (Sr)	mg/L	0.62	0.05	1128619
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	0.05	1128619
Uranium (U)	mg/L	<0.0006	0.0006	1128619
Vanadium (V)	mg/L	0.02	0.01	1128619
Zinc (Zn)	mg/L	<0.005	0.005	1128619

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOLIDE)

Identification Maxxam					T68351	T68352		
Date d'échantillonnage					2009/03/01	2009/04/01		
# Bordereau					C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-01 TOTAL</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-02 TOTAL</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS								
Soufre (S)	%	<b>0.04</b>	0.1	0.2	0.37	0.14	0.01	1124285
Potentiel d'acidité maximal (PA)	kg CaCO <sub>3</sub> /t	-	-	-	11.4	4.2	0.3	1124143
Potentiel neutralisation brut (PN)	kg CaCO <sub>3</sub> /t	-	-	-	25	25	3	1124143
Potentiel neutralisation net (PNN)	kg CaCO <sub>3</sub> /t	-	-	-	13.6	20.6	N/A	1124143
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité								

Identification Maxxam					T68353	T68354		
Date d'échantillonnage					2009/05/01	2009/09/01		
# Bordereau					C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-03 TOTAL</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-04 TOTAL</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS								
Soufre (S)	%	<b>0.04</b>	0.1	0.2	0.34	0.38	0.01	1124285
Potentiel d'acidité maximal (PA)	kg CaCO <sub>3</sub> /t	-	-	-	10.6	11.8	0.3	1124143
Potentiel neutralisation brut (PN)	kg CaCO <sub>3</sub> /t	-	-	-	25	60	3	1124143
Potentiel neutralisation net (PNN)	kg CaCO <sub>3</sub> /t	-	-	-	14.3	47.9	N/A	1124143
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité								

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOLIDE)

Identification Maxxam					T68355	T68356		
Date d'échantillonnage					2008/08/01	2009/05/01		
# Bordereau					C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-05 TOTAL</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-01 TOTAL</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS								
Soufre (S)	%	<b>0.04</b>	<b>0.1</b>	<b>0.2</b>	<b>0.56</b>	<b>0.84</b>	<b>0.01</b>	<b>1124285</b>
Potentiel d'acidité maximal (PA)	kg CaCO3/t	-	-	-	17.6	26.2	0.3	1124143
Potentiel neutralisation brut (PN)	kg CaCO3/t	-	-	-	25	55	3	1124143
Potentiel neutralisation net (PNN)	kg CaCO3/t	-	-	-	7.30	28.4	N/A	1124143
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité								

Identification Maxxam					T68357	T68358		
Date d'échantillonnage					2009/08/01	2009/10/01		
# Bordereau					C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-02 TOTAL</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-03 TOTAL</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS								
Soufre (S)	%	<b>0.04</b>	<b>0.1</b>	<b>0.2</b>	<b>0.23</b>	<b>0.56</b>	<b>0.01</b>	<b>1124285</b>
Potentiel d'acidité maximal (PA)	kg CaCO3/t	-	-	-	7.0	17.4	0.3	1124143
Potentiel neutralisation brut (PN)	kg CaCO3/t	-	-	-	25	30	3	1124143
Potentiel neutralisation net (PNN)	kg CaCO3/t	-	-	-	18.0	12.4	N/A	1124143
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité								

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOLIDE)

Identification Maxxam					T68359	T68360		
Date d'échantillonnage					2009/05/01	2009/08/01		
# Bordereau					C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-04 TOTAL</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-05 TOTAL</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>								
Soufre (S)	%	<b>0.04</b>	0.1	0.2	0.64	0.36	0.01	1124285
Potentiel d'acidité maximal (PA)	kg CaCO3/t	-	-	-	20.1	11.2	0.3	1124143
Potentiel neutralisation brut (PN)	kg CaCO3/t	-	-	-	25	25	3	1124143
Potentiel neutralisation net (PNN)	kg CaCO3/t	-	-	-	4.80	13.7	N/A	1124143
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité								

Identification Maxxam					T68360	T68360		
Date d'échantillonnage					2009/08/01	2009/08/01		
# Bordereau					C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-05 TOTAL Dup. de Lab.</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-05 TOTAL Dup. de Lab. 2</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>								
Soufre (S)	%	<b>0.04</b>	0.1	0.2	0.45	0.42	0.01	1124285
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité								

Identification Maxxam					T68361	T68362		
Date d'échantillonnage					2009/03/01	2009/04/01		
# Bordereau					C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-01 TOTAL</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-02 TOTAL</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>								
Soufre (S)	%	<b>0.04</b>	0.1	0.2	0.26	0.23	0.01	1124285
Potentiel d'acidité maximal (PA)	kg CaCO3/t	-	-	-	8.1	7.1	0.3	1124143
Potentiel neutralisation brut (PN)	kg CaCO3/t	-	-	-	57	25	3	1124143
Potentiel neutralisation net (PNN)	kg CaCO3/t	-	-	-	49.1	17.8	N/A	1124143
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité								

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOLIDE)

Identification Maxxam					T68561	T68561		
Date d'échantillonnage					2008/06/01	2008/06/01		
# Bordereau					C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-03 TOTAL</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-03 TOTAL Dup. de Lab.</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS								
Soufre (S)	%	0.04	0.1	0.2	0.47	N/A	0.01	1124285
Potentiel d'acidité maximal (PA)	kg CaCO3/t	-	-	-	14.7	14.7	0.3	1124143
Potentiel neutralisation brut (PN)	kg CaCO3/t	-	-	-	37	36	3	1124143
Potentiel neutralisation net (PNN)	kg CaCO3/t	-	-	-	21.9	21.0	N/A	1124143

N/A = Non Applicable  
LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam					T68562	T68563		
Date d'échantillonnage					2008/06/01	2008/09/01		
# Bordereau					C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-04 TOTAL</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-05 TOTAL</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS								
Soufre (S)	%	0.04	0.1	0.2	0.30	0.66	0.01	1124285
Potentiel d'acidité maximal (PA)	kg CaCO3/t	-	-	-	9.3	20.6	0.3	1124143
Potentiel neutralisation brut (PN)	kg CaCO3/t	-	-	-	24	23	3	1124143
Potentiel neutralisation net (PNN)	kg CaCO3/t	-	-	-	14.8	2.50	N/A	1124143

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOLIDE)

Identification Maxxam					T68564	T68565		
Date d'échantillonnage					2009/03/01	2010/08/01		
# Bordereau					C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-01 TOTAL</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-02 TOTAL</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS								
Soufre (S)	%	<b>0.04</b>	<b>0.1</b>	<b>0.2</b>	<b>0.22</b>	<b>0.35</b>	<b>0.01</b>	<b>1124629</b>
Potentiel d'acidité maximal (PA)	kg CaCO3/t	-	-	-	6.9	11.1	0.3	1124144
Potentiel neutralisation brut (PN)	kg CaCO3/t	-	-	-	77	24	3	1124144
Potentiel neutralisation net (PNN)	kg CaCO3/t	-	-	-	70.1	13.0	N/A	1124144

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam					T68566	T68567		
Date d'échantillonnage					2008/08/01	2008/06/01		
# Bordereau					C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-03 TOTAL</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-04 TOTAL</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS								
Soufre (S)	%	<b>0.04</b>	<b>0.1</b>	<b>0.2</b>	<b>0.34</b>	<b>0.41</b>	<b>0.01</b>	<b>1124629</b>
Potentiel d'acidité maximal (PA)	kg CaCO3/t	-	-	-	10.6	12.8	0.3	1124144
Potentiel neutralisation brut (PN)	kg CaCO3/t	-	-	-	24	38	3	1124144
Potentiel neutralisation net (PNN)	kg CaCO3/t	-	-	-	13.5	25.3	N/A	1124144

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOLIDE)

Identification Maxxam					T68568	T68569		
Date d'échantillonnage					2008/09/01	2009/03/01		
# Bordereau					C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-05 TOTAL</b>	<b>ST-BA-2013-UM-01 TOTAL</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS								
Soufre (S)	%	<b>0.04</b>	0.1	0.2	0.24	<b>0.05</b>	0.01	1124629
Potentiel d'acidité maximal (PA)	kg CaCO3/t	-	-	-	7.4	1.4	0.3	1124144
Potentiel neutralisation brut (PN)	kg CaCO3/t	-	-	-	77	35	3	1124144
Potentiel neutralisation net (PNN)	kg CaCO3/t	-	-	-	69.3	33.9	N/A	1124144
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité								

Identification Maxxam					T68569	T68569	T68570		
Date d'échantillonnage					2009/03/01	2009/03/01	2009/04/01		
# Bordereau					C#868330	C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>ST-BA-2013-UM-01 TOTAL Dup. de Lab.</b>	<b>ST-BA-2013-UM-01 TOTAL Dup. de Lab. 2</b>	<b>ST-BA-2013-UM-02 TOTAL</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS									
Soufre (S)	%	<b>0.04</b>	0.1	0.2	<b>0.05</b>	0.03	<0.01	0.01	1124629
Potentiel d'acidité maximal (PA)	kg CaCO3/t	-	-	-	1.4	N/A	<0.3	0.3	1124144
Potentiel neutralisation brut (PN)	kg CaCO3/t	-	-	-	63	N/A	75	3	1124144
Potentiel neutralisation net (PNN)	kg CaCO3/t	-	-	-	61.9	N/A	74.9	N/A	1124144
N/A = Non Applicable LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité									



Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOLIDE)

Identification Maxxam					T68571	T68572	T68573		
Date d'échantillonnage					2009/08/01	2009/06/01	2008/08/01		
# Bordereau					C#868330	C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>ST-BA-2013-UM-03 TOTAL</b>	<b>ST-BA-2013-UM-04 TOTAL</b>	<b>ST-BA-2013-UM-05 TOTAL</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS									
Soufre (S)	%	0.04	0.1	0.2	<0.01	0.17	<0.01	0.01	1124629
Potentiel d'acidité maximal (PA)	kg CaCO3/t	-	-	-	<0.3	5.2	<0.3	0.3	1124144
Potentiel neutralisation brut (PN)	kg CaCO3/t	-	-	-	77	46	77	3	1124144
Potentiel neutralisation net (PNN)	kg CaCO3/t	-	-	-	77.4	41.2	77.4	N/A	1124144

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam					T68574	T68575		
Date d'échantillonnage					2009/03/01	2009/04/01		
# Bordereau					C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-01 TOTAL</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-02 TOTAL</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS									
Soufre (S)	%	0.04	0.1	0.2	0.07	0.03	0.01	1124629	
Potentiel d'acidité maximal (PA)	kg CaCO3/t	-	-	-	2.2	0.8	0.3	1124144	
Potentiel neutralisation brut (PN)	kg CaCO3/t	-	-	-	148	73	3	1124144	
Potentiel neutralisation net (PNN)	kg CaCO3/t	-	-	-	146	72.4	N/A	1124144	

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOLIDE)

Identification Maxxam					T68576	T68577		
Date d'échantillonnage					2009/06/01	2009/03/01		
# Bordereau					C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-03 TOTAL</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-04 TOTAL</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS								
Soufre (S)	%	<b>0.04</b>	0.1	<b>0.2</b>	<0.01	0.02	0.01	1124629
Potentiel d'acidité maximal (PA)	kg CaCO3/t	-	-	-	<0.3	0.6	0.3	1124144
Potentiel neutralisation brut (PN)	kg CaCO3/t	-	-	-	36	96	3	1124144
Potentiel neutralisation net (PNN)	kg CaCO3/t	-	-	-	35.5	95.2	N/A	1124144

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam					T68578			
Date d'échantillonnage					2008/06/01			
# Bordereau					C#868330			
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-05 TOTAL</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>	

CONVENTIONNELS								
Soufre (S)	%	<b>0.04</b>	0.1	<b>0.2</b>	<b>0.08</b>	0.01	1124629	
Potentiel d'acidité maximal (PA)	kg CaCO3/t	-	-	-	2.6	0.3	1124144	
Potentiel neutralisation brut (PN)	kg CaCO3/t	-	-	-	54	3	1124144	
Potentiel neutralisation net (PNN)	kg CaCO3/t	-	-	-	51.3	N/A	1124144	

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68313	T68314	T68315		
Date d'échantillonnage		2009/03/01	2009/04/01	2009/05/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-01 TCLP1311</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-02 TCLP1311</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-03 TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS						
Conductivité	mS/cm	5.0	5.2	5.0	0.001	1119564
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	<1	1	1119561
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	1100	1300	1200	1	1119578
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1137763
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	<1	1	1119659
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1137763
Chlorures (Cl)	mg/L	0.7	1.1	<0.5	0.5	1119659
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	N/A	<5	<5	5	1119659

N/A = Non Applicable  
LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T68316		T68317		
Date d'échantillonnage		2009/09/01		2008/08/01		
# Bordereau		C#868330		C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-04 TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-05 TCLP1311</b>	<b>LDR</b>
					<b>Lot CQ</b>	

CONVENTIONNELS						
Conductivité	mS/cm	6.9	0.001	1122845	5.4	0.001
Fluorure (F)	mg/L	<1	1	1122825	<1	1
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	3100	5	1122832	1400	1
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	0.2	1137463	<0.2	0.2
Bromure (Br-)	mg/L	<1	1	1122117	<1	1
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	0.2	1137463	<0.2	0.2
Chlorures (Cl)	mg/L	1.5	0.5	1122117	0.6	0.5
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	<0.2	0.2	1122117	N/A	N/A
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	<5	5	1122117	<5	5

N/A = Non Applicable  
LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68318		T68319		
Date d'échantillonnage		2009/05/01		2009/08/01		
# Bordereau		C#868330		C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-01 TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-02 TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS						
Conductivité	mS/cm	6.9	0.001	5.9	0.001	1119564
Fluorure (F)	mg/L	<1	1	<1	1	1119561
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	2900	5	1800	1	1119578
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	0.2	<0.2	0.2	1137763
Bromure (Br-)	mg/L	<1	1	<1	1	1119659
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	0.2	<0.2	0.2	1137763
Chlorures (Cl)	mg/L	0.6	0.5	0.7	0.5	1119659
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	<5	5	<5	5	1119659

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T68320		T68321		
Date d'échantillonnage		2009/10/01		2009/05/01		
# Bordereau		C#868330		C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-03TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-04TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS						
Conductivité	mS/cm	6.2	0.001	5.8	0.001	1119564
Fluorure (F)	mg/L	<1	1	<1	1	1119561
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	2200	5	1800	1	1119578
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	0.2	<0.2	0.2	1137763
Bromure (Br-)	mg/L	<1	1	<1	1	1119659
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	0.2	<0.2	0.2	1137763
Chlorures (Cl)	mg/L	0.9	0.5	0.7	0.5	1119659
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	<5	5	<5	5	1119659

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68322		T68323		
Date d'échantillonnage		2009/08/01		2009/03/01		
# Bordereau		C#868330		C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-05TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-01TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>						
Conductivité	mS/cm	5.7	0.001	7.1	0.001	1119564
Fluorure (F)	mg/L	<1	1	<1	1	1119561
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	1700	1	3000	5	1119578
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	0.2	<0.2	0.2	1137763
Bromure (Br-)	mg/L	<1	1	<1	1	1119659
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	0.2	<0.2	0.2	1137763
Chlorures (Cl)	mg/L	1.2	0.5	<0.5	0.5	1119659
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	<5	5	<5	5	1119659

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T68324		T68324		
Date d'échantillonnage		2009/04/01		2009/04/01		
# Bordereau		C#868330		C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-02TCLP1311</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-02TCLP1311</b>	<b>Dup. de Lab.</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>						
Conductivité	mS/cm	5.6		5.6	0.001	1119564
Fluorure (F)	mg/L	<1		<1	1	1119561
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	1600		1600	1	1119578
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2		<0.2	0.2	1137763
Bromure (Br-)	mg/L	<1		<1	1	1119659
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2		<0.2	0.2	1137763
Chlorures (Cl)	mg/L	0.7		0.7	0.5	1119659
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	<5		<5	5	1119659

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68325	T68326		
Date d'échantillonnage		2009/03/01	2009/04/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-01SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-02SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS					
Conductivité	mS/cm	0.045	0.051	0.001	1119595
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	1	1119593
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	21	32	1	1119596
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	0.2	1137687
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	1	1119726
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	0.2	0.2	0.2	1137687
Chlorures (Cl)	mg/L	<0.5	<0.5	0.5	1119726

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T68327	T68328		
Date d'échantillonnage		2009/05/01	2009/09/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-03SPLP1312</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-04SPLP1312</b>	<b>LDR</b>
					<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS					
Conductivité	mS/cm	0.045	1119595	0.060	0.001
Fluorure (F)	mg/L	<1	1119593	<1	1
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	22	1119596	22	1
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	1137687	<0.2	0.2
Bromure (Br-)	mg/L	<1	1119726	<1	1
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	1137687	<0.2	0.2
Chlorures (Cl)	mg/L	<0.5	1119726	<0.5	0.5
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	N/A	N/A	<0.2	0.2

N/A = Non Applicable  
LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68329	T68330		
Date d'échantillonnage		2008/08/01	2009/05/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-05SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-01SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>					
Conductivité	mS/cm	0.051	0.059	0.001	1119595
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	1	1119593
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	mg/L	30	27	1	1119596
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.2	<0.2	0.2	1137687
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	1	1119726
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	0.2	0.2	0.2	1137687
Chlorures (Cl)	mg/L	<0.5	<0.5	0.5	1119726

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T68331	T68332		
Date d'échantillonnage		2009/08/01	2009/10/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-02SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-03SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>					
Conductivité	mS/cm	0.056	0.056	0.001	1119595
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	1	1119593
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	mg/L	29	26	1	1119596
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.2	<0.2	0.2	1137687
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	1	1119726
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.2	0.2	0.2	1137687
Chlorures (Cl)	mg/L	<0.5	<0.5	0.5	1119726

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68334		T68335		
Date d'échantillonnage		2009/05/01		2009/08/01		
# Bordereau		C#868330		C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-04SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-05SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS						
Conductivité	mS/cm	0.054		0.054	0.001	1119595
Fluorure (F)	mg/L	<1		<1	1	1119593
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	27		27	1	1119596
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2		<0.2	0.2	1137687
Bromure (Br-)	mg/L	<1		<1	1	1119726
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2		<0.2	0.2	1137687
Chlorures (Cl)	mg/L	<0.5		<0.5	0.5	1119726

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T68336		T68338		
Date d'échantillonnage		2009/03/01		2009/04/01		
# Bordereau		C#868330		C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-01SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-02SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS						
Conductivité	mS/cm	0.058	0.001	0.047	0.001	1119595
Fluorure (F)	mg/L	<1	1	<1	1	1119593
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	25	1	22	1	1119596
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	0.2	<0.2	0.2	1137687
Bromure (Br-)	mg/L	<0.1	0.1	<1	1	1119726
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	0.2	<0.2	0.2	1137687
Chlorures (Cl)	mg/L	<0.5	0.5	<0.5	0.5	1119726

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité



Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68338		T68339		
Date d'échantillonnage		2009/04/01		2009/03/01		
# Bordereau		C#868330		C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-02SPLP1312 Dup. de Lab.</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-01 CTEU9</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>						
Conductivité	mS/cm	0.048	1119595	0.21	0.001	1121835
Fluorure (F)	mg/L	<1	1119593	<1	1	1121823
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	mg/L	25	1119596	62	1	1121838
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.2	1137687	<0.2	0.2	1137712
Bromure (Br-)	mg/L	<1	1119726	<1	1	1122112
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.2	1137687	<0.2	0.2	1137712
Chlorures (Cl)	mg/L	<0.5	1119726	1.9	0.5	1122112
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	N/A	N/A	<0.2	0.2	1122112
Sulfates (SO4)	mg/L	N/A	N/A	18	5	1122112
N/A = Non Applicable LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité						

Identification Maxxam		T68340	T68341		T68342		
Date d'échantillonnage		2009/04/01	2009/05/01		2009/09/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330		C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-02 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-03 CTEU9</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-04 CTEU9</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>							
Conductivité	mS/cm	0.22	0.22	1121835	0.28	0.001	1123984
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	1121823	<1	1	1123975
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	mg/L	64	60	1121838	48	1	1123983
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.2	<0.2	1137712	<0.2	0.2	1137710
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	1122112	<1	1	1124258
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.2	<0.2	1137712	<0.2	0.2	1137710
Chlorures (Cl)	mg/L	3.5	2.7	1122112	2.3	0.5	1124258
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	<0.2	<0.2	1122112	N/A	0.2	N/A
Sulfates (SO4)	mg/L	19	17	1122112	35	5	1124258
N/A = Non Applicable LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité							

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68343	T68344	T68345		
Date d'échantillonnage		2008/08/01	2009/05/01	2009/08/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-05 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-01 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-02 CTEU9</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>						
Conductivité	mS/cm	0.26	0.32	0.23	0.001	1121835
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	<1	1	1121823
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	78	93	79	1	1121838
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1137712
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	<1	1	1122112
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1137712
Chlorures (Cl)	mg/L	2.1	2.9	2.2	0.5	1122112
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1122112
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	22	23	19	5	1122112

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T68346	T68347	T68348		
Date d'échantillonnage		2009/10/01	2009/05/01	2009/08/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-03 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-04 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-05 CTEU9</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>						
Conductivité	mS/cm	0.26	0.25	0.24	0.001	1121835
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	<1	1	1121823
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	45	62	65	1	1121838
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1137712
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	<1	1	1122112
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1137712
Chlorures (Cl)	mg/L	3.5	3.9	2.7	0.5	1122112
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1122112
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	37	21	22	5	1122112

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68349	T68350	T68350		
Date d'échantillonnage		2009/03/01	2009/04/01	2009/04/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-01 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-02 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-02 CTEU9 Dup. de Lab.</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>						
Conductivité	mS/cm	0.27	0.18	0.18	0.001	1121835
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	<1	1	1121823
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	55	69	69	1	1121838
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	N/A	0.2	1137712
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	<1	1	1122112
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	N/A	0.2	1137712
Chlorures (Cl)	mg/L	4.1	2.6	2.5	0.5	1122112
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	<0.2	<0.2	N/A	0.2	1122112
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	45	18	19	5	1122112
N/A = Non Applicable LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité						

Identification Maxxam		T68460	T68461		
Date d'échantillonnage		2008/06/01	2008/06/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-03TCLP1311</b>	<b>ST-BA-2013-CPO4TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>						
Conductivité	mS/cm	6.7	5.9	0.001	1122845	
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	1	1122825	
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	3000	2300	5	1122832	
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	0.2	1137463	
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	1	1122117	
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	0.2	1137463	
Chlorures (Cl)	mg/L	1.6	1.5	0.5	1122117	
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	<0.2	<0.2	0.2	1122117	
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	<5	<5	5	1122117	
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité						

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68462	T68463		
Date d'échantillonnage		2008/09/01	2009/03/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CPO5TCLP1311</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-01TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS					
Conductivité	mS/cm	6.7	7.4	0.001	1119564
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	1	1119561
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	2400	3200	5	1119578
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	0.2	1137763
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	1	1119659
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	0.2	1137763
Chlorures (Cl)	mg/L	<0.5	0.7	0.5	1119659
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	200	<5	5	1119659
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité					

Identification Maxxam		T68464	T68465		
Date d'échantillonnage		2010/08/01	2008/08/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-02TCLP1311</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-03TCLP1311</b>	<b>LDR</b>
					<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS					
Conductivité	mS/cm	5.8	1119564	5.5	0.001
Fluorure (F)	mg/L	<1	1119561	<1	1
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	1700	1119578	1800	1
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	1137763	<0.2	0.2
Bromure (Br-)	mg/L	<1	1119659	<1	1
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	1137763	<0.2	0.2
Chlorures (Cl)	mg/L	<0.5	1119659	2.1	0.5
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	N/A	N/A	<0.2	0.2
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	<5	1119659	<5	5
N/A = Non Applicable LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité					

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68466	T68467		
Date d'échantillonnage		2008/06/01	2008/09/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-04TCLP1311</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-05TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>					
Conductivité	mS/cm	6.4	7.0	0.001	1122845
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	1	1122825
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	mg/L	2700	3200	5	1122832
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	0.2	1137463
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	1	1122117
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	0.2	1137463
Chlorures (Cl)	mg/L	1.2	1.6	0.5	1122117
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	<0.2	<0.2	0.2	1122117
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	<5	26	5	1122117
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité					

Identification Maxxam		T68467	T68468		
Date d'échantillonnage		2008/09/01	2009/03/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-05TCLP1311</b>	<b>ST-BA-2013-UM-01TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>
<b>Dup. de Lab.</b>					

<b>CONVENTIONNELS</b>					
Conductivité	mS/cm	6.9	6.2	0.001	1122845
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	1	1122825
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	mg/L	3100	2600	5	1122832
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	0.2	1137463
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	1	1122117
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	0.2	1137463
Chlorures (Cl)	mg/L	1.8	2.1	0.5	1122117
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	N/A	<0.2	0.2	1122117
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	25	<5	5	1122117
N/A = Non Applicable LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité					

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68469	T68470		
Date d'échantillonnage		2009/04/01	2009/08/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-UM-02TCLP1311</b>	<b>ST-BA-2013-UM-03TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>					
Conductivité	mS/cm	6.0	6.9	0.001	1122845
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	1	1122825
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	mg/L	2400	3100	5	1122832
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.2	<0.2	0.2	1137463
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	1	1122117
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.2	0.2	0.2	1137463
Chlorures (Cl)	mg/L	1.9	1.3	0.5	1122117
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	<0.2	0.2	0.2	1122117
Sulfates (SO4)	mg/L	<5	<5	5	1122117
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité					

Identification Maxxam		T68471	T68472	T68472		
Date d'échantillonnage		2009/06/01	2008/08/01	2008/08/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-UM-04TCLPL1311</b>	<b>ST-BA-UM-05TCLP1311</b>	<b>ST-BA-UM-05TCLP1311 Dup. de Lab.</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>						
Conductivité	mS/cm	6.3	6.3	6.3	0.001	1122845
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	<1	1	1122825
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	mg/L	2700	2700	2700	5	1122832
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.2	<0.2	N/A	0.2	1137463
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	N/A	1	1122117
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.2	<0.2	N/A	0.2	1137463
Chlorures (Cl)	mg/L	2.0	1.9	N/A	0.5	1122117
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	<0.2	<0.2	N/A	0.2	1122117
Sulfates (SO4)	mg/L	<5	<5	N/A	5	1122117
N/A = Non Applicable LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité						

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68473	T68474		
Date d'échantillonnage		2009/03/01	2009/04/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-01TCLP1311</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-02TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>					
Conductivité	mS/cm	6.7	6.5	0.001	1122845
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	1	1122825
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	3000	2700	5	1122832
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	0.2	1137463
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	1	1122117
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	0.2	1137463
Chlorures (Cl)	mg/L	2.0	2.2	0.5	1122117
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	<0.2	<0.2	0.2	1122117
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	<5	<5	5	1122117
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité					

Identification Maxxam		T68475	T68476		
Date d'échantillonnage		2009/06/01	2009/08/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-03TCLP1311</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-04TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>					
Conductivité	mS/cm	6.4	6.8	0.001	1122845
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	1	1122825
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	2700	3200	5	1122832
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	0.2	1137463
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	1	1122117
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	0.2	1137463
Chlorures (Cl)	mg/L	2.0	2.6	0.5	1122117
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	<0.2	<0.2	0.2	1122117
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	<5	<5	5	1122117
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité					

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68477		
Date d'échantillonnage		2008/06/01		
# Bordereau		C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-05TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS				
Conductivité	mS/cm	6.8	0.001	1122845
Fluorure (F)	mg/L	<1	1	1122825
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	3200	5	1122832
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	0.2	1137463
Bromure (Br-)	mg/L	<1	1	1122117
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	0.2	1137463
Chlorures (Cl)	mg/L	2.1	0.5	1122117
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	<0.2	0.2	1122117
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	<5	5	1122117
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité				

Identification Maxxam		T68500		T68502		
Date d'échantillonnage		2008/06/01		2008/06/01		
# Bordereau		C#868330		C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-03SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-04SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS						
Conductivité	mS/cm	0.058	0.001	0.055	0.001	1122903
Fluorure (F)	mg/L	<1	1	<1	1	1122897
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	22	1	21	1	1122901
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	0.2	<0.02	0.02	1137706
Bromure (Br-)	mg/L	<1	1	<1	1	1122138
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	0.2	0.18	0.02	1137706
Chlorures (Cl)	mg/L	<0.5	0.5	0.9	0.5	1122138
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	<0.2	0.2	<0.2	0.2	1122138
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité						



Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68503	T68504		
Date d'échantillonnage		2008/09/01	2009/03/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-05SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-01SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS					
Conductivité	mS/cm	0.40	0.060	0.001	1119595
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	1	1119593
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	16	28	1	1119596
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	0.2	1137687
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	1	1119726
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	0.2	1137687
Chlorures (Cl)	mg/L	<0.5	<0.5	0.5	1119726

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T68505	T68506		
Date d'échantillonnage		2010/08/01	2008/08/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-02SPLP1312</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-03SPLP1312</b>	<b>LDR</b>
					<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS					
Conductivité	mS/cm	0.054	1119595	0.050	0.001 1122903
Fluorure (F)	mg/L	<1	1119593	<1	1 1122897
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	31	1119596	21	1 1122901
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	1137687	<0.2	0.2 1137706
Bromure (Br-)	mg/L	<1	1119726	<1	1 1122138
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	1137687	<0.2	0.2 1137706
Chlorures (Cl)	mg/L	<0.5	1119726	0.8	0.5 1122138
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	N/A	N/A	<0.2	0.2 1122138

N/A = Non Applicable  
LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68507	T68508		
Date d'échantillonnage		2008/06/01	2008/09/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-04SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-05SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS						
Conductivité	mS/cm	0.060	0.11	0.001	1122903	
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	1	1122897	
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	mg/L	22	18	1	1122901	
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.2	<0.2	0.2	1137706	
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	1	1122138	
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.2	<0.2	0.2	1137706	
Chlorures (Cl)	mg/L	0.7	0.6	0.5	1122138	
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	<0.2	<0.2	0.2	1122138	

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T68509	T68510	T68511		
Date d'échantillonnage		2009/03/01	2009/04/01	2009/08/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-UM-01 SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-UM-02 SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-UM-03 SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS						
Conductivité	mS/cm	0.059	0.045	0.074	0.001	1122903
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	<1	1	1122897
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	mg/L	24	16	27	1	1122901
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1137706
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	<1	1	1122138
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.2	0.2	<0.2	0.2	1137706
Chlorures (Cl)	mg/L	<0.5	0.9	0.9	0.5	1122138
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	<0.2	0.2	<0.2	0.2	1122138

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68512	T68513	T68514		
Date d'échantillonnage		2009/06/01	2008/08/01	2009/03/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-UM-04 SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-UM-05 SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-01SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>						
Conductivité	mS/cm	0.070	0.058	0.055	0.001	1122903
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	<1	1	1122897
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	24	23	22	1	1122901
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1137706
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	<1	1	1122138
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1137706
Chlorures (Cl)	mg/L	1.1	0.7	<0.5	0.5	1122138
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1122138

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T68515	T68516		
Date d'échantillonnage		2009/04/01	2009/06/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-02SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-03SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>						
Conductivité	mS/cm	0.060	0.061	0.001	1122903	
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	1	1122897	
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	23	23	1	1122901	
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	0.2	1137706	
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	1	1122138	
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	0.2	1137706	
Chlorures (Cl)	mg/L	<0.5	0.8	0.5	1122138	
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	<0.2	<0.2	0.2	1122138	

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68516	T68517		
Date d'échantillonnage		2009/06/01	2009/03/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-03SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-04SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>
		<b>Dup. de Lab.</b>			

<b>CONVENTIONNELS</b>					
Conductivité	mS/cm	0.060	0.052	0.001	1122903
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	1	1122897
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	23	22	1	1122901
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	0.2	1137706
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	1	1122138
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	0.2	1137706
Chlorures (Cl)	mg/L	0.9	<0.5	0.5	1122138
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	N/A	<0.2	0.2	1122138
N/A = Non Applicable LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité					

Identification Maxxam		T68518	T68527		
Date d'échantillonnage		2008/06/01	2008/06/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-05SPLP1312</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-03</b>	<b>Lot CQ</b>
				<b>CTEU9</b>	

<b>CONVENTIONNELS</b>					
Conductivité	mS/cm	0.057	1122903	0.27	0.001 1123984
Fluorure (F)	mg/L	<1	1122897	<1	1 1123975
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	23	1122901	63	1 1123983
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	1137706	<0.2	0.2 1137710
Bromure (Br-)	mg/L	<1	1122138	<1	1 1124258
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	1137706	<0.2	0.2 1137710
Chlorures (Cl)	mg/L	<0.5	1122138	0.9	0.5 1124258
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	<0.2	1122138	N/A	0.2 N/A
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	N/A	N/A	73	5 1124258
N/A = Non Applicable LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité					

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68528		T68529	T68530		
Date d'échantillonnage		2008/06/01		2008/09/01	2009/03/01		
# Bordereau		C#868330		C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-04 CTEU9</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-05 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-01 CTEU9</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>							
Conductivité	mS/cm	0.24	1123984	2.0	0.21	0.001	1121835
Fluorure (F)	mg/L	<1	1123975	<1	<1	1	1121823
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	65	1123983	13	57	1	1121838
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	1137710	<0.2	<0.2	0.2	1137712
Bromure (Br-)	mg/L	<1	1124258	<1	<1	1	1122112
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	1137710	<0.2	<0.2	0.2	1137712
Chlorures (Cl)	mg/L	5.7	1124258	6.5	3.0	0.5	1122112
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	N/A	N/A	<0.2	<0.2	0.2	1122112
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	46	1124258	1200	24	5	1122112

N/A = Non Applicable  
LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T68531		T68532	T68533		
Date d'échantillonnage		2010/08/01		2008/08/01	2008/06/01		
# Bordereau		C#868330		C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-02 CTEU9</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-03 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-04 CTEU9</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>							
Conductivité	mS/cm	0.25	1121835	0.24	0.25	0.001	1123984
Fluorure (F)	mg/L	<1	1121823	<1	<1	1	1123975
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	64	1121838	71	59	1	1123983
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	1137712	<0.2	<0.2	0.2	1137710
Bromure (Br-)	mg/L	<1	1122112	<1	<1	1	1124258
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	1137712	<0.2	<0.2	0.2	1137710
Chlorures (Cl)	mg/L	3.3	1122112	2.3	2.7	0.5	1124258
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	<0.2	1122112	N/A	N/A	0.2	N/A
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	37	1122112	35	52	5	1124258

N/A = Non Applicable  
LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68533	T68534	T68535		
Date d'échantillonnage		2008/06/01	2008/09/01	2009/03/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-04 CTEU9 Dup. de Lab.</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-05 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-UM-01 CTEU9</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>						
Conductivité	mS/cm	0.25	0.71	0.22	0.001	1123984
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	<1	1	1123975
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	58	14	61	1	1123983
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1137710
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	<1	1	1124258
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1137710
Chlorures (Cl)	mg/L	2.7	2.5	<0.5	0.5	1124258
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	48	330	21	5	1124258

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T68536	T68537	T68538		
Date d'échantillonnage		2009/04/01	2009/08/01	2009/06/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-UM-02 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-UM-03 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-UM-04 CTEU9</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>						
Conductivité	mS/cm	0.13	0.24	0.31	0.001	1123984
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	<1	1	1123975
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	50	76	56	1	1123983
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1137710
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	<1	1	1124258
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1137710
Chlorures (Cl)	mg/L	2.0	2.4	3.4	0.5	1124258
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	21	23	51	5	1124258

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68539	T68540	T68541		
Date d'échantillonnage		2008/08/01	2009/03/01	2009/04/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-UM-05 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-01 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-02 CTEU9</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>						
Conductivité	mS/cm	0.17	0.15	0.16	0.001	1123984
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	<1	1	1123975
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	61	52	71	1	1123983
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1137710
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	<1	1	1124258
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1137710
Chlorures (Cl)	mg/L	0.9	<0.5	<0.5	0.5	1124258
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	29	14	5	5	1124258

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T68542	T68543	T68544		
Date d'échantillonnage		2009/06/01	2009/03/01	2008/06/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-03 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-04 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-05 CTEU9</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>						
Conductivité	mS/cm	0.16	0.11	0.17	0.001	1123984
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	<1	1	1123975
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	43	42	43	1	1123983
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1137710
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	<1	1	1124258
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1137710
Chlorures (Cl)	mg/L	3.5	<0.5	<0.5	0.5	1124258
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	20	7	21	5	1124258

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### LIXIVIAT (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68313	T68314	T68315	
Date d'échantillonnage		2009/03/01	2009/04/01	2009/05/01	
# Bordereau		C#868330	C#868330	C#868330	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-01 TCLP1311</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-02 TCLP1311</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-03 TCLP1311</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>					
Poids de l'échantillon (g)	n/a	20.1	20.0	20.0	1118487
pH de l'eau déionisée	n/a	5.52	5.52	5.52	1118487
pH du pré-test	n/a	<2.00	<2.00	<2.00	1118487
pH final du lixiviat	n/a	4.97	5.06	4.97	1118487
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	400	400	400	1118487
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité					

Identification Maxxam		T68316		T68317	T68318	
Date d'échantillonnage		2009/09/01		2008/08/01	2009/05/01	
# Bordereau		C#868330		C#868330	C#868330	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-04 TCLP1311</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-05 TCLP1311</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-01 TCLP1311</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	20.1	1120852	20.0	20.1	1118487
pH de l'eau déionisée	n/a	5.65	1120852	5.52	5.52	1118487
pH du pré-test	n/a	<2.00	1120852	<2.00	<2.00	1118487
pH final du lixiviat	n/a	6.21	1120852	5.08	5.88	1118487
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	400	1120852	400	400	1118487
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité						



Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### LIXIVIAT (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68319	T68320	T68321	
Date d'échantillonnage		2009/08/01	2009/10/01	2009/05/01	
# Bordereau		C#868330	C#868330	C#868330	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-02 TCLP1311</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-03TCLP1311</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-04TCLP1311</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>					
Poids de l'échantillon (g)	n/a	20.1	20.0	20.1	1118487
pH de l'eau déionisée	n/a	5.52	5.52	5.52	1118487
pH du pré-test	n/a	<2.00	<2.00	<2.00	1118487
pH final du lixiviat	n/a	5.30	5.41	5.26	1118487
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	400	400	400	1118487

Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T68322	T68323	
Date d'échantillonnage		2009/08/01	2009/03/01	
# Bordereau		C#868330	C#868330	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-05TCLP1311</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-01TCLP1311</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>				
Poids de l'échantillon (g)	n/a	20.0	20.1	1118487
pH de l'eau déionisée	n/a	5.52	5.52	1118487
pH du pré-test	n/a	<2.00	<2.00	1118487
pH final du lixiviat	n/a	5.18	6.13	1118487
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	400	400	1118487

Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T68324	T68324	
Date d'échantillonnage		2009/04/01	2009/04/01	
# Bordereau		C#868330	C#868330	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-02TCLP1311</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-02TCLP1311 Dup. de Lab.</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>				
Poids de l'échantillon (g)	n/a	20.0	20.0	1118487
pH de l'eau déionisée	n/a	5.52	5.52	1118487
pH du pré-test	n/a	<2.00	<2.00	1118487
pH final du lixiviat	n/a	5.14	5.15	1118487
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	400	400	1118487

Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### LIXIVIAT (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68325	T68326	
Date d'échantillonnage		2009/03/01	2009/04/01	
# Bordereau		C#868330	C#868330	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-01SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-02SPLP1312</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>				
Poids de l'échantillon (g)	n/a	25	25	1118498
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	500	500	1118498
pH après 18 heures de mélange	n/a	6.8	9.4	1118498
pH du fluide d'extraction	n/a	4.2	4.2	1118498
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité				

Identification Maxxam		T68327	T68328	
Date d'échantillonnage		2009/05/01	2009/09/01	
# Bordereau		C#868330	C#868330	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-03SPLP1312</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-04SPLP1312</b>

<b>Lixiviat</b>					
Poids de l'échantillon (g)	n/a	25	1118498	25	1120843
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	500	1118498	500	1120843
pH après 18 heures de mélange	n/a	8.0	1118498	9.5	1120843
pH du fluide d'extraction	n/a	4.2	1118498	4.2	1120843
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité					

Identification Maxxam		T68329	T68330	
Date d'échantillonnage		2008/08/01	2009/05/01	
# Bordereau		C#868330	C#868330	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-05SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-01SPLP1312</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>				
Poids de l'échantillon (g)	n/a	25	25	1118498
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	500	500	1118498
pH après 18 heures de mélange	n/a	8.5	9.1	1118498
pH du fluide d'extraction	n/a	4.2	4.2	1118498
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité				

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### LIXIVIAT (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68331	T68332	
Date d'échantillonnage		2009/08/01	2009/10/01	
# Bordereau		C#868330	C#868330	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-02SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-03SPLP1312</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>				
Poids de l'échantillon (g)	n/a	25	25	1118498
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	500	500	1118498
pH après 18 heures de mélange	n/a	8.9	8.8	1118498
pH du fluide d'extraction	n/a	4.2	4.2	1118498
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité				

Identification Maxxam		T68334	T68335	
Date d'échantillonnage		2009/05/01	2009/08/01	
# Bordereau		C#868330	C#868330	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-04SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-05SPLP1312</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>				
Poids de l'échantillon (g)	n/a	25	25	1118498
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	500	500	1118498
pH après 18 heures de mélange	n/a	9.0	9.0	1118498
pH du fluide d'extraction	n/a	4.2	4.2	1118498
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité				

Identification Maxxam		T68336	T68338	
Date d'échantillonnage		2009/03/01	2009/04/01	
# Bordereau		C#868330	C#868330	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-01SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-02SPLP1312</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>				
Poids de l'échantillon (g)	n/a	25	25	1118498
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	500	500	1118498
pH après 18 heures de mélange	n/a	8.9	8.7	1118498
pH du fluide d'extraction	n/a	4.2	4.2	1118498
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité				

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### LIXIVIAT (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68338		T68339	T68340	
Date d'échantillonnage		2009/04/01		2009/03/01	2009/04/01	
# Bordereau		C#868330		C#868330	C#868330	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-02SPLP1312 Dup. de Lab.</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-01 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-02 CTEU9</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	25	1118498	50	50	1118857
pH de l'eau déionisée	n/a	N/A	N/A	6.0	6.0	1118857
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	500	1118498	N/A	N/A	N/A
pH après 18 heures de mélange	n/a	8.9	1118498	N/A	N/A	N/A
Addition du fluide d'extraction	n/a	N/A	N/A	2013/02/19	2013/02/19	1118857
Arrêt de la lixiviation	n/a	N/A	N/A	2013/02/26	2013/02/26	1118857
pH du fluide d'extraction	n/a	4.2	1118498	N/A	N/A	N/A
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	N/A	N/A	200	200	1118857
pH après 7 jours de mélange	n/a	N/A	N/A	7.8	8.4	1118857

N/A = Non Applicable  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T68341		T68342		T68343	
Date d'échantillonnage		2009/05/01		2009/09/01		2008/08/01	
# Bordereau		C#868330		C#868330		C#868330	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-03 CTEU9</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-04 CTEU9</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>ST-BA-2013-AGR-05 CTEU9</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>							
Poids de l'échantillon (g)	n/a	50	1118857	50	1120915	50	1118857
pH de l'eau déionisée	n/a	6.0	1118857	5.7	1120915	6.0	1118857
Addition du fluide d'extraction	n/a	2013/02/19	1118857	2013/02/25	1120915	2013/02/19	1118857
Arrêt de la lixiviation	n/a	2013/02/26	1118857	2013/03/04	1120915	2013/02/26	1118857
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	200	1118857	200	1120915	200	1118857
pH après 7 jours de mélange	n/a	8.4	1118857	8.7	1120915	8.3	1118857

Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### LIXIVIAT (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68344	T68345	T68346	T68347	
Date d'échantillonnage		2009/05/01	2009/08/01	2009/10/01	2009/05/01	
# Bordereau		C#868330	C#868330	C#868330	C#868330	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-01 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-02 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-03 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-04 CTEU9</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	50	50	50	50	1118857
pH de l'eau déionisée	n/a	6.0	6.0	6.0	6.0	1118857
Addition du fluide d'extraction	n/a	2013/02/19	2013/02/19	2013/02/19	2013/02/19	1118857
Arrêt de la lixiviation	n/a	2013/02/26	2013/02/26	2013/02/26	2013/02/26	1118857
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	200	200	200	200	1118857
pH après 7 jours de mélange	n/a	8.4	8.7	8.9	8.8	1118857

Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T68348	T68349	T68350	T68350	
Date d'échantillonnage		2009/08/01	2009/03/01	2009/04/01	2009/04/01	
# Bordereau		C#868330	C#868330	C#868330	C#868330	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CGR-05 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-01 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-02 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-02 CTEU9 Dup. de Lab.</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	50	50	50	50	1118857
pH de l'eau déionisée	n/a	6.0	6.0	6.0	6.0	1118857
Addition du fluide d'extraction	n/a	2013/02/19	2013/02/19	2013/02/19	2013/02/19	1118857
Arrêt de la lixiviation	n/a	2013/02/26	2013/02/26	2013/02/26	2013/02/26	1118857
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	200	200	200	200	1118857
pH après 7 jours de mélange	n/a	8.9	8.6	9.4	9.4	1118857

Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### LIXIVIAT (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68460	T68461	
Date d'échantillonnage		2008/06/01	2008/06/01	
# Bordereau		C#868330	C#868330	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-03TCLP1311</b>	<b>ST-BA-2013-CPO4TCLP1311</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>				
Poids de l'échantillon (g)	n/a	20.1	20.0	1120852
pH de l'eau déionisée	n/a	5.65	5.65	1120852
pH du pré-test	n/a	<2.00	<2.00	1120852
pH final du lixiviat	n/a	5.95	5.33	1120852
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	400	400	1120852
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité				

Identification Maxxam		T68462	T68463	
Date d'échantillonnage		2008/09/01	2009/03/01	
# Bordereau		C#868330	C#868330	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CPO5TCLP1311</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-01TCLP1311</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>				
Poids de l'échantillon (g)	n/a	20.1	20.0	1118487
pH de l'eau déionisée	n/a	5.52	5.52	1118487
pH du pré-test	n/a	<2.00	<2.00	1118487
pH final du lixiviat	n/a	5.57	6.43	1118487
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	400	400	1118487
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité				

Identification Maxxam		T68464		T68465	
Date d'échantillonnage		2010/08/01		2008/08/01	
# Bordereau		C#868330		C#868330	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-02TCLP1311</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-03TCLP1311</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>					
Poids de l'échantillon (g)	n/a	20.0	1118487	20.1	1120852
pH de l'eau déionisée	n/a	5.52	1118487	5.65	1120852
pH du pré-test	n/a	<2.00	1118487	<2.00	1120852
pH final du lixiviat	n/a	5.22	1118487	5.15	1120852
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	400	1118487	400	1120852
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité					

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### LIXIVIAT (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68466	T68467	
Date d'échantillonnage		2008/06/01	2008/09/01	
# Bordereau		C#868330	C#868330	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-04TCLP1311</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-05TCLP1311</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>				
Poids de l'échantillon (g)	n/a	20.0	20.0	1120852
pH de l'eau déionisée	n/a	5.65	5.65	1120852
pH du pré-test	n/a	<2.00	<2.00	1120852
pH final du lixiviat	n/a	5.67	6.32	1120852
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	400	400	1120852
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité				

Identification Maxxam		T68467	T68468	
Date d'échantillonnage		2008/09/01	2009/03/01	
# Bordereau		C#868330	C#868330	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-05TCLP1311</b>	<b>ST-BA-2013-UM-01TCLP1311</b>	<b>Lot CQ</b>
		<b>Dup. de Lab.</b>		

<b>Lixiviat</b>				
Poids de l'échantillon (g)	n/a	20.0	20.0	1120852
pH de l'eau déionisée	n/a	5.65	5.65	1120852
pH du pré-test	n/a	<2.00	<2.00	1120852
pH final du lixiviat	n/a	6.12	5.55	1120852
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	400	400	1120852
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité				

Identification Maxxam		T68469	T68470	T68471	
Date d'échantillonnage		2009/04/01	2009/08/01	2009/06/01	
# Bordereau		C#868330	C#868330	C#868330	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-UM-02TCLP1311</b>	<b>ST-BA-2013-UM-03TCLP1311</b>	<b>ST-BA-UM-04TCLPL1311</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>					
Poids de l'échantillon (g)	n/a	20.1	20.1	20.1	1120852
pH de l'eau déionisée	n/a	5.65	5.65	5.65	1120852
pH du pré-test	n/a	<2.00	<2.00	<2.00	1120852
pH final du lixiviat	n/a	5.43	6.25	5.63	1120852
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	400	400	400	1120852
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité					

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### LIXIVIAT (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68472	T68472	T68473	
Date d'échantillonnage		2008/08/01	2008/08/01	2009/03/01	
# Bordereau		C#868330	C#868330	C#868330	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-UM-05TCLP1311</b>	<b>ST-BA-UM-05TCLP1311</b> <b>Dup. de Lab.</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-01TCLP1311</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>					
Poids de l'échantillon (g)	n/a	20.0	20.1	20.1	1120852
pH de l'eau déionisée	n/a	5.65	5.65	5.65	1120852
pH du pré-test	n/a	<2.00	<2.00	<2.00	1120852
pH final du lixiviat	n/a	5.66	5.66	5.99	1120852
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	400	400	400	1120852
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité					

Identification Maxxam		T68474	T68475	
Date d'échantillonnage		2009/04/01	2009/06/01	
# Bordereau		C#868330	C#868330	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-02TCLP1311</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-03TCLP1311</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>				
Poids de l'échantillon (g)	n/a	20.1	20.0	1120852
pH de l'eau déionisée	n/a	5.65	5.65	1120852
pH du pré-test	n/a	<2.00	<2.00	1120852
pH final du lixiviat	n/a	5.66	5.66	1120852
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	400	400	1120852
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité				

Identification Maxxam		T68476	T68477	
Date d'échantillonnage		2009/08/01	2008/06/01	
# Bordereau		C#868330	C#868330	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-04TCLP1311</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-05TCLP1311</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>				
Poids de l'échantillon (g)	n/a	20.1	20.0	1120852
pH de l'eau déionisée	n/a	5.65	5.65	1120852
pH du pré-test	n/a	<2.00	<2.00	1120852
pH final du lixiviat	n/a	6.20	6.21	1120852
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	400	400	1120852
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité				



Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### LIXIVIAT (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68500	T68502	
Date d'échantillonnage		2008/06/01	2008/06/01	
# Bordereau		C#868330	C#868330	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-03SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-04SPLP1312</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>				
Poids de l'échantillon (g)	n/a	25	25	1120843
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	500	500	1120843
pH après 18 heures de mélange	n/a	9.5	9.4	1120843
pH du fluide d'extraction	n/a	4.2	4.2	1120843
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité				

Identification Maxxam		T68503	T68504	
Date d'échantillonnage		2008/09/01	2009/03/01	
# Bordereau		C#868330	C#868330	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-05SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-01SPLP1312</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>				
Poids de l'échantillon (g)	n/a	25	25	1118498
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	500	500	1118498
pH après 18 heures de mélange	n/a	8.3	9.4	1118498
pH du fluide d'extraction	n/a	4.2	4.2	1118498
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité				

Identification Maxxam		T68505	T68506		
Date d'échantillonnage		2010/08/01	2008/08/01		
# Bordereau		C#868330	C#868330		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-02SPLP1312</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-03SPLP1312</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>					
Poids de l'échantillon (g)	n/a	25	1118498	25	1120843
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	500	1118498	500	1120843
pH après 18 heures de mélange	n/a	9.1	1118498	9.3	1120843
pH du fluide d'extraction	n/a	4.2	1118498	4.2	1120843
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité					

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### LIXIVIAT (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68507	T68508	T68509	
Date d'échantillonnage		2008/06/01	2008/09/01	2009/03/01	
# Bordereau		C#868330	C#868330	C#868330	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-04SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-05SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-UM-01 SPLP1312</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>					
Poids de l'échantillon (g)	n/a	25	25	25	1120843
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	500	500	500	1120843
pH après 18 heures de mélange	n/a	9.5	9.6	9.7	1120843
pH du fluide d'extraction	n/a	4.2	4.2	4.2	1120843

Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T68510	T68511	T68512	T68513	
Date d'échantillonnage		2009/04/01	2009/08/01	2009/06/01	2008/08/01	
# Bordereau		C#868330	C#868330	C#868330	C#868330	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-UM-02 SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-UM-03 SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-UM-04 SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-UM-05 SPLP1312</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>					
Poids de l'échantillon (g)	n/a	25	25	25	1120843
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	500	500	500	1120843
pH après 18 heures de mélange	n/a	9.4	9.8	9.5	1120843
pH du fluide d'extraction	n/a	4.2	4.2	4.2	1120843

Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T68514	T68515	
Date d'échantillonnage		2009/03/01	2009/04/01	
# Bordereau		C#868330	C#868330	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-01SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-02SPLP1312</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>				
Poids de l'échantillon (g)	n/a	25	25	1120843
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	500	500	1120843
pH après 18 heures de mélange	n/a	9.7	9.7	1120843
pH du fluide d'extraction	n/a	4.2	4.2	1120843

Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### LIXIVIAT (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68516	T68516	
Date d'échantillonnage		2009/06/01	2009/06/01	
# Bordereau		C#868330	C#868330	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-03SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-03SPLP1312 Dup. de Lab.</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>				
Poids de l'échantillon (g)	n/a	25	25	1120843
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	500	500	1120843
pH après 18 heures de mélange	n/a	9.6	9.5	1120843
pH du fluide d'extraction	n/a	4.2	4.2	1120843
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité				

Identification Maxxam		T68517	T68518	
Date d'échantillonnage		2009/03/01	2008/06/01	
# Bordereau		C#868330	C#868330	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-04SPLP1312</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-05SPLP1312</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>				
Poids de l'échantillon (g)	n/a	25	25	1120843
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	500	500	1120843
pH après 18 heures de mélange	n/a	9.6	9.6	1120843
pH du fluide d'extraction	n/a	4.2	4.2	1120843
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité				

Identification Maxxam		T68527	T68528		T68529	
Date d'échantillonnage		2008/06/01	2008/06/01		2008/09/01	
# Bordereau		C#868330	C#868330		C#868330	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-03 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-04 CTEU9</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>ST-BA-2013-CPO-05 CTEU9</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	50	50	1120915	50	1118857
pH de l'eau déionisée	n/a	5.7	5.7	1120915	6.0	1118857
Addition du fluide d'extraction	n/a	2013/02/25	2013/02/25	1120915	2013/02/19	1118857
Arrêt de la lixiviation	n/a	2013/03/04	2013/03/04	1120915	2013/02/26	1118857
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	200	200	1120915	200	1118857
pH après 7 jours de mélange	n/a	8.6	8.8	1120915	7.9	1118857
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité						

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### LIXIVIAT (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68530	T68531		T68532	
Date d'échantillonnage		2009/03/01	2010/08/01		2008/08/01	
# Bordereau		C#868330	C#868330		C#868330	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-01 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-02 CTEU9</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-03 CTEU9</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	50	50	1118857	50	1120915
pH de l'eau déionisée	n/a	6.0	6.0	1118857	5.7	1120915
Addition du fluide d'extraction	n/a	2013/02/19	2013/02/19	1118857	2013/02/25	1120915
Arrêt de la lixiviation	n/a	2013/02/26	2013/02/26	1118857	2013/03/04	1120915
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	200	200	1118857	200	1120915
pH après 7 jours de mélange	n/a	8.9	9.1	1118857	8.8	1120915

Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T68533	T68533	T68534	T68535	
Date d'échantillonnage		2008/06/01	2008/06/01	2008/09/01	2009/03/01	
# Bordereau		C#868330	C#868330	C#868330	C#868330	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-04 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-04 CTEU9 Dup. de Lab.</b>	<b>ST-BA-2013-SPO-05 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-UM-01 CTEU9</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	50	50	50	50	1120915
pH de l'eau déionisée	n/a	5.7	5.7	5.7	5.7	1120915
Addition du fluide d'extraction	n/a	2013/02/25	2013/02/25	2013/02/25	2013/02/25	1120915
Arrêt de la lixiviation	n/a	2013/03/04	2013/03/04	2013/03/04	2013/03/04	1120915
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	200	200	200	200	1120915
pH après 7 jours de mélange	n/a	9.0	9.0	8.5	8.7	1120915

Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### LIXIVIAT (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68536	T68537	T68538	T68539	
Date d'échantillonnage		2009/04/01	2009/08/01	2009/06/01	2008/08/01	
# Bordereau		C#868330	C#868330	C#868330	C#868330	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-UM-02 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-UM-03 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-UM-04 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-UM-05 CTEU9</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	50	50	50	50	1120915
pH de l'eau déionisée	n/a	5.7	5.7	5.7	5.7	1120915
Addition du fluide d'extraction	n/a	2013/02/25	2013/02/25	2013/02/25	2013/02/25	1120915
Arrêt de la lixiviation	n/a	2013/03/04	2013/03/04	2013/03/04	2013/03/04	1120915
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	200	200	200	200	1120915
pH après 7 jours de mélange	n/a	9.0	9.3	8.6	9.0	1120915

Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T68540	T68541	T68542	T68543	
Date d'échantillonnage		2009/03/01	2009/04/01	2009/06/01	2009/03/01	
# Bordereau		C#868330	C#868330	C#868330	C#868330	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-01 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-02 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-03 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-04 CTEU9</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	50	50	50	50	1120915
pH de l'eau déionisée	n/a	5.7	5.7	5.7	5.7	1120915
Addition du fluide d'extraction	n/a	2013/02/25	2013/02/25	2013/02/25	2013/02/25	1120915
Arrêt de la lixiviation	n/a	2013/03/04	2013/03/04	2013/03/04	2013/03/04	1120915
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	200	200	200	200	1120915
pH après 7 jours de mélange	n/a	8.9	9.4	9.0	9.0	1120915

Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### LIXIVIAT (SOLIDE)

Identification Maxxam		T68544	
Date d'échantillonnage		2008/06/01	
# Bordereau		C#868330	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-CUM-05</b>	<b>Lot CQ</b>
		<b>CTEU9</b>	

<b>Lixiviat</b>			
Poids de l'échantillon (g)	n/a	50	1120915
pH de l'eau déionisée	n/a	5.7	1120915
Addition du fluide d'extraction	n/a	2013/02/25	1120915
Arrêt de la lixiviation	n/a	2013/03/04	1120915
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	200	1120915
pH après 7 jours de mélange	n/a	9.0	1120915
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité			

Dossier Maxxam: B307069  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### REMARQUES GÉNÉRALES

État des échantillons à l'arrivée: BON

Tous les résultats sont calculés sur une base sèche excepté lorsque non-applicable.

A,B,C: Ces critères proviennent de l'Annexe 2 de la "Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés. Pour les analyses de métaux(et métalloïdes) dans les sols, le critère A désigne la " Teneur de fond Secteur Basses-Terres du Saint-Laurent ".

A,B-eau souterraine: A=Critère pour fin de consommation; B=Critère pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts. Ces références ne sont rapportées qu'à titre indicatif et ne doivent être interprétées dans aucun autre contexte.

- = Ce composé ne fait pas parti de la réglementation.

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOLIDE)

Veuillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de méthode. Les limites de détections indiquées sont multipliées par les facteurs de dilution utilisés pour l'analyse des échantillons.

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Veuillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de lixiviat. Les limites de détections indiquées sont multipliées par les facteurs de dilution utilisés pour l'analyse des échantillons.

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOLIDE)

Veuillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de méthode.

Potentiel de génération d'acide:

Un échantillon est considéré comme potentiellement générateur d'acide si le pourcentage de soufre est supérieur à 0.3 % et dont le potentiel de génération d'acide a été confirmé par des essais de prévisions statiques, en répondant à au moins l'une des deux conditions suivantes :

- Le potentiel de neutralisation net (PNN) est inférieur à 20kg CaCO<sub>3</sub>/tonne
- Le rapport du potentiel de neutralisation brut (PN) et le potentiel d'acidité maximal (PA) est inférieur à 3.

Dans tous les autres cas, l'échantillon n'est pas considéré comme potentiellement générateur d'acide.

Veuillez noter que le potentiel de neutralisation net (PNN) est arrondi à trois chiffres significatifs

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Veuillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de méthode. Les limites de détections indiquées sont multipliées par les facteurs de dilution utilisés pour l'analyse des échantillons.

Veuillez noter que les résultats ci-dessus n'ont pas été corrigés pour le blanc de lixiviat.

### LIXIVIAT (SOLIDE)

Veuillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de méthode.

**Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse**

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: CARL PEDNAULT  
 Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité

Dossier Maxxam: B307069

Lot Lot Num Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS
1118487 AHZ	Blanc de méthode	pH de l'eau déionisée	2013/02/18	5.52		n/a
		pH final du lixiviat	2013/02/18	4.93		n/a
		Volume fluide d'extraction 1 (ml)	2013/02/18	400		n/a
1118498 AHZ	Blanc de méthode	Volume du fluide d'extraction (mL)	2013/02/18	500		n/a
		pH après 18 heures de mélange	2013/02/18	4.3		n/a
		pH du fluide d'extraction	2013/02/18	4.2		n/a
1118857 MBL	Blanc de méthode	pH de l'eau déionisée	2013/02/19	6.0		n/a
		Addition du fluide d'extraction	2013/02/19	2013/02/19		n/a
		Arrêt de la lixiviation	2013/02/19	2013/02/26		n/a
		Volume du fluide d'extraction (mL)	2013/02/19	200		n/a
		pH après 7 jours de mélange	2013/02/19	8.2		n/a
1119561 MR4	BL. LIXIVIAT	Fluorure (F)	2013/02/20	<1		mg/L
	Blanc fortifié	Fluorure (F)	2013/02/20		103	%
1119564 MR4	BL. LIXIVIAT	Conductivité	2013/02/21	4.9, LDR=0.001		mS/cm
	Blanc fortifié	Conductivité	2013/02/21		102	%
1119578 MR4	BL. LIXIVIAT	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/02/21	1000, LDR=1		mg/L
	Blanc fortifié	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/02/21		97	%
1119593 MR4	BL. LIXIVIAT	Fluorure (F)	2013/02/20	<1		mg/L
	Blanc fortifié	Fluorure (F)	2013/02/20		103	%
1119595 MR4	BL. LIXIVIAT	Conductivité	2013/02/21	0.030, LDR=0.001		mS/cm
	Blanc fortifié	Conductivité	2013/02/21		102	%
1119596 MR4	BL. LIXIVIAT	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/02/21	<1		mg/L
	Blanc fortifié	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/02/21		97	%
1119659 AL8	BL. LIXIVIAT	Bromure (Br-)	2013/02/20	<1		mg/L
		Chlorures (Cl)	2013/02/20	<0.5		mg/L
		Sulfates (SO4)	2013/02/20	<5		mg/L
	Blanc fortifié	Bromure (Br-)	2013/02/20		95	%
		Chlorures (Cl)	2013/02/20		102	%
		Sulfates (SO4)	2013/02/20		105	%
1119726 AL8	BL. LIXIVIAT	Bromure (Br-)	2013/02/20	<1		mg/L
		Chlorures (Cl)	2013/02/20	<0.5		mg/L
	Blanc fortifié	Bromure (Br-)	2013/02/20		96	%
		Chlorures (Cl)	2013/02/20		97	%
1120843 AHZ	Blanc de méthode	Volume du fluide d'extraction (mL)	2013/02/25	500		n/a
		pH après 18 heures de mélange	2013/02/25	4.2		n/a
		pH du fluide d'extraction	2013/02/25	4.2		n/a
1120852 AHZ	Blanc de méthode	pH de l'eau déionisée	2013/02/25	5.65		n/a
		pH final du lixiviat	2013/02/25	4.92		n/a
		Volume fluide d'extraction 1 (ml)	2013/02/25	400		n/a
1120915 MBL	Blanc de méthode	pH de l'eau déionisée	2013/02/25	5.7		n/a
		Addition du fluide d'extraction	2013/02/25	2013/02/25		n/a
		Arrêt de la lixiviation	2013/02/25	2013/03/04		n/a
		Volume du fluide d'extraction (mL)	2013/02/25	200		n/a
		pH après 7 jours de mélange	2013/02/25	8.6		n/a
1121823 MR4	BL. LIXIVIAT	Fluorure (F)	2013/02/27	<1		mg/L
	Blanc fortifié	Fluorure (F)	2013/02/27		100	%
1121835 MR4	BL. LIXIVIAT	Conductivité	2013/02/27	<0.001		mS/cm
	Blanc fortifié	Conductivité	2013/02/27		101	%
1121838 MR4	BL. LIXIVIAT	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/02/27	<1		mg/L
	Blanc fortifié	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/02/27		95	%
1122112 AL8	BL. LIXIVIAT	Bromure (Br-)	2013/02/28	<1		mg/L
		Chlorures (Cl)	2013/02/28	0.9, LDR=0.5		mg/L
		Nitrate(N) et Nitrite(N)	2013/02/28	<0.2		mg/L
		Sulfates (SO4)	2013/02/28	<5		mg/L
	Blanc fortifié	Bromure (Br-)	2013/02/28		94	%



Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: CARL PEDNAULT  
 Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B307069

Lot Lot				Date Analysé	Valeur	Réc	UNITÉS
Num Init	Type CQ	Groupe		aaaa/mm/jj			
1122112	AL8	Blanc fortifié	Chlorures (Cl)	2013/02/28		99	%
			Nitrate(N) et Nitrite(N)	2013/02/28		99	%
			Sulfates (SO4)	2013/02/28		99	%
1122117	AL8	BL. LIXIVIAT	Bromure (Br-)	2013/02/28	<1		mg/L
			Chlorures (Cl)	2013/02/28	<0.5		mg/L
			Nitrate(N) et Nitrite(N)	2013/02/28	<0.2		mg/L
			Sulfates (SO4)	2013/02/28	<5		mg/L
		Blanc fortifié	Bromure (Br-)	2013/02/28		94	%
			Chlorures (Cl)	2013/02/28		102	%
			Nitrate(N) et Nitrite(N)	2013/02/28		98	%
			Sulfates (SO4)	2013/02/28		99	%
1122138	AL8	BL. LIXIVIAT	Bromure (Br-)	2013/02/27	<1		mg/L
			Chlorures (Cl)	2013/02/27	<0.5		mg/L
			Nitrate(N) et Nitrite(N)	2013/02/27	<0.2		mg/L
		Blanc fortifié	Bromure (Br-)	2013/02/27		96	%
			Chlorures (Cl)	2013/02/27		98	%
			Nitrate(N) et Nitrite(N)	2013/02/27		99	%
1122825	MR4	BL. LIXIVIAT	Fluorure (F)	2013/03/04	<1		mg/L
		Blanc fortifié	Fluorure (F)	2013/03/04		103	%
1122832	MR4	BL. LIXIVIAT	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/03/04	1200, LDR=1		mg/L
		Blanc fortifié	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/03/04		99	%
1122845	MR4	BL. LIXIVIAT	Conductivité	2013/03/04	4.9, LDR=0.001		mS/cm
		Blanc fortifié	Conductivité	2013/03/04		103	%
1122897	MR4	BL. LIXIVIAT	Fluorure (F)	2013/03/04	<1		mg/L
		Blanc fortifié	Fluorure (F)	2013/03/04		105	%
1122901	JL1	BL. LIXIVIAT	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/03/01	<1		mg/L
		Blanc fortifié	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/03/01		99	%
1122903	JL1	BL. LIXIVIAT	Conductivité	2013/03/01	0.030, LDR=0.001		mS/cm
		Blanc fortifié	Conductivité	2013/03/01		103	%
1123893	JS2	BL. LIXIVIAT	Aluminium (Al)	2013/03/05	<0.03		mg/L
			Antimoine (Sb)	2013/03/05	<0.006		mg/L
			Argent (Ag)	2013/03/05	<0.0003		mg/L
			Arsenic (As)	2013/03/05	<0.002		mg/L
			Baryum (Ba)	2013/03/05	<0.005		mg/L
			Béryllium (Be)	2013/03/05	<0.002		mg/L
			Bore (B)	2013/03/05	<0.05		mg/L
			Cadmium (Cd)	2013/03/05	<0.001		mg/L
			Calcium (Ca)	2013/03/05	<0.5		mg/L
			Chrome (Cr)	2013/03/05	<0.007		mg/L
			Cobalt (Co)	2013/03/05	<0.01		mg/L
			Cuivre (Cu)	2013/03/05	<0.003		mg/L
			Etain (Sn)	2013/03/05	<0.05		mg/L
			Fer (Fe)	2013/03/05	<0.1		mg/L
			Magnésium (Mg)	2013/03/05	<0.2		mg/L
			Manganèse (Mn)	2013/03/05	<0.003		mg/L
			Molybdène (Mo)	2013/03/05	<0.01		mg/L
			Mercure (Hg)	2013/03/05	<0.0005		mg/L
			Nickel (Ni)	2013/03/05	<0.006		mg/L
			Phosphore total	2013/03/05	<0.1		mg/L
			Plomb (Pb)	2013/03/05	<0.001		mg/L
			Potassium (K)	2013/03/05	<0.2		mg/L
			Sélénium (Se)	2013/03/05	<0.001		mg/L
			Strontium (Sr)	2013/03/05	<0.05		mg/L
			Titane (Ti)	2013/03/05	<0.05		mg/L
			Uranium (U)	2013/03/05	<0.0006		mg/L

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: CARL PEDNAULT  
 Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B307069

Lot Lot Num Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS	
1123893 JS2	BL. LIXIVIAT Blanc fortifié	Vanadium (V)	2013/03/05	<0.01		mg/L	
		Zinc (Zn)	2013/03/05	<0.005		mg/L	
	Aluminium (Al)	2013/03/05			87	%	
	Antimoine (Sb)	2013/03/05			107	%	
	Argent (Ag)	2013/03/05			93	%	
	Arsenic (As)	2013/03/05			97	%	
	Baryum (Ba)	2013/03/05			97	%	
	Béryllium (Be)	2013/03/05			103	%	
	Bore (B)	2013/03/05			110	%	
	Cadmium (Cd)	2013/03/05			100	%	
	Calcium (Ca)	2013/03/05			85	%	
	Chrome (Cr)	2013/03/05			89	%	
	Cobalt (Co)	2013/03/05			92	%	
	Cuivre (Cu)	2013/03/05			87	%	
	Etain (Sn)	2013/03/05			108	%	
	Fer (Fe)	2013/03/05			93	%	
	Magnésium (Mg)	2013/03/05			86	%	
	Manganèse (Mn)	2013/03/05			93	%	
	Molybdène (Mo)	2013/03/05			102	%	
	Mercure (Hg)	2013/03/05			96	%	
	Nickel (Ni)	2013/03/05			93	%	
	Phosphore total	2013/03/05			79 (1)	%	
	Plomb (Pb)	2013/03/05			99	%	
	Potassium (K)	2013/03/05			83	%	
	Sélénium (Se)	2013/03/05			93	%	
	Strontium (Sr)	2013/03/05			98	%	
	Titane (Ti)	2013/03/05			94	%	
Uranium (U)	2013/03/05			100	%		
Vanadium (V)	2013/03/05			96	%		
Zinc (Zn)	2013/03/05			91	%		
1123975 MR4	BL. LIXIVIAT Blanc fortifié	Fluorure (F)	2013/03/05	<1		mg/L	
		Fluorure (F)	2013/03/05		100	%	
1123983 MR4	BL. LIXIVIAT Blanc fortifié	Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	2013/03/06	<1		mg/L	
		Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	2013/03/06		97	%	
1123984 MR4	BL. LIXIVIAT Blanc fortifié	Conductivité	2013/03/06	<0.001		mS/cm	
		Conductivité	2013/03/06		102	%	
1124108 KK	Blanc fortifié	Aluminium (Al)	2013/03/05			93	%
		Antimoine (Sb)	2013/03/05			95	%
		Argent (Ag)	2013/03/05			100	%
		Arsenic (As)	2013/03/05			91	%
		Baryum (Ba)	2013/03/05			98	%
		Cadmium (Cd)	2013/03/05			93	%
		Calcium (Ca)	2013/03/05			80	%
		Chrome (Cr)	2013/03/05			92	%
		Cuivre (Cu)	2013/03/05			90	%
		Cobalt (Co)	2013/03/05			92	%
		Etain (Sn)	2013/03/05			98	%
		Fer (Fe)	2013/03/05			86	%
		Magnésium (Mg)	2013/03/05			83	%
		Manganèse (Mn)	2013/03/05			93	%
		Molybdène (Mo)	2013/03/05			93	%
		Nickel (Ni)	2013/03/05			92	%
		Mercure (Hg)	2013/03/05			93	%
		Potassium (K)	2013/03/05			91	%
		Plomb (Pb)	2013/03/05			101	%

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: CARL PEDNAULT  
 Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B307069

Lot Lot Num Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS	
1124108 KK	Blanc fortifié	Sélénium (Se)	2013/03/05		86	%	
		Sodium (Na)	2013/03/05		83	%	
		Strontium (Sr)	2013/03/05		100	%	
		Thallium (Tl)	2013/03/05		102	%	
		Uranium (U)	2013/03/05		101	%	
		Vanadium (V)	2013/03/05		91	%	
		Zinc (Zn)	2013/03/05		90	%	
	Blanc de méthode	Aluminium (Al)	2013/03/05	<20			mg/kg
		Antimoine (Sb)	2013/03/05	<0.1			mg/kg
		Argent (Ag)	2013/03/05	<0.5			mg/kg
		Arsenic (As)	2013/03/05	<2			mg/kg
		Baryum (Ba)	2013/03/05	<4			mg/kg
		Cadmium (Cd)	2013/03/05	<0.1			mg/kg
		Calcium (Ca)	2013/03/05	<20			mg/kg
		Chrome (Cr)	2013/03/05	<1			mg/kg
		Cuivre (Cu)	2013/03/05	<1			mg/kg
		Cobalt (Co)	2013/03/05	<1			mg/kg
		Étain (Sn)	2013/03/05	<1			mg/kg
		Fer (Fe)	2013/03/05	<10			mg/kg
		Magnésium (Mg)	2013/03/05	<5			mg/kg
		Manganèse (Mn)	2013/03/05	<2			mg/kg
		Molybdène (Mo)	2013/03/05	<0.5			mg/kg
		Nickel (Ni)	2013/03/05	<0.5			mg/kg
		Mercure (Hg)	2013/03/05	<0.01			mg/kg
		Potassium (K)	2013/03/05	<20			mg/kg
		Plomb (Pb)	2013/03/05	<1			mg/kg
		Sélénium (Se)	2013/03/05	<0.5			mg/kg
		Sodium (Na)	2013/03/05	<10			mg/kg
		Strontium (Sr)	2013/03/05	<5			mg/kg
		Thallium (Tl)	2013/03/05	<0.1			mg/kg
		Uranium (U)	2013/03/05	<2			mg/kg
		Vanadium (V)	2013/03/05	<2			mg/kg
		Zinc (Zn)	2013/03/05	<5			mg/kg
1124117 KK	Blanc fortifié	Aluminium (Al)	2013/03/05		91	%	
		Antimoine (Sb)	2013/03/05		94	%	
		Argent (Ag)	2013/03/05		88	%	
		Arsenic (As)	2013/03/05		89	%	
		Baryum (Ba)	2013/03/05		95	%	
		Cadmium (Cd)	2013/03/05		88	%	
		Calcium (Ca)	2013/03/05		75	%	
		Chrome (Cr)	2013/03/05		89	%	
		Cuivre (Cu)	2013/03/05		86	%	
		Cobalt (Co)	2013/03/05		88	%	
		Étain (Sn)	2013/03/05		95	%	
		Fer (Fe)	2013/03/05		84	%	
		Magnésium (Mg)	2013/03/05		81	%	
		Manganèse (Mn)	2013/03/05		90	%	
		Molybdène (Mo)	2013/03/05		88	%	
		Nickel (Ni)	2013/03/05		89	%	
		Mercure (Hg)	2013/03/05		89	%	
		Potassium (K)	2013/03/05		89	%	
		Plomb (Pb)	2013/03/05		97	%	
		Sélénium (Se)	2013/03/05		85	%	
Sodium (Na)	2013/03/05		82	%			
Strontium (Sr)	2013/03/05		96	%			

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: CARL PEDNAULT  
 Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B307069

Lot Lot Num Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS	
1124117 KK	Blanc fortifié	Thallium (Tl)	2013/03/05		97	%	
		Uranium (U)	2013/03/05		98	%	
		Vanadium (V)	2013/03/05		89	%	
		Zinc (Zn)	2013/03/05		87	%	
	Blanc de méthode	Aluminium (Al)	2013/03/05	<20			mg/kg
		Antimoine (Sb)	2013/03/05	<0.1			mg/kg
		Argent (Ag)	2013/03/05	<0.5			mg/kg
		Arsenic (As)	2013/03/05	<2			mg/kg
		Baryum (Ba)	2013/03/05	<4			mg/kg
		Cadmium (Cd)	2013/03/05	<0.1			mg/kg
		Calcium (Ca)	2013/03/05	<20			mg/kg
		Chrome (Cr)	2013/03/05	<1			mg/kg
		Cuivre (Cu)	2013/03/05	<1			mg/kg
		Cobalt (Co)	2013/03/05	<1			mg/kg
		Étain (Sn)	2013/03/05	<1			mg/kg
		Fer (Fe)	2013/03/05	<10			mg/kg
		Magnésium (Mg)	2013/03/05	<5			mg/kg
		Manganèse (Mn)	2013/03/05	<2			mg/kg
		Molybdène (Mo)	2013/03/05	<0.5			mg/kg
		Nickel (Ni)	2013/03/05	<0.5			mg/kg
		Mercure (Hg)	2013/03/05	0.01, LDR=0.01			mg/kg
		Potassium (K)	2013/03/05	<20			mg/kg
		Plomb (Pb)	2013/03/05	<1			mg/kg
		Sélénium (Se)	2013/03/05	<0.5			mg/kg
		Sodium (Na)	2013/03/05	<10			mg/kg
		Strontium (Sr)	2013/03/05	<5			mg/kg
		Thallium (Tl)	2013/03/05	<0.1			mg/kg
		Uranium (U)	2013/03/05	<2			mg/kg
Vanadium (V)	2013/03/05	<2			mg/kg		
Zinc (Zn)	2013/03/05	<5			mg/kg		
1124258 MH1	BL. LIXIVIAT	Bromure (Br-)	2013/03/05	<1		mg/L	
		Chlorures (Cl)	2013/03/05	<0.5		mg/L	
		Sulfates (SO4)	2013/03/05	<5		mg/L	
Blanc fortifié	Bromure (Br-)	2013/03/05			101	%	
	Chlorures (Cl)	2013/03/05			97	%	
	Sulfates (SO4)	2013/03/05			103	%	
1124285 DKH	MRC	Soufre (S)	2013/03/05		101	%	
	Blanc de méthode	Soufre (S)	2013/03/05	<0.01		%	
1124629 DKH	MRC	Soufre (S)	2013/03/06		93	%	
	Blanc de méthode	Soufre (S)	2013/03/06	<0.01		%	
1125349 MCA	BL. LIXIVIAT	Aluminium (Al)	2013/03/08	<0.03		mg/L	
		Antimoine (Sb)	2013/03/08	<0.006		mg/L	
		Argent (Ag)	2013/03/08	0.0011, LDR=0.0003		mg/L	
		Arsenic (As)	2013/03/08	<0.002		mg/L	
		Baryum (Ba)	2013/03/08	<0.005		mg/L	
		Béryllium (Be)	2013/03/08	<0.002		mg/L	
		Bore (B)	2013/03/08	<0.05		mg/L	
		Cadmium (Cd)	2013/03/08	<0.001		mg/L	
		Calcium (Ca)	2013/03/08	<0.5		mg/L	
		Chrome (Cr)	2013/03/08	<0.007		mg/L	
		Cobalt (Co)	2013/03/08	<0.01		mg/L	
		Cuivre (Cu)	2013/03/08	<0.003		mg/L	
		Étain (Sn)	2013/03/08	<0.05		mg/L	
		Fer (Fe)	2013/03/08	<0.1		mg/L	
		Magnésium (Mg)	2013/03/08	<0.2		mg/L	

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: CARL PEDNAULT  
 Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B307069

Lot Lot				Date Analysé	Valeur	Réc	UNITÉS
Num Init	Type CQ	Groupe		aaaa/mm/jj			
1125349	MCA	BL. LIXIVIAT	Manganèse (Mn)	2013/03/08	<0.003		mg/L
			Molybdène (Mo)	2013/03/08	<0.01		mg/L
			Mercure (Hg)	2013/03/08	<0.0005		mg/L
			Nickel (Ni)	2013/03/08	<0.006		mg/L
			Phosphore total	2013/03/08	<0.1		mg/L
			Plomb (Pb)	2013/03/08	0.027, LDR=0.001		mg/L
			Potassium (K)	2013/03/08	2.7, LDR=0.2		mg/L
			Sélénium (Se)	2013/03/08	<0.001		mg/L
			Strontium (Sr)	2013/03/08	<0.05		mg/L
			Titane (Ti)	2013/03/08	<0.05		mg/L
			Uranium (U)	2013/03/08	<0.0006		mg/L
			Vanadium (V)	2013/03/08	<0.01		mg/L
			Zinc (Zn)	2013/03/08	<0.005		mg/L
			Blanc fortifié	Aluminium (Al)	2013/03/08		96
	Antimoine (Sb)	2013/03/08			98	%	
	Argent (Ag)	2013/03/08			92	%	
	Arsenic (As)	2013/03/08			97	%	
	Baryum (Ba)	2013/03/08			87	%	
	Béryllium (Be)	2013/03/08			90	%	
	Bore (B)	2013/03/08			95	%	
	Cadmium (Cd)	2013/03/08			96	%	
	Calcium (Ca)	2013/03/08			92	%	
	Chrome (Cr)	2013/03/08			88	%	
	Cobalt (Co)	2013/03/08			91	%	
	Cuivre (Cu)	2013/03/08			87	%	
	Etain (Sn)	2013/03/08			98	%	
	Fer (Fe)	2013/03/08			94	%	
	Magnésium (Mg)	2013/03/08			97	%	
	Manganèse (Mn)	2013/03/08			97	%	
	Molybdène (Mo)	2013/03/08			96	%	
	Mercure (Hg)	2013/03/08			96	%	
	Nickel (Ni)	2013/03/08			91	%	
	Phosphore total	2013/03/08			97	%	
	Plomb (Pb)	2013/03/08		95	%		
Potassium (K)	2013/03/08		97	%			
Sélénium (Se)	2013/03/08		96	%			
Strontium (Sr)	2013/03/08		94	%			
Titane (Ti)	2013/03/08		96	%			
Uranium (U)	2013/03/08		94	%			
Vanadium (V)	2013/03/08		93	%			
Zinc (Zn)	2013/03/08		92	%			
1126465	MCA	BL. LIXIVIAT	Aluminium (Al)	2013/03/11	<0.03		mg/L
			Antimoine (Sb)	2013/03/11	<0.006		mg/L
			Argent (Ag)	2013/03/11	<0.0003		mg/L
			Arsenic (As)	2013/03/11	<0.002		mg/L
			Baryum (Ba)	2013/03/11	<0.005		mg/L
			Béryllium (Be)	2013/03/11	<0.002		mg/L
			Bore (B)	2013/03/11	<0.05		mg/L
			Cadmium (Cd)	2013/03/11	<0.001		mg/L
			Calcium (Ca)	2013/03/11	<0.5		mg/L
			Chrome (Cr)	2013/03/11	<0.007		mg/L
			Cobalt (Co)	2013/03/11	<0.01		mg/L
			Cuivre (Cu)	2013/03/11	<0.003		mg/L
			Etain (Sn)	2013/03/11	<0.05		mg/L
			Fer (Fe)	2013/03/11	<0.1		mg/L

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: CARL PEDNAULT  
 Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B307069

Lot Lot				Date Analysé					
Num Init	Type CQ	Groupe		aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS		
1126465 MCA	BL. LIXIVIAT	Magnésium (Mg)		2013/03/11	<0.2		mg/L		
		Manganèse (Mn)		2013/03/11	<0.003		mg/L		
		Molybdène (Mo)		2013/03/11	<0.01		mg/L		
		Mercure (Hg)		2013/03/11	<0.0005		mg/L		
		Nickel (Ni)		2013/03/11	<0.006		mg/L		
		Phosphore total		2013/03/11	<0.1		mg/L		
		Plomb (Pb)		2013/03/11	<0.001		mg/L		
		Potassium (K)		2013/03/11	0.8, LDR=0.2		mg/L		
		Sélénium (Se)		2013/03/11	<0.001		mg/L		
		Sodium (Na)		2013/03/11	<0.2		mg/L		
		Strontium (Sr)		2013/03/11	<0.05		mg/L		
		Titane (Ti)		2013/03/11	<0.05		mg/L		
		Uranium (U)		2013/03/11	<0.0006		mg/L		
		Vanadium (V)		2013/03/11	<0.01		mg/L		
		Zinc (Zn)		2013/03/11	<0.005		mg/L		
		Blanc fortifié	Aluminium (Al)		2013/03/11			98	%
			Antimoine (Sb)		2013/03/11			101	%
			Argent (Ag)		2013/03/11			93	%
			Arsenic (As)		2013/03/11			97	%
			Baryum (Ba)		2013/03/11			96	%
			Béryllium (Be)		2013/03/11			90	%
			Bore (B)		2013/03/11			99	%
			Cadmium (Cd)		2013/03/11			97	%
			Calcium (Ca)		2013/03/11			93	%
			Chrome (Cr)		2013/03/11			90	%
			Cobalt (Co)		2013/03/11			90	%
			Cuivre (Cu)		2013/03/11			85	%
			Étain (Sn)		2013/03/11			101	%
			Fer (Fe)		2013/03/11			93	%
			Magnésium (Mg)		2013/03/11			97	%
			Manganèse (Mn)		2013/03/11			97	%
			Molybdène (Mo)		2013/03/11			97	%
			Mercure (Hg)		2013/03/11			100	%
			Nickel (Ni)		2013/03/11			86	%
			Phosphore total		2013/03/11			95	%
			Plomb (Pb)		2013/03/11			100	%
			Potassium (K)		2013/03/11			98	%
			Sélénium (Se)		2013/03/11			97	%
			Sodium (Na)		2013/03/11			91	%
			Strontium (Sr)		2013/03/11			96	%
Titane (Ti)			2013/03/11			97	%		
Uranium (U)			2013/03/11			98	%		
Vanadium (V)			2013/03/11			96	%		
Zinc (Zn)			2013/03/11			92	%		
1126503 MCA	BL. LIXIVIAT		Aluminium (Al)		2013/03/11	<0.03		mg/L	
			Antimoine (Sb)		2013/03/11	<0.006		mg/L	
			Argent (Ag)		2013/03/11	0.0003, LDR=0.0003		mg/L	
		Arsenic (As)		2013/03/11	<0.002		mg/L		
		Baryum (Ba)		2013/03/11	<0.005		mg/L		
		Béryllium (Be)		2013/03/11	<0.002		mg/L		
		Bore (B)		2013/03/11	<0.05		mg/L		
		Cadmium (Cd)		2013/03/11	<0.001		mg/L		
		Calcium (Ca)		2013/03/11	<0.5		mg/L		
		Chrome (Cr)		2013/03/11	<0.007		mg/L		
		Cobalt (Co)		2013/03/11	<0.01		mg/L		

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: CARL PEDNAULT  
 Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B307069

Lot Lot				Date Analysé	Valeur	Réc	UNITÉS	
Num Init	Type CQ	Groupe		aaaa/mm/jj				
1126503	MCA	BL. LIXIVIAT	Cuivre (Cu)	2013/03/11	<0.003		mg/L	
			Etain (Sn)	2013/03/11	<0.05		mg/L	
			Fer (Fe)	2013/03/11	<0.1		mg/L	
			Magnésium (Mg)	2013/03/11	<0.2		mg/L	
			Manganèse (Mn)	2013/03/11	<0.003		mg/L	
			Molybdène (Mo)	2013/03/11	<0.01		mg/L	
			Mercure (Hg)	2013/03/11	<0.0005		mg/L	
			Nickel (Ni)	2013/03/11	<0.006		mg/L	
			Phosphore total	2013/03/11	<0.1		mg/L	
			Plomb (Pb)	2013/03/11	<0.001		mg/L	
			Potassium (K)	2013/03/11	5.0, LDR=0.2		mg/L	
			Sélénium (Se)	2013/03/11	<0.001		mg/L	
			Sodium (Na)	2013/03/11	<0.2		mg/L	
			Strontium (Sr)	2013/03/11	<0.05		mg/L	
			Titane (Ti)	2013/03/11	<0.05		mg/L	
			Uranium (U)	2013/03/11	<0.0006		mg/L	
			Vanadium (V)	2013/03/11	<0.01		mg/L	
			Zinc (Zn)	2013/03/11	<0.005		mg/L	
			Blanc fortifié	Aluminium (Al)	2013/03/11		99	%
				Antimoine (Sb)	2013/03/11		105	%
	Argent (Ag)	2013/03/11			97	%		
	Arsenic (As)	2013/03/11			100	%		
	Baryum (Ba)	2013/03/11			99	%		
	Béryllium (Be)	2013/03/11			92	%		
	Bore (B)	2013/03/11			104	%		
	Cadmium (Cd)	2013/03/11			100	%		
	Calcium (Ca)	2013/03/11			95	%		
	Chrome (Cr)	2013/03/11			93	%		
	Cobalt (Co)	2013/03/11			91	%		
	Cuivre (Cu)	2013/03/11			89	%		
	Etain (Sn)	2013/03/11			105	%		
	1128619	MCA	BL. LIXIVIAT	Fer (Fe)	2013/03/11		95	%
				Magnésium (Mg)	2013/03/11		99	%
				Manganèse (Mn)	2013/03/11		96	%
				Molybdène (Mo)	2013/03/11		100	%
				Mercure (Hg)	2013/03/11		102	%
				Nickel (Ni)	2013/03/11		91	%
				Phosphore total	2013/03/11		96	%
				Plomb (Pb)	2013/03/11		100	%
				Potassium (K)	2013/03/11		99	%
				Sélénium (Se)	2013/03/11		104	%
				Sodium (Na)	2013/03/11		91	%
				Strontium (Sr)	2013/03/11		98	%
Titane (Ti)				2013/03/11		97	%	
Uranium (U)				2013/03/11		99	%	
Vanadium (V)				2013/03/11		98	%	
Zinc (Zn)				2013/03/11		93	%	
Aluminium (Al)				2013/03/19		<0.03	mg/L	
Antimoine (Sb)	2013/03/19		<0.006	mg/L				
Argent (Ag)	2013/03/19		<0.0005	mg/L				
Arsenic (As)	2013/03/19		<0.002	mg/L				
Baryum (Ba)	2013/03/19		<0.005	mg/L				
Béryllium (Be)	2013/03/19		<0.002	mg/L				
Bore (B)	2013/03/19		<0.05	mg/L				
Cadmium (Cd)	2013/03/19		<0.001	mg/L				

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: CARL PEDNAULT  
 Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B307069

Lot Lot				Date Analysé	Valeur	Réc	UNITÉS			
Num Init	Type CQ	Groupe		aaaa/mm/jj						
1128619	MCA	BL. LIXIVIAT	Calcium (Ca)	2013/03/19	<0.5		mg/L			
			Chrome (Cr)	2013/03/19	<0.007		mg/L			
			Cobalt (Co)	2013/03/19	<0.01		mg/L			
			Cuivre (Cu)	2013/03/19	<0.003		mg/L			
			Étain (Sn)	2013/03/19	<0.05		mg/L			
			Fer (Fe)	2013/03/19	<0.1		mg/L			
			Magnésium (Mg)	2013/03/19	<0.2		mg/L			
			Manganèse (Mn)	2013/03/19	<0.003		mg/L			
			Molybdène (Mo)	2013/03/19	<0.01		mg/L			
			Mercure (Hg)	2013/03/19	<0.0005		mg/L			
			Nickel (Ni)	2013/03/19	<0.006		mg/L			
			Phosphore total	2013/03/19	<0.1		mg/L			
			Plomb (Pb)	2013/03/19	<0.001		mg/L			
			Potassium (K)	2013/03/19	5.1, LDR=0.2		mg/L			
			Sélénium (Se)	2013/03/19	<0.001		mg/L			
			Strontium (Sr)	2013/03/19	<0.05		mg/L			
			Titane (Ti)	2013/03/19	<0.05		mg/L			
			Uranium (U)	2013/03/19	<0.0006		mg/L			
			Vanadium (V)	2013/03/19	<0.01		mg/L			
			Zinc (Zn)	2013/03/19	<0.005		mg/L			
			Blanc fortifié			Aluminium (Al)	2013/03/19		104	%
						Antimoine (Sb)	2013/03/19		110	%
						Argent (Ag)	2013/03/19		110	%
						Arsenic (As)	2013/03/19		100	%
						Baryum (Ba)	2013/03/19		100	%
						Béryllium (Be)	2013/03/19		90	%
						Bore (B)	2013/03/19		91	%
						Cadmium (Cd)	2013/03/19		105	%
						Calcium (Ca)	2013/03/19		99	%
						Chrome (Cr)	2013/03/19		90	%
						Cobalt (Co)	2013/03/19		93	%
						Cuivre (Cu)	2013/03/19		87	%
						Étain (Sn)	2013/03/19		111	%
						Fer (Fe)	2013/03/19		98	%
Magnésium (Mg)	2013/03/19					103	%			
Manganèse (Mn)	2013/03/19					101	%			
Molybdène (Mo)	2013/03/19					106	%			
Mercure (Hg)	2013/03/19					101	%			
Nickel (Ni)	2013/03/19					89	%			
Phosphore total	2013/03/19					101	%			
Plomb (Pb)	2013/03/19					103	%			
Potassium (K)	2013/03/19					108	%			
Sélénium (Se)	2013/03/19					104	%			
Strontium (Sr)	2013/03/19					104	%			
Titane (Ti)	2013/03/19					101	%			
Uranium (U)	2013/03/19					104	%			
Vanadium (V)	2013/03/19					100	%			
Zinc (Zn)	2013/03/19					94	%			
1128634	JS2	BL. LIXIVIAT	Aluminium (Al)	2013/03/18	<0.03		mg/L			
			Antimoine (Sb)	2013/03/18	<0.006		mg/L			
			Argent (Ag)	2013/03/18	0.0009, LDR=0.0005		mg/L			
			Arsenic (As)	2013/03/18	<0.002		mg/L			
			Baryum (Ba)	2013/03/18	<0.005		mg/L			
			Béryllium (Be)	2013/03/18	<0.002		mg/L			
			Bore (B)	2013/03/18	<0.05		mg/L			



Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: CARL PEDNAULT  
 Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B307069

Lot Lot Num Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS	
1128634 JS2	BL. LIXIVIAT	Cadmium (Cd)	2013/03/18	<0.001		mg/L	
		Calcium (Ca)	2013/03/18	<0.5		mg/L	
		Chrome (Cr)	2013/03/18	<0.007		mg/L	
		Cobalt (Co)	2013/03/18	<0.01		mg/L	
		Cuivre (Cu)	2013/03/18	<0.003		mg/L	
		Etain (Sn)	2013/03/18	<0.05		mg/L	
		Fer (Fe)	2013/03/18	<0.1		mg/L	
		Magnésium (Mg)	2013/03/18	<0.2		mg/L	
		Manganèse (Mn)	2013/03/18	0.004, LDR=0.003		mg/L	
		Molybdène (Mo)	2013/03/18	<0.01		mg/L	
		Mercure (Hg)	2013/03/18	<0.0005		mg/L	
		Nickel (Ni)	2013/03/18	<0.006		mg/L	
		Phosphore total	2013/03/18	<0.1		mg/L	
		Plomb (Pb)	2013/03/18	<0.001		mg/L	
		Potassium (K)	2013/03/18	7.7, LDR=0.2		mg/L	
		Sélénium (Se)	2013/03/18	<0.001		mg/L	
		Strontium (Sr)	2013/03/18	<0.05		mg/L	
		Titane (Ti)	2013/03/18	<0.05		mg/L	
		Uranium (U)	2013/03/18	<0.0006		mg/L	
		Vanadium (V)	2013/03/18	<0.01		mg/L	
		Zinc (Zn)	2013/03/18	<0.005		mg/L	
	Blanc fortifié	Aluminium (Al)	2013/03/18			103	%
		Antimoine (Sb)	2013/03/18			110	%
		Argent (Ag)	2013/03/18			111	%
		Arsenic (As)	2013/03/18			101	%
		Baryum (Ba)	2013/03/18			99	%
		Béryllium (Be)	2013/03/18			92	%
		Bore (B)	2013/03/18			95	%
		Cadmium (Cd)	2013/03/18			104	%
		Calcium (Ca)	2013/03/18			100	%
		Chrome (Cr)	2013/03/18			94	%
		Cobalt (Co)	2013/03/18			92	%
		Cuivre (Cu)	2013/03/18			86	%
		Etain (Sn)	2013/03/18			110	%
		Fer (Fe)	2013/03/18			97	%
		Magnésium (Mg)	2013/03/18			102	%
		Manganèse (Mn)	2013/03/18			102	%
		Molybdène (Mo)	2013/03/18			105	%
		Mercure (Hg)	2013/03/18			101	%
		Nickel (Ni)	2013/03/18			90	%
		Phosphore total	2013/03/18			100	%
		Plomb (Pb)	2013/03/18			105	%
		Potassium (K)	2013/03/18			105	%
		Sélénium (Se)	2013/03/18			104	%
		Strontium (Sr)	2013/03/18			103	%
		Titane (Ti)	2013/03/18			101	%
		Uranium (U)	2013/03/18			106	%
Vanadium (V)	2013/03/18			98	%		
Zinc (Zn)	2013/03/18			93	%		
1137274 SC5	Blanc fortifié	Silicium (Si)	2013/04/11		94	%	
	Blanc de méthode	Silicium (Si)	2013/04/11	<10		mg/kg	
1137463 AL8	BL. LIXIVIAT	Nitrites (N-NO2-)	2013/02/28	<0.2		mg/L	
		Nitrates (N-NO3-)	2013/02/28	<0.2		mg/L	
	Blanc fortifié	Nitrites (N-NO2-)	2013/02/28			98	%
		Nitrates (N-NO3-)	2013/02/28			99	%

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: CARL PEDNAULT  
 Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B307069

Lot Lot Num Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS	
1137687 AL8	BL. LIXIVIAT	Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	2013/02/21	<0.2		mg/L	
		Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	2013/02/21	0.2, LDR=0.2		mg/L	
	Blanc fortifié	Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	2013/02/21			98	%
		Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	2013/02/21			101	%
1137706 AL8	BL. LIXIVIAT	Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	2013/02/28	<0.2		mg/L	
		Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	2013/02/28	<0.2		mg/L	
	Blanc fortifié	Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	2013/02/28			99	%
		Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	2013/02/28			100	%
1137710 MH1	BL. LIXIVIAT	Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	2013/03/05	<0.2		mg/L	
		Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	2013/03/05	<0.2		mg/L	
	Blanc fortifié	Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	2013/03/05			95	%
		Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	2013/03/05			101	%
1137712 AL8	BL. LIXIVIAT	Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	2013/02/28	<0.2		mg/L	
		Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	2013/02/28	<0.2		mg/L	
	Blanc fortifié	Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	2013/02/28			99	%
		Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	2013/02/28			99	%
1137763 AL8	BL. LIXIVIAT	Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	2013/02/21	<0.2		mg/L	
		Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	2013/02/21	<0.2		mg/L	
	Blanc fortifié	Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	2013/02/21			100	%
		Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	2013/02/21			101	%
1140385 AL5	Blanc fortifié	Silicium (Si)	2013/04/19		85	%	
	Blanc de méthode	Silicium (Si)	2013/04/19	<10		mg/kg	

Blanc de lixiviat: Blanc contenant les réactifs utilisés dans le processus de lixiviation. Sert à évaluer toutes contaminations de procédure.  
 MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.  
 Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.  
 Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.  
 LDR = Limite de détection rapportée  
 Réc = Récupération  
 ( 1 ) La récupération ou l'écart relatif (RPD) pour ce composé est en dehors des limites de contrôle, mais l'ensemble du contrôle qualité rencontre les critères d'acceptabilité pour cette analyse

**Page des signatures de validation**

**Dossier Maxxam: B307069**

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:



*Alain Saint-Jean*

Alain Saint-Jean, B.Sc., Chimiste, Superviseur



*Mihaela Delia Barbul*

Delia Barbul, B.Sc., Chimiste



*Veronic Beausejour*

Veronic Beausejour, B.Sc., Chimiste, Superviseur



*Steliana Calestru*

Steliana Calestru, B.Sc. Chimiste



*Ramona Rodica Dascal*

Ramona Dascal



*Maria Chrifi Alaoui*

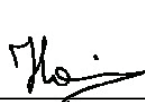
Maria Chrifi Alaoui, B.Sc., Chimiste

## Page des signatures de validation

Dossier Maxxam: B307069

---

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:



---

Madina Hamrouni, B.Sc., Chimiste



---

Miryam Assayag

---

Maxxam a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les "signataires" requis, conformément à la section 5.10.2 de la norme ISO/CEI 17025:2005(E). Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

INFORMATION FACTURATION		INFORMATION RAPPORT (si différents de facturation)		INFORMATION PROJET		À l'usage du laboratoire seulement:	
Compagnie: #230 - Corporation Minière Osisko - Mine Canadian	Compagnie:	N° de cotation: B21007	N° de commande:	N° de projet: Parc à résidus -Caractérisatio	# DOSSIER MAXXAM:	# COMMANDE BOUTEILLES:	
Attention de: Carl Pedneault	Attention de:	N° de site:	Nom du projet:	Echantillonneur:	# CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ:	CHARGE(E) DE PROJETS:	
Adresse: 100, chemin du Lac Mourier C.P.2040 Malaric PQ J0Y 1Z0	Adresse:						
Téléphone: (817)757-2225 x240	Téléphone:						
Télécopieur: (819)757-2351	Télécopieur:						
Courriel: cpedneault@osisko.com	Courriel:						

CRITÈRES ET RÉGLEMENTS	INSTRUCTIONS SPÉCIALES	ANALYSES REQUISSES (S.V.P. voyez ci-dessous)										DÉLAIS REQUIS	
<input type="checkbox"/> Pesticides <input type="checkbox"/> PBT <input type="checkbox"/> PCB <input type="checkbox"/> REBT <input type="checkbox"/> ADR (Art. 8.146.2) <input type="checkbox"/> MRA (Art. 8.2) <input type="checkbox"/> J2R (Art. 6.146.2) <input type="checkbox"/> Ray. Pâtes & Papiers (Art. 108) <input type="checkbox"/> Ray. Pâtes & Papiers (Art. 112)	<input type="checkbox"/> Ray. CMR <input type="checkbox"/> Étiquet. sanitaire Art. 10 <input type="checkbox"/> Étiquet. pict. Art. 11 <input type="checkbox"/> Qualité Eau Potable <input type="checkbox"/> Municipal <input type="checkbox"/> Non-municipal	Bicyclogie	Fluorure par fusion (COREM)	Mercurure (sur solide)	Sélénium	Métaux sur le solide	Analyse XRF	Potentiel de génération d'acide	Soufre	Carbone Inorganique Total	Lithium sur le solide	S.V.P. NOTIFIER À L'AVANCE EN CAS DE PROJET URGENT Délai Régulier: (Si applicable si le délai d'urgence n'est pas précisé) Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses. S.V.P. Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que les ODS et les Distillats/Fractions est de 5 jours. Contactez votre chargé de projet pour les délais. Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) Date Requis: _____ Heure requise: _____	


Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P. laisser le formulaire client rattaché à l'eau potable  
 CONFIRMER LES ÉCHANTILLONS EN VUE DU FROID (-10 OC) DE L'ÉCHANTILLONNAGE À LA LIVRAISON CHEZ MAXXAM

Étiquette Conteneur	Identification de l'échantillon	Date Prélève	Heure	Matrice	Bicyclogie	Fluorure par fusion (COREM)	Mercurure (sur solide)	Sélénium	Métaux sur le solide	Analyse XRF	Potentiel de génération d'acide	Soufre	Carbone Inorganique Total	Lithium sur le solide
1	ST-BA-2013-AGR-01	2009-03			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ST-BA-2013-AGR-02	2009-04			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ST-BA-2013-AGR-03	2009-05			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ST-BA-2013-AGR-04	2009-09			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ST-BA-2013-AGR-05	2009-08			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	ST-BA-2013-CGR-01	2009-05			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	ST-BA-2013-CGR-02	2009-08			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	ST-BA-2013-CGR-03	2009-10			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	ST-BA-2013-CGR-04	2009-05			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	ST-BA-2013-CGR-05	2009-08			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

DESSAIS PAR (Signature): <i>GREGORY DOWNEY</i>	Date: (AAAA/MM/JJ):	Heure:	REÇU PAR (Signature):	Date: (AAAA/MM/JJ):	Heure:	# de pots utilisés et non retournés	À l'usage du laboratoire seulement	
							Température (°C) de Réception: <i>20°C</i>	Scellé après avoir lu la grille: <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non

\*IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.  
 Maxxam Analytix International Corporation c/o Maxxam Analytique

*G.D.*

12-Feb-13 08:45 NO seal  
 Fannie Mathieu  
  
 B307069

**Maxxam** Maxxam Analytics International Corporation / Maxxam Analytique  
 889, montée de LaSalle, Saint-Laurent, Québec Canada H4T 1P5. Téléphone: (514) 448-9201. Ligne sans frais: 1-877-462-0920. Télécopieur: (514) 448-9199. www.maxxam.ca

Page 04

**BORDEREAU DE TRANSMISSION D'ÉCHANTILLONS**

<b>INFORMATION FACTURATION</b>		<b>INFORMATION RAPPORT (si différente de facturation)</b>		<b>INFORMATION PROJET:</b>		<b>À l'usage du laboratoire seulement:</b>	
Compagnie: #230 - Corporation Minière Osisko - Mine Canadian	Compagnie:	N° de cobation: B21007	# DOSSIER MAXXAM		# COMMANDE BOUTEILLES:		
Attention de: Carl Pedneault	Attention de:	N° de commande:	# CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ:		CHARGE(E) DE PROJETS:		
Adresse: 100, chemin du Lac Mourier C.P.2040	Adresse:	N° de projet: Parc à résidus -Caractérisatio	# CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ:		CHARGE(E) DE PROJETS:		
Malaric PQ J0Y 1Z0		Nom du projet:	# CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ:		CHARGE(E) DE PROJETS:		
Téléphone: (817)757-2225 x240	Télex: (819)757-2351	Téléphone:	# CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ:		CHARGE(E) DE PROJETS:		
Télex:	Télex:	Télex:	# CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ:		CHARGE(E) DE PROJETS:		
Courriel: cpedneault@osisko.com	Courriel:	Echantillonneur:	# CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ:		CHARGE(E) DE PROJETS:		

<b>CRITÈRES ET RÈGLEMENTS:</b>		<b>INSTRUCTIONS SPÉCIALES</b>		<b>ANALYSES REQUISES (S.V.P. soyez précis)</b>								<b>DÉLAIS REQUIS:</b>							
<input type="checkbox"/> Pétrole	<input type="checkbox"/> Eau de forage	<input type="checkbox"/> Eau (Art. 5.164.2)	<input type="checkbox"/> Eau (Art. 5.31)	<input type="checkbox"/> Eau (Art. 5.164.2)	<input type="checkbox"/> Eau (Art. 5.31)	<input type="checkbox"/> Eau (Art. 5.164.2)	<input type="checkbox"/> Eau (Art. 5.31)	<input type="checkbox"/> Eau (Art. 5.164.2)	<input type="checkbox"/> Eau (Art. 5.31)	<input type="checkbox"/> Eau (Art. 5.164.2)	<input type="checkbox"/> Eau (Art. 5.31)	<input type="checkbox"/> Eau (Art. 5.164.2)	<input type="checkbox"/> Eau (Art. 5.31)	<input type="checkbox"/> Eau (Art. 5.164.2)	<input type="checkbox"/> Eau (Art. 5.31)	<input type="checkbox"/> Eau (Art. 5.164.2)	<input type="checkbox"/> Eau (Art. 5.31)	<input type="checkbox"/> Eau (Art. 5.164.2)	<input type="checkbox"/> Eau (Art. 5.31)
<input type="checkbox"/> RDS <input type="checkbox"/> RMD <input type="checkbox"/> RCM		<input type="checkbox"/> Eau de forage <input type="checkbox"/> Eau (Art. 5.164.2) <input type="checkbox"/> Eau (Art. 5.31) <input type="checkbox"/> Eau (Art. 5.164.2)		Lixiviation à l'eau (CTEU - 9) Lixiviation - pluies acides (EPA 1312) Liq. - espèces inorg. (TCLP - EPA 1311) Alcalinité totale lixivrés Anions (SO4, Cl) lixivrés Conductivité lixivrés Fluorures lixivrés Mercure lixivrés Métaux lixivrés Phosphore total lixivrés								S.V.P. NOTIFIER À L'AVANCE EN CAS DE PROJET URGENT Délai Régulier: (Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé) <input checked="" type="checkbox"/> Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour le paiement des analyses S.V.P. Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que les DBOS et les Diodes/Fermettes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les délais Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) Date Reçu: _____ Heure reçue: _____							

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P. utiliser le formulaire ci-joint rattaché à l'eau potable

COUVER-ER LES ÉCHANTILLONS EN MILIEU FROID < 10°C JUSQU'À L'ÉCHANTILLONNAGE À LA LIAISON CHEZ MAXXAM

Étiquette Codebar	Identification de l'échantillon	Date Prélève	Heure	Matrice	Eau potable réglementée (L/O/N)	Lixiviation à l'eau (CTEU - 9)	Lixiviation - pluies acides (EPA 1312)	Liq. - espèces inorg. (TCLP - EPA 1311)	Alcalinité totale lixivrés	Anions (SO4, Cl) lixivrés	Conductivité lixivrés	Fluorures lixivrés	Mercure lixivrés	Métaux lixivrés	Phosphore total lixivrés	# de Contaminants	Commentaires
1	ST-BA-2013-AGR-01	2009-03				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2	ST-BA-2013-AGR-02	2009-04				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3	ST-BA-2013-AGR-03	2009-05				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4	ST-BA-2013-AGR-04	2009-04				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5	ST-BA-2013-AGR-05	2008-08				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6	ST-BA-2013-CGR-01	2009-05				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
7	ST-BA-2013-CGR-02	2009-08				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
8	ST-BA-2013-CGR-03	2009-10				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
9	ST-BA-2013-CGR-04	2009-05				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
10	ST-BA-2013-CGR-05	2009-08				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

*DESSAIS PAR (Signature):	Date (AAAA/MM/JJ):	Heure:	REÇU PAR (Signature):	Date (AAAA/MM/JJ):	Heure:	# de pots utilisés:	À l'usage du laboratoire seulement		
GREGORY DAVIEL				2013/02/12		et non retournés	Cocher Date de Conservation:	Température (°C) de Manipulation: 20°29°24	Sceller (après avoir purifié) le JARRE:
							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non

\* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Maxxam Analytics International Corporation / Maxxam Analytique

*Handwritten signature: G. Daviel*

*Handwritten note: no seal.*

**Maxxam** Maxxam Analytics International Corporation aka Maxxam Analytique  
 883, montée de Laska, Saint-Laurent, Québec Canada H4T 1P5 Téléphone (514) 448-9001 Ligne sans frais 1-877-462-9926 Télécopieur (514) 448-6190 www.maxxam.ca

Page de

**BORDEREAU DE TRANSMISSION D'ÉCHANTILLONS**

<b>INFORMATION FACTURATION:</b>		<b>INFORMATION RAPPORT (si différente de facturation):</b>		<b>INFORMATION PROJET:</b>		<b>À l'usage du laboratoire seulement:</b>					
Campagne: #230 - Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Attention de: Carl Pedneault Adresse: 100, chemin du Lac Mourier C.P.2040 Malartic PQ J0Y 1Z0 Téléphone: (819)757-2225 x240 Télec: (819)757-2351 Courriel: cpedneault@osisko.com		Compagnie: Attention de: Adresse: Téléphone: Télec: Courriel:		N° de collection: B21007 N° de commande: N° de projet: Parc à résidus -Caractérisatio Nom du projet: # de site: Échantillonneur:		# DOSSIER MAXXAM: # COMMANDE BOUTELLES: # CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ: CHARGÉ(E) DE PROJETS: Fabrice Mathieu C69833-01-03					
<b>CRITÈRES ET RÉGLEMENTS:</b>		<b>INSTRUCTIONS SPÉCIALES</b>		<b>ANALYSES REQUISES (S.V.P. soyez précis)</b>		<b>DÉLAIS REQUIS:</b>					
<input type="checkbox"/> Pliage <input type="checkbox"/> SIZ <input type="checkbox"/> PAK <input type="checkbox"/> PCHART Autre (spécifier):		<input type="checkbox"/> Essai de jonchage <input type="checkbox"/> 20 (Art. 6.184.2) <input type="checkbox"/> 30 (Art. 6.2) <input type="checkbox"/> 20 (Art. 6.184.2) <input type="checkbox"/> Ray. 75mm & Papier (Art 104) <input type="checkbox"/> Ray. 75mm & Papier (Art 117)		<input type="checkbox"/> FUM <input type="checkbox"/> Essai sanitaire Art.10 <input type="checkbox"/> Essai sanitaire Art.11 <input type="checkbox"/> MURKIN <input type="checkbox"/> Non-murkine		S.V.P. NOTIFIER À L'AVANCE EN CAS DE PROJET URGENT Délai Régulier: (Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé) <input checked="" type="checkbox"/> Délai Régulier = 5 jours ouvrables pour la plupart des analyses. S.V.P. Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que le DBOS et les Dioxines/Furanes est > 5 jours. Contactez votre chargé de projet pour les délais. Délai rapide (SI applicable à tous les échantillons) <input type="checkbox"/> Date Reçu: _____ Heure requise: _____ Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00 sera considéré comme reçu le lendemain (pour diurne) à 9H00.					
Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P. utiliser le formulaire ci-encadré à l'ensu potable CONSERVER LES ÉCHANTILLONS EN MILIEU FROID (< 10°C) DE L'ÉCHANTILLONNAGE À LA LIVRAISON CHEZ MAXXAM											
Eau potable réglementée ? (O/N)		Eau potable réglementée ? (O/N)		métaux à filtrer au abo ? (O/N)		Uranium isolé					
Étiquette Codebar	Identification de l'échantillon	Date Prélève	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O/N)	Eau potable réglementée ? (O/N)	métaux à filtrer au abo ? (O/N)	Uranium isolé			
1	ST-BA-2013-AGR-01	2009-03						✓			
2	ST-BA-2013-AGR-02	2009-04						✓			
3	ST-BA-2013-AGR-03	2009-05						✓			
4	ST-BA-2013-AGR-04	2009-09						✓			
5	ST-BA-2013-AGR-05	2008-08						✓			
6	ST-PA-2013-CGR-01	2002-05						✓			
7	ST-BA-2013-CGR-02	2009-08						✓			
8	ST-PA-2013-CGR-03	2009-10						✓			
9	ST-BA-2013-CGR-04	2009-05						✓			
10	ST-PA-2013-CGR-05	2009-08						✓			
*DESSAIS PAR (Signature)		Date (AAAA/MM/JJ)	Heure	RECU PAR (Signature)		Date (AAAA/MM/JJ)	Heure	# de pots utilisés et non retournés	À l'usage du laboratoire seulement		
BREGH DOWNEY						2013/02/12	09:45		Cloué Date de Conservation <input type="checkbox"/>	Température (°C) de Réception 20° 21 22	Scellé légal selon la procédure <input type="checkbox"/>

*Handwritten signature*

no seal.

**Maxxam** Maxxim Analytics International Corporation ou Maxxim Analytique  
 855, route de Lussac, Saint-Laurent, Québec Canada H4T 1P5 Téléphone (514) 448-9001 Ligne sans frais 1-877-462-9526 Télécopieur (514) 448-9199 www.maxxim.ca

**BORDEREAU DE TRANSMISSION D'ÉCHANTILLONS** Page de

<b>INFORMATION FACTURATION</b>		<b>INFORMATION RAPPORT (si différente de facturation)</b>		<b>INFORMATION PROJET</b>		<b>À l'usage du laboratoire seulement:</b>											
Compagnie: #230 - Corporation Minière Osisko - Mine Canadian	Compagnie:	N° de colation: B21007	# DOSSIER MAXXAM:		# COMMANDE BOUTEILLES:												
Attention de: Carl Podnosault	Attention de:	N° de commande:	# CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ:		CHARGÉ(E) DE PROJETS:												
Adresse: 100, chemin du Lac Mourier C.P. 2040 Malaric PQ J0Y 1Z0	Adresse:	N° de projet: Parc à résidus -Caractérisatio	# CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ:		CHARGÉ(E) DE PROJETS:												
Téléphone: (817)757-2225 x240 Téléc: (819)757-2351	Téléphone: TWX:	Nom du projet:	# CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ:		CHARGÉ(E) DE PROJETS:												
Courriel: cpedneault@osisko.com	Courriel:	# de site:	# CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ:		CHARGÉ(E) DE PROJETS:												
		Echantillonneur:	# CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ:		CHARGÉ(E) DE PROJETS:												
<b>CRITÈRES ET RÉGLEMENTS:</b>		<b>RESTRICCTIONS SPÉCIALES</b>		<b>ANALYSES REQUIÈRES (S.V.P. soyez précis)</b>		<b>DÉLAIS REQUIS:</b>											
<input type="checkbox"/> Polaire <input type="checkbox"/> (M) de montage <input type="checkbox"/> (M) (M) 6.146.2) <input type="checkbox"/> (M) (M) 6.2) <input type="checkbox"/> (M) (M) 6.146.2) <input type="checkbox"/> (M) (M) 6.146.2) <input type="checkbox"/> (M) (M) 6.146.2)		<input type="checkbox"/> CLM <input type="checkbox"/> Échant. sanitaire Art. 10 <input type="checkbox"/> Échant. sanitaire Art. 11		Broyage <input type="checkbox"/> Fluore par fusion (COREM) <input type="checkbox"/> Mercure (sur solide) <input type="checkbox"/> Sélénium <input type="checkbox"/> Métaux sur le solide <input type="checkbox"/> Analyses XRF <input type="checkbox"/> Potentiel de génération d'acide <input type="checkbox"/> Soufre <input type="checkbox"/> Carbone inorganique Total <input type="checkbox"/> Uranium sur le solide		S.V.P. NOTIFIER À L'AVANCE EN CAS DE PROJET URGENT Délai Régulier: (S'applique si le délai de l'urgence n'est pas précisé) <input checked="" type="checkbox"/> Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour le plupart des analyses. S.V.P. Mentionner noter que le délai pour certaines analyses telles que le DROS et les Délais d'Urgence est = 5 Jours - Contactez votre chargé de projet pour les détails. Délai rapide (SI applicable à tous les échantillons). Date Reçue: _____ Heure reçue: _____											
Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P. utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable CONSERVER LES ÉCHANTILLONS EN MILIEU FROID (< 10°C) DE L'ÉCHANTILLONNAGE À LA LIVRAISON CHEZ MAXXAM																	
Étiquette Client	Identification de l'échantillon	Date Prelevé	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O/N)	Broyage	Fluore par fusion (COREM)	Mercure (sur solide)	Sélénium	Métaux sur le solide	Analyses XRF	Potentiel de génération d'acide	Soufre	Carbone inorganique Total	Uranium sur le solide	# de Conservats	Commentaires
1	ST-BA-2013-CPO-01	2009-03				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2	ST-BA-2013-CPO-02	2009-04				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3	ST-BA-2013-CPO-03	2008-06				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4	ST-BA-2013-CPO-04	2008-06				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5	ST-BA-2013-CPO-05	2008-09				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6	ST-BA-2013-SPO-01	2009-03				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
7	ST-BA-2013-SPO-02	2010-08				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
8	ST-BA-2013-SPO-03	2008-08				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
9	ST-BA-2013-SPO-04	2008-06				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
10	ST-BA-2013-SPO-05	2008-09				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
DESSAIS PAR (Signature): <i>Green Downey</i>	Date: (AAAA/MM/JJ): 2013/02/17	Heure: 08:15	REÇU PAR (Signature):	Date: (AAAA/MM/JJ):	Heure:	# de pots utilisés et non retournés:	<b>À l'usage du laboratoire seulement</b>										
							Court Délai de Conservation: <input type="checkbox"/> Température (°C) de stockage: 10-24°C	Délai légal initial sur le produit: <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non									

*Green Downey*  
*Ray 2/17*

No Seal  
 2013/05/27 15:21



**Maxxam** Maxxam Analytics International Corporation c/o Maxxam Analytique  
 889, montée de Limes, Saint-Laurent, Québec Canada H4T 1P5. Téléphone: (514) 448-9001. Ligne sans frais: 1-877-462-9926. Télécopieur: (514) 448-9199. www.maxxam.ca

**BORDEREAU DE TRANSMISSION D'ECHANTILLONS** Page 01 de 01

INFORMATION FACTURATION:		INFORMATION RAPPORT (si différente de facturation):		INFORMATION PROJET:		À l'usage du laboratoire seulement:	
Compagnie: #230 Corporation Minière Osisko - Mine Canadian	Compagnie: _____	N° de cotation: B21007	# DOSSIER MAXXAM: _____	# COMMANDE BOUTEILLES: _____		# CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ: _____	
Attention de: Carl Pedneault	Attention de: _____	N° de commande: _____	N° de projet: Parc à résidus - Caractérisatio		CHARGÉ(E) DE PROJETS: Fannie Mathieu		
Adresse: 100, chemin du Lac Mourier C.P. 2040 Malaric PQ J0Y 1Z0	Adresse: _____	Nom de projet: _____	# de site: _____		Echantillonneur: _____		
Téléphone: (819) 757-2225 x240 Téléc: (819) 757-2351	Téléphone: _____ Téléc: _____			Echantillonneur: _____		CARRÉ: CARRÉ 01-02	
Courriel: cpedneault@osisko.com	Courriel: _____						

CRITÈRES ET RÈGLEMENTS:	INSTRUCTIONS SPÉCIALES:	ANALYSES PRIORISÉES (S.V.P. voyez pages 1-3)	DÉLAIS REQUIS:
<input type="checkbox"/> Publique <input type="checkbox"/> IND. <input type="checkbox"/> PND <input type="checkbox"/> REA Adre (spécifier): _____	Essai de ponçage: <input type="checkbox"/> 20 (AN, S 144.2) <input type="checkbox"/> 70 (AN, S 144.3) <input type="checkbox"/> 140 (AN, S 144.3) <input type="checkbox"/> 280 (AN, S 144.3)	Eau possible réglementée 7 (O/N) / minaux à filtrer au labo 7 (O/N) Lixiviation à l'eau (CTEU - 9) Lixiviation - pluies acides (EPA 1312) Lix. - espèces inorg. (TCLP, EPA 1311) Alcalinité totale lixiviée Anions (SO4, Cl) lixiviés Conductivité lixiviée Fluorures lixiviés Mercure lixivié Métaux lixiviés Phosphore total lixivié	Délai Régulier: (Sera applicable si le délai de urgence n'est pas précisé) Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses. S.V.P. Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que les DBO5 et les Divinnes-Farmanes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails. Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) Date Reçu: _____ Heure requise: _____ Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P. utiliser le formulaire ci-joint attaché à l'eau potable  
 CONSERVER LES ÉCHANTILLONS EN MIEUX FROID (< 10°C) DE L'ÉCHANTILLONNAGE À LA LIVRAISON CHEZ MAXXAM

Étiquette Conteneur	Identification de l'échantillon	Date Prélève	Heure	Matrice	Eau possible réglementée 7 (O/N)	minaux à filtrer au labo 7 (O/N)	Lixiviation à l'eau (CTEU - 9)	Lixiviation - pluies acides (EPA 1312)	Lix. - espèces inorg. (TCLP, EPA 1311)	Alcalinité totale lixiviée	Anions (SO4, Cl) lixiviés	Conductivité lixiviée	Fluorures lixiviés	Mercure lixivié	Métaux lixiviés	Phosphore total lixivié	Commentaires
1	ST-BA-2013-CPD-01	2009-03					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	ST-BA-2013-CPD-02	2009-04					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	ST-BA-2013-CPD-03	2008-06					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	ST-BA-2013-CPD-04	2008-06					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	ST-BA-2013-CPD-05	2008-09					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	ST-BA-2013-SPD-01	2009-03					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	ST-BA-2013-SPD-02	2010-08					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	ST-BA-2013-SPD-03	2008-08					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	ST-BA-2013-SPD-04	2008-06					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	ST-BA-2013-SPD-05	2008-09					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

DESSAI PAR (Signature): <i>Greg Downey</i>	Date: (AAAA/MM/JJ):	Heure:	REÇU PAR (Signature):	Date: (AAAA/MM/JJ): 2013/02/12	Heure: 08:45	# de pots utilisés et non retournés:	À l'usage du laboratoire seulement
							Coût Déjà en Cours: <input type="checkbox"/> Température (°C) de Réception: 20.24.24 Somme légal encl. sur la quote: <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non

\* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.  
 Maxxam Analytics International Corporation c/o Maxxam Analytique

*NO SEAL*

<b>INFORMATION FACTURATION:</b>		<b>INFORMATION RAPPORT (si différente de facturation):</b>		<b>INFORMATION PROJET:</b>		<b>À l'usage du laboratoire seulement:</b>	
Compagnie: #230 Corporation Minière Osisko - Mine Canadian	Compagnie:	N° de création: B21007	# DOSSIER MAXXAM:		# COMMANDE BOUTEILLES:		
Attention de: Carl Pedneault	Attention de:	N° de commande:	# CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ:		CHARGÉ(E) DE PROJETS:		
Adresse: 100, chemin du Lac Mourier C.P. 2040 Malaric PQ J0Y 1Z0	Adresse:	N° de projet: Parc à résidus -Caractérisatio	# CHARGÉ(E) DE PROJETS:		Famille Matériau:		
Téléphone: (817)757-2225 x240 Téléc: (819)757-2351	Téléphone: Téléc:	N° de site:	# CHARGÉ(E) DE PROJETS:		Famille Matériau:		
Courriel: cpedneault@osisko.com	Courriel:	Echantillon:	# CHARGÉ(E) DE PROJETS:		Famille Matériau:		

<b>CRITÈRES ET RÈGLEMENTS:</b>		<b>INSTRUCTIONS SPÉCIALES</b>		<b>ANALYSES REQUISES (S.V.P. voyez page 7)</b>		<b>DÉLAIS REQUIS:</b>	
<input type="checkbox"/> Pesticides	<input type="checkbox"/> Essai de pontage 24h (Art. 6.186.2) 48h (Art. 6.2) 72h (Art. 8.186.2)	<input type="checkbox"/> CLM Signal standard Art.10 Équival (norme Art.11)	<b>INSTRUCTIONS SPÉCIALES</b>	<b>ANALYSES REQUISES (S.V.P. voyez page 7)</b>		<b>DÉLAIS REQUIS:</b>	
<input type="checkbox"/> PBO	<input type="checkbox"/> Pesticides & Fongicides (Art.194) Pesticides & Fongicides (Art.112)	<input type="checkbox"/> Qualité Eau Potable Municipal Non-municipal				<b>S.V.P. NOTIFIER À L'AVANCE EN CAS DE PROJET URGENT</b>	
<input type="checkbox"/> PBO	Autre (spécifier):				Délai Régulier: (Sera applicable si le délai de livraison n'est pas précisé) <input checked="" type="checkbox"/> Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses. S.V.P. Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Douvres/Purines est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails. Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) <input type="checkbox"/> Date Recv: _____ Heure requise: _____ Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00. # de Commentaires: _____ Commentaires: _____		

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P. utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable  
 CONSERVER LES ÉCHANTILLONS EN MILIEU FROID (< 10 OC) DE L'ÉCHANTILLONNAGE À LA LIVRAISON CHEZ MAXXAM

Étiquette Codebar	Identification de l'échantillon	Date Prélèvement	Heure	Matériau	Éléments à filtrer au labo ? (O.F.N.)	Uranium Extrait												
	ST-BA-2013-CP0-01	2009-03				✓												
	ST-BA-2013-CP0-02	2009-04				✓												
	ST-BA-2013-CP0-03	2008-06				✓												
	ST-BA-2013-CP0-04	2008-06				✓												
	ST-BA-2013-CP0-05	2008-09				✓												
	ST-BA-2013-SPO-01	2009-03				✓												
	ST-BA-2013-SPO-02	2010-08				✓												
	ST-BA-2013-SPO-03	2008-08				✓												
	ST-BA-2013-SPO-04	2008-06				✓												
	ST-BA-2013-SPO-05	2008-09				✓												

DESSINÉ PAR (Signature): <i>Greg Douney</i>	Date (AAAA/MM/JJ):	Heure:	REÇU PAR (Signature):	Date (AAAA/MM/JJ):	Heure:	# de pots utilisés et non retournés:	À l'usage du laboratoire seulement:	
				2013/07/20	15		Tout Délai de Conservation: <input type="checkbox"/> Température (C) de la solution: 20-24°C Scellez rigoureusement: <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	


\* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE. Maxxam Analytics International Corporation /s/ Maxxam Analytique

*Greg Douney*  
 No Seal.

**Maxxam** Maxxam Analytics International Corporation or Maxxam Analytique  
 889, montée de Lussac, Saint-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Téléphone: (514) 448-9001 Ligne sans frais: 1-877-402-9926 Télécopieur: (514) 448-9199 www.maxxam.ca

**BORDEREAU DE TRANSMISSION D'ÉCHANTILLONS**

Page de \_\_\_\_\_

<b>INFORMATION FACTURATION</b>		<b>INFORMATION RAPPORT</b> (si différente de facturation)		<b>INFORMATION PROJET:</b>		<b>À l'usage du laboratoire seulement:</b>	
Compagnie: #230 - Corporation Minière Osisko - Mine Canadian	Compagnie:	N° de coloration: B21007	# DOSSIER MAXXAM:		# COMMANDE BOUTEILLES:		
Attention de: Carl Pedneault	Attention de:	N° de commande:	N° de projet: Parc à résidus -Caractérisatio		CHARGE(E) DE PROJETS:		
Adresse: 100, chemin du Lac Mourier C.P.2040 Malaric PQ J0Y 1Z0	Adresse:	Nom du projet:	Echantillonneur:		Famille Mathieu		
Téléphone: (817)757-2225 x240 Téléc: (819)757-2351	Téléphone: Téléc:	# de sé:					
Courriel: cpedneault@osisko.com	Courriel:						

<b>CRITÈRES ET RÉGLEMENTS:</b>		<b>INSTRUCTIONS SPÉCIALES</b>		<b>ANALYSES REQUISES (S.V.P. soyez précis)</b>										<b>DÉLAIS REQUIS:</b>			
<input type="checkbox"/> Pétrole <input type="checkbox"/> PDS <input type="checkbox"/> PSE <input type="checkbox"/> PSM		<input type="checkbox"/> Eau de pontage (M) (Art. 5.146.3) <input type="checkbox"/> (M) (Art. 5.2) <input type="checkbox"/> (Z) (Art. 5.146.3) <input type="checkbox"/> Qualité Eau Potable (M) (Art. 5.146.3)				<input type="checkbox"/> Broyage <input type="checkbox"/> Fluorure par fusion (COREM) <input type="checkbox"/> Mercure (sur solide) <input type="checkbox"/> Sélénium <input type="checkbox"/> Métaux sur le solide <input type="checkbox"/> Analyses XRF <input type="checkbox"/> Potentiel de génération d'acide <input type="checkbox"/> Soufre <input type="checkbox"/> Carbone Inorganique Total <input type="checkbox"/> Uranium sur le solide										S.V.P. NOTIFIER À L'AVANCE EN CAS DE PROJET URGENT <input checked="" type="checkbox"/> Délai Régulier: (Délai applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé) Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses. S.V.P. Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que le DBOS n'est pas applicable. Délai Rapide (Si applicable à tous les échantillons) est = 5 Jours - Contactez votre chargé de projet pour les délais. Date Reçue: _____ Heure reçue: _____	
Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P. utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable CONSERVER LES ÉCHANTILLONS EN MIEU FROID (< 10°C) DE L'ÉCHANTILLONNAGE À LA LIVRAISON CHEZ MAXXAM														Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 09H00.			

Étiquette	Codeur	Identification de l'échantillon	Date Prélevé	Heure	Matrice	Broyage	Fluorure par fusion (COREM)	Mercure (sur solide)	Sélénium	Métaux sur le solide	Analyses XRF	Potentiel de génération d'acide	Soufre	Carbone Inorganique Total	Uranium sur le solide
1		ST-BA-2013-UM-01	2009-03			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2		ST-BA-2013-UM-02	2009-04			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3		ST-BA-2013-UM-03	2009-08			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4		ST-BA-2013-UM-04	2009-06			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5		ST-BA-2013-UM-05	2008-08			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6		ST-BA-2013-UM-01	2009-03			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7		ST-BA-2013-UM-02	2009-04			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8		ST-BA-2013-UM-03	2009-06			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9		ST-BA-2013-UM-04	2009-08			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10		ST-BA-2013-UM-05	2008-06			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

"DESSA/SI PAR: (Signature)		Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure:	REÇU PAR: (Signature)		Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure:	# de pots utilisés	À l'usage du laboratoire seulement		
STRELA DOWNIE						2010/02/20 08:15		et non retournés	Couvert Deux de Conservation: <input type="checkbox"/>	Température (°C) de Réception: 20 24 24	Scellé égal entre sur la gauche: <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non

\* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANÈGEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Blanc Maxxam - Joint Client

*Strela Downie*

no seal

**Maxxam** Maxxam Analytics International Corporation s/n Maxxam Analytique  
 888, route de L'Église, Saint-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5. Téléphone: (514) 443-9001. Ligne sans frais 1-877-462-9926. Télécopieur: (514) 448-9199. www.maxxam.ca

**BORDEREAU DE TRANSMISSION D'ÉCHANTILLONS** Page 01

INFORMATION FACTURATION		INFORMATION RAPPORT (si différente de facturation)		INFORMATION PROJET		À l'usage du laboratoire seulement:	
Compagnie: #230 - Corporation Minière Osisko - Mine Canadian	Compagnie:	N° de station: B21007	# DOSSIER MAXXAM:		# COMMANDE BOUTEILLES:		
Attention de: Carl Pedneault	Attention de:	N° de commande:	# CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ:		CHARGÉ(E) DE PROJETS:		
Adresse: 100, chemin du Lac Mourier C.P. 2040	Adresse:	N° de projet: Parc à résidus - Caractérisatio	# CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ:		CHARGÉ(E) DE PROJETS:		
Malartic PQ J0Y 1Z0		Nom du projet:	# CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ:		CHARGÉ(E) DE PROJETS:		
Téléphone: (817)757-2225 x240	Téléphone: TRAC	F de site:	# CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ:		CHARGÉ(E) DE PROJETS:		
Télécopieur: (819)757-2351	Coûtant:	Échantillon:	# CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ:		CHARGÉ(E) DE PROJETS:		Fannie Mathieu
Courriel: cpedneault@osisko.com			# CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ:		CHARGÉ(E) DE PROJETS:		

CRITÈRES ET RÉGLEMENTS		INSTRUCTIONS SPÉCIALES		ANALYSES REQUISSES (SVP soyez précis)										DÉLAIS REQUIS			
<input type="checkbox"/> Prouve	<input type="checkbox"/> Eau de forage	<input type="checkbox"/> CUM		Eau potable réglementée 7 (O/M) mesurée à l'essai au 100% (O/M)	Lixiviation à l'eau (CTEU - 9)	Lixiviation - pluies acides (EPA 1312)	Lix - espèces émerg (TCLP - EPA 1311)	Alcalinité totale livrée	Anions (SO4, Cl) livrés	Conductivité livrée	Fluorures livrés	Mercure livré	Métaux livrés	Phosphore total livré	S'V P NOTIFIER À L'AVANCE EN CAS DE PROJET URGENT		
<input type="checkbox"/> OS	<input type="checkbox"/> Eau (AR 4.3)	<input type="checkbox"/> Eau souterrain AR 11													Délai Régulier: (Sera applicable si le délai de livraison n'est pas précisé)		<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> PND	<input type="checkbox"/> Eau (AR 1.2)	<input type="checkbox"/> Eau souterrain AR 11													Délai Régulier: 5 jours ouvrables pour la plupart des analyses.		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> REAM	<input type="checkbox"/> Eau (AR 4.3)	<input type="checkbox"/> Eau souterrain AR 11													S'V P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que le OBO3 de la Division/Furannes est de 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les délais.		<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Eau (AR 1.2)	<input type="checkbox"/> Eau souterrain AR 11													Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons)		<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Eau (AR 1.2)	<input type="checkbox"/> Eau souterrain AR 11		Date Reçu: _____		<input type="checkbox"/>											
Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S'V P laisser le formulaire client rattaché à l'eau potable																	
CONSERVER LES ÉCHANTILLONS EN MISE FROID (-10°C) DE L'ÉCHANTILLONNAGE À LA LIVRAISON CHEZ MAXXAM!																	

Étiquette Conteneur	Identification de l'échantillon	Date Prélève	Heure	Matrice	EAU POTABLE RÉGLEMENTÉE 7 (O/M)	Lixiviation à l'eau (CTEU - 9)	Lixiviation - pluies acides (EPA 1312)	Lix - espèces émerg (TCLP - EPA 1311)	Alcalinité totale livrée	Anions (SO4, Cl) livrés	Conductivité livrée	Fluorures livrés	Mercure livré	Métaux livrés	Phosphore total livré
1	ST-BA-2013-UM-01	2009-03				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ST-BA-2013-UM-02	2009-04				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ST-BA-2013-UM-03	2009-08				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ST-BA-2013-UM-04	2009-06				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ST-BA-2013-UM-05	2008-08				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	ST-BA-2013-CUM-01	2009-03				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	ST-BA-2013-CUM-02	2009-04				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	ST-BA-2013-CUM-03	2009-06				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	ST-BA-2013-CUM-04	2009-08				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	ST-BA-2013-CUM-05	2008-06				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

DESSINÉ PAR (Signature): <b>GREG DOWNEY</b>	Date: (AAAA/MM/JJ):	Heure:	REÇU PAR (Signature):	Date: (AAAA/MM/JJ):	Heure:	# de pots utilisés et non retournés:	À l'usage du laboratoire seulement	
				2013/02/20 08:45			Doit être de la Corporation: <input type="checkbox"/>	Température AC de Réception: 20-27°C
							<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non

\* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Maxxam Analytics International Corporation s/n Maxxam Analytique

*Handwritten signature*

No Seal



Maxxam Analytics International Corporation aka Maxxam Analytique  
 855, route de Lison, Saint-Laurent, Québec Canada H4T 1P5 Téléphone (514) 448-9001 Ligne sans frais 1-877-462-9929 Télécopieur (514) 448-9199 www.maxxam.ca

BORDEREAU DE TRANSMISSION D'ÉCHANTILLONS

Page 01

<b>INFORMATION FACTURATION</b> Compagnie: #230 - Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Attention de: Carl Pedneault Adresse: 100, chemin du Lac Mourier C.P. 2040 Malartic PQ J0Y-1Z0 Téléphone: (817)757-2225 x240 Téléc: (819)757-2351 Courriel: cpedneault@osisko.com		<b>INFORMATION RAPPORT (si différente de facturation)</b> Compagnie: Attention de: Adresse: Téléphone: Téléc: Courriel:		<b>INFORMATION PROJET</b> N° de création: B21007 N° de commande: N° de projet: Parc à résidus -Caractérisatio Nom du projet: P de site: Échantillonneur:		<b>À l'usage du laboratoire seulement:</b> # DOSSIER MAXXAM: # COMMANDE BOUTELLES: # CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ: CHARGE(E) DE PROJETS: Farnée Mathieu CR6683-01-83	
---	--	--	--	--	--	--	--

<b>CRITÈRES ET RÈGLEMENTS:</b> <input type="checkbox"/> PISCINE <input type="checkbox"/> Essai de ponçage <input type="checkbox"/> NDS <input type="checkbox"/> (M) (M) 1 (1) 2 (2) <input type="checkbox"/> NMO <input type="checkbox"/> (M) (M) 2 (2) <input type="checkbox"/> PESHM <input type="checkbox"/> (M) (M) 1 (1) 2 (2) <input type="checkbox"/> Autre (spécifier):		<b>INSTRUCTIONS SPÉCIALES:</b> Eau potable réglementaire 7 (O/N) métaux à filtrer au labo ? (O/N)		<b>ANALYSES REQUISES (S.V.P. soyez précis):</b> Uranium toxicité		<b>DÉLAIS REQUIS:</b> R.V.P. NOTIFIER À L'AVANCE EN CAS DE PROJET URGENT Délai Régulier: (Date applicable si le délai de l'urgence n'est pas présent) <input checked="" type="checkbox"/> Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour le projet des analyses. S.V.P. Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que le DBO5 et les Derrives/Furures est > 5 jours - Contactez votre chargé de projet pour les détails. Délai rapide (S applicable à tous les échantillons) Date Reçu: _____ jours requis: <input type="checkbox"/> Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00. # de Comptes: _____ Commentaires: _____	
--	--	---	--	---	--	---	--

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P. utiliser le formulaire client renfermé à l'eau potable

CONSERVER LES ÉCHANTILLONS EN UN FROID < 10°C JUSQU'À LA LIVRAISON CHEZ MAXXAM

Étiquette Codebar	Identification de l'échantillon	Date Prélèvement	Heure	Matrice	Uranium toxicité
1	ST-BA-2013-UM-01	2009-03			✓
2	ST-BA-2013-UM-02	2009-04			✓
3	ST-BA-2013-UM-03	2009-08			✓
4	ST-BA-2013-UM-04	2009-06			✓
5	ST-BA-2013-UM-05	2008-08			✓
6	ST-BA-2013-CUM-01	2009-03			✓
7	ST-BA-2013-CUM-02	2009-04			✓
8	ST-BA-2013-CUM-03	2009-06			✓
9	ST-BA-2013-CUM-04	2009-08			✓
10	ST-BA-2013-CUM-05	2008-06			✓

*DESSAISI PAR (Signature): <i>ORIEL DAWNEY</i>	Date: (AAAA/MM/JJ): 2008/07/10	Heure: 10:45	REÇU PAR (Signature):	Date: (AAAA/MM/JJ):	Heure:	# de pots utilisés: et non retournés	À l'usage du laboratoire seulement: Courriel de l'opérateur: <input type="checkbox"/> Température (°C) de Réception: 20.27 Niveau légal et/ou sur le registre: <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non (Source: Maxxam, Jeanne Chénier)
--	--------------------------------	--------------	-----------------------	---------------------	--------	--------------------------------------	--

*copy by*

*NO Seal*

Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

**Attention: CARL PEDNAULT**

 Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 100, chemin du Lac Mourier  
 C.P.2040  
 Malartic, PQ  
 CANADA J0Y 1Z0

**Date du rapport: 2013/05/27**
**# Rapport: NM-439188**

Ce rapport a préséance sur tous les rapports précédents pour le même numéro de dossier Maxxam

**CERTIFICAT D'ANALYSES**
**# DE DOSSIER MAXXAM: B307626**
**Reçu: 2013/02/14, 08:30**

Matrice: SOLIDE

Nombre d'échantillons reçus: 8

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analyisé	Méthode de laboratoire	Référence primaire
Alcalinité totale(pH final 4.5)-lixiviés	2	N/A	2013/02/21	STL SOP-00038	SM 2320 B-Titration
Alcalinité totale(pH final 4.5)-lixiviés	4	N/A	2013/02/27	STL SOP-00038	SM 2320 B-Titration
Anions lixiviés	4	2013/02/20	2013/02/20	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Anions lixiviés	2	2013/02/27	2013/02/28	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Broyage	2	2013/02/15	2013/02/15	STL SOP-00019	Broyeur SK100
Broyage (1)	2	N/A	N/A		
Conductivité - Lixiviés	4	N/A	2013/02/21	STL SOP-00038	SM 2510
Conductivité - Lixiviés	2	N/A	2013/02/27	STL SOP-00038	SM 2510
Fluorure par fusion (2)	2	N/A	N/A		
Fluorures lixiviés	4	N/A	2013/02/20	STL SOP-00038	SM 4500-F-C
Fluorures lixiviés	2	N/A	2013/02/27	STL SOP-00038	SM 4500-F-C
Lixiviation à l'eau (CTEU - 9)	2	2013/02/18	2013/02/19	STL SOP-00024	MA.100-Lix. com.1.1
Lixiviation - pluies acides (EPA 1312)	2	2013/02/15	2013/02/18	STL SOP-00024	MA.100-Lix. com.1.1
Métaux extractibles totaux par ICP-MS	2	2013/02/27	2013/02/27	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Métaux lixiviés par ICP-MS	4	2013/02/27	2013/02/27	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Métaux lixiviés par ICP-MS	2	2013/02/27	2013/02/28	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Oxydes majeurs par fluorescence X (2)	2	N/A	N/A		
Nitrate et/ou Nitrite lixiviés	4	N/A	2013/02/21	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Nitrate et/ou Nitrite lixiviés	2	N/A	2013/02/28	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Potentiel de génération d'acide	2	2013/02/26	2013/02/26	STL SOP-00067	MA. 110 - ACISOL 1.0
pH de pâte (3)	2	N/A	N/A		
Soufre (3)	2	N/A	N/A		
Soufre pour analyse PGA	2	N/A	2013/02/28	STL SOP-00028	MA. 310-CS 1.0
Silice extractible par ICP	2	2013/04/19	2013/04/19	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Spéciation du soufre (ASTM 2492 mod.) (3)	2	N/A	N/A		
Lix.-espèces inorg.(TCLP, EPA 1311)	2	2013/02/15	2013/02/18	STL SOP-00024	MA.100-Lix. com.1.1
Carbone Inorganique Total (4)	2	N/A	N/A		

\* Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

- (1) Cette analyse a été effectuée par Inspec-Sol Ville St.Laurent  
 (2) Cette analyse a été effectuée par COREM - Québec  
 (3) Cette analyse a été effectuée par Maxxam Analytics - Burnaby  
 (4) Cette analyse a été effectuée par Maxxam - Mississauga

Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

**Attention: CARL PEDNAULT**

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
100, chemin du Lac Mourier  
C.P.2040  
Malartic, PQ  
CANADA J0Y 1Z0

**Date du rapport: 2013/05/27****# Rapport: NM-439188**

Ce rapport a préséance sur tous les rapports précédents pour le même numéro de dossier Maxxam

**CERTIFICAT D'ANALYSES**

-2-

clé de cryptage

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets

Fannie Mathieu,  
Email: FMathieu@maxxam.ca  
Phone# (514) 448-9001 Ext:4232

=====  
Maxxam a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les "signataires" requis, conformément à la section 5.10.2 de la norme ISO/CEI 17025:2005(E). Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

Dossier Maxxam: B307626  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOLIDE)

Identification Maxxam					T70464	T70465		
Date d'échantillonnage					2008/01/01	2008/01/01		
	UNITÉS	A	B	C	ST-BA-2013-UM-06 TOTAL	ST-BA-2013-UM-07 TOTAL	LDR	Lot CQ
<b>MÉTAUX</b>								
Aluminium (Al)	mg/kg	-	-	-	13000	11000	20	1122113
Antimoine (Sb)	mg/kg	-	-	-	0.2	<0.1	0.1	1122113
Argent (Ag)	mg/kg	2	20	40	<0.5	<0.5	0.5	1122113
Arsenic (As)	mg/kg	6	30	50	31	<2	2	1122113
Baryum (Ba)	mg/kg	200	500	2000	80	270	4	1122113
Cadmium (Cd)	mg/kg	1.5	5	20	<0.1	<0.1	0.1	1122113
Calcium (Ca)	mg/kg	-	-	-	12000	29000	20	1122113
Chrome (Cr)	mg/kg	85	250	800	1400	1100	1	1122113
Cuivre (Cu)	mg/kg	40	100	500	53	46	1	1122113
Cobalt (Co)	mg/kg	15	50	300	150	25	1	1122113
Etain (Sn)	mg/kg	5	50	300	1	1	1	1122113
Fer (Fe)	mg/kg	-	-	-	47000	33000	10	1122113
Magnésium (Mg)	mg/kg	-	-	-	37000	38000	5	1122113
Manganèse (Mn)	mg/kg	770	1000	2200	370	910	2	1122113
Molybdène (Mo)	mg/kg	2	10	40	0.6	<0.5	0.5	1122113
Nickel (Ni)	mg/kg	50	100	500	530	290	0.5	1122113
Mercure (Hg)	mg/kg	0.2	2	10	<0.01	0.02	0.01	1122113
Potassium (K)	mg/kg	-	-	-	1100	480	20	1122113
Plomb (Pb)	mg/kg	50	500	1000	11	1	1	1122113
Sélénium (Se)	mg/kg	1	3	10	<0.5	<0.5	0.5	1122113
Silicium (Si)	mg/kg	-	-	-	310	300	10	1140388
Sodium (Na)	mg/kg	-	-	-	15	26	10	1122113
Strontium (Sr)	mg/kg	-	-	-	110	140	5	1122113
Thallium (Tl)	mg/kg	-	-	-	<0.1	<0.1	0.1	1122113
Uranium (U)	mg/kg	-	-	-	<2	<2	2	1122113
Vanadium (V)	mg/kg	-	-	-	78	60	2	1122113
Zinc (Zn)	mg/kg	110	500	1500	17	15	5	1122113
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité								



Dossier Maxxam: B307626  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T70458	T70459			T70460		
Date d'échantillonnage		2008/01/01	2008/01/01			2008/01/01		
	UNITÉS	ST-BA-2013-UM-06 TCLP 1311	ST-BA-2013-UM-07 TCLP 1311	LDR	Lot CQ	ST-BA-2013-UM-06 SPLP 1312	LDR	Lot CQ

MÉTAUX								
Aluminium (Al)	mg/L	0.05	0.08	0.03	1122538	<0.03	0.03	1122523
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	<0.006	0.006	1122538	<0.006	0.006	1122523
Argent (Ag)	mg/L	0.0005	0.0005	0.0003	1122538	<0.0003	0.0003	1122523
Arsenic (As)	mg/L	0.010	<0.002	0.002	1122538	0.016	0.002	1122523
Baryum (Ba)	mg/L	1.5	4.2	0.005	1122538	0.15	0.005	1122523
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	<0.002	0.002	1122538	<0.002	0.002	1122523
Bore (B)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1122538	<0.05	0.05	1122523
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	1122538	<0.001	0.001	1122523
Calcium (Ca)	mg/L	510	340	5	1122538	6.0	0.5	1122523
Chrome (Cr)	mg/L	0.021	0.012	0.007	1122538	<0.007	0.007	1122523
Cobalt (Co)	mg/L	0.01	0.01	0.01	1122538	<0.01	0.01	1122523
Cuivre (Cu)	mg/L	0.006	0.012	0.003	1122538	<0.003	0.003	1122523
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1122538	<0.05	0.05	1122523
Fer (Fe)	mg/L	1.6	9.7	0.1	1122538	<0.1	0.1	1122523
Magnésium (Mg)	mg/L	33	83	0.2	1122538	1.4	0.2	1122523
Manganèse (Mn)	mg/L	5.9	5.6	0.03	1122538	<0.003	0.003	1122523
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1122538	<0.01	0.01	1122523
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0005	1122538	<0.0005	0.0005	1122523
Nickel (Ni)	mg/L	0.10	0.048	0.006	1122538	<0.006	0.006	1122523
Phosphore total	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	1122538	<0.1	0.1	1122523
Plomb (Pb)	mg/L	0.063	0.004	0.001	1122538	<0.001	0.001	1122523
Potassium (K)	mg/L	18	15	0.2	1122538	4.5	0.2	1122523
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	1122538	<0.001	0.001	1122523
Sodium (Na)	mg/L	N/A	N/A	N/A	N/A	<0.2	0.2	1122523
Strontium (Sr)	mg/L	3.4	1.5	0.05	1122538	0.81	0.05	1122523
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1122538	<0.05	0.05	1122523
Uranium (U)	mg/L	<0.0006	<0.0006	0.0006	1122538	<0.0006	0.0006	1122523
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1122538	0.01	0.01	1122523
Zinc (Zn)	mg/L	0.006	0.024	0.005	1122538	<0.005	0.005	1122523

N/A = Non Applicable  
LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307626  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T70461		T70462	T70463		
Date d'échantillonnage		2008/01/01		2008/01/01	2008/01/01		
	UNITÉS	ST-BA-2013-UM-07 SPLP 1312	Lot CQ	ST-BA-2013-UM-06 CTEU9	ST-BA-2013-UM-07 CTEU9	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al)	mg/L	<0.03	1122523	0.05	<0.03	0.03	1122507
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	1122523	0.020	<0.006	0.006	1122507
Argent (Ag)	mg/L	<0.0003	1122523	0.0012	<0.0003	0.0003	1122507
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	1122523	0.072	0.003	0.002	1122507
Baryum (Ba)	mg/L	0.43	1122523	0.67	0.66	0.005	1122507
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	1122523	<0.002	<0.002	0.002	1122507
Bore (B)	mg/L	<0.05	1122523	<0.05	<0.05	0.05	1122507
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	1122523	<0.001	<0.001	0.001	1122507
Calcium (Ca)	mg/L	5.8	1122523	8.0	6.7	0.5	1122507
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	1122523	0.017	<0.007	0.007	1122507
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	1122523	<0.01	<0.01	0.01	1122507
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	1122523	<0.003	<0.003	0.003	1122507
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	1122523	<0.05	<0.05	0.05	1122507
Fer (Fe)	mg/L	<0.1	1122523	<0.1	<0.1	0.1	1122507
Magnésium (Mg)	mg/L	1.5	1122523	4.3	3.6	0.2	1122507
Manganèse (Mn)	mg/L	<0.003	1122523	<0.003	<0.003	0.003	1122507
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	1122523	<0.01	<0.01	0.01	1122507
Mercuré (Hg)	mg/L	<0.0005	1122523	<0.0005	<0.0005	0.0005	1122507
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	1122523	<0.006	<0.006	0.006	1122507
Phosphore total	mg/L	<0.1	1122523	<0.1	<0.1	0.1	1122507
Plomb (Pb)	mg/L	<0.001	1122523	<0.001	<0.001	0.001	1122507
Potassium (K)	mg/L	3.7	1122523	29	21	0.2	1122507
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	1122523	<0.001	<0.001	0.001	1122507
Sodium (Na)	mg/L	<0.2	1122523	N/A	N/A	0.2	N/A
Strontium (Sr)	mg/L	0.09	1122523	1.6	0.16	0.05	1122507
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	1122523	<0.05	<0.05	0.05	1122507
Uranium (U)	mg/L	<0.0006	1122523	<0.0006	<0.0006	0.0006	1122507
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	1122523	0.02	<0.01	0.01	1122507
Zinc (Zn)	mg/L	<0.005	1122523	<0.005	<0.005	0.005	1122507

N/A = Non Applicable  
LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307626  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOLIDE)

Identification Maxxam					T70464	T70465		
Date d'échantillonnage					2008/01/01	2008/01/01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>ST-BA-2013-UM-06</b>	<b>ST-BA-2013-UM-07</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>
					<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>		

CONVENTIONNELS								
Soufre (S)	%	<b>0.04</b>	0.1	<b>0.2</b>	<b>0.06</b>	0.01	0.01	1122622
Potentiel d'acidité maximal (PA)	kg CaCO3/t	-	-	-	1.8	0.4	0.3	1121799
Potentiel neutralisation brut (PN)	kg CaCO3/t	-	-	-	42	80	3	1121799
Potentiel neutralisation net (PNN)	kg CaCO3/t	-	-	-	40.4	79.9	N/A	1121799

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307626  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		T70458		T70459		
Date d'échantillonnage		2008/01/01		2008/01/01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-UM-06 TCLP 1311</b>	<b>LDR</b>	<b>ST-BA-2013-UM-07 TCLP 1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>						
Conductivité	mS/cm	6.5	0.001	6.3	0.001	1119564
Fluorure (F)	mg/L	<1	1	<1	1	1119561
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	mg/L	2500	5	2300	5	1119578
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.02	0.02	<0.2	0.2	1137763
Bromure (Br-)	mg/L	<1	1	<1	1	1119659
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.02	0.02	<0.2	0.2	1137763
Chlorures (Cl)	mg/L	0.6	0.5	0.6	0.5	1119659
Sulfates (SO4)	mg/L	<5	5	<5	5	1119659
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité						

Identification Maxxam		T70460	T70461		T70462		
Date d'échantillonnage		2008/01/01	2008/01/01		2008/01/01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-UM-06 SPLP 1312</b>	<b>ST-BA-2013-UM-07 SPLP 1312</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>ST-BA-2013-UM-06 CTEU9</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>							
Conductivité	mS/cm	0.058	0.056	1119595	0.18	0.001	1121835
Fluorure (F)	mg/L	<1	<1	1119593	<1	1	1121823
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	mg/L	29	25	1119596	48	1	1121838
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.2	<0.2	1137687	<0.2	0.2	1137712
Bromure (Br-)	mg/L	<1	<1	1119726	<1	1	1122112
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.2	<0.2	1137687	<0.2	0.2	1137712
Chlorures (Cl)	mg/L	<0.5	<0.5	1119726	1.6	0.5	1122112
Sulfates (SO4)	mg/L	N/A	N/A	N/A	17	5	1122112
N/A = Non Applicable LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité							

Dossier Maxxam: B307626  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		T70463		
Date d'échantillonnage		2008/01/01		
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-UM-07</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>
		<b>CTEU9</b>		

<b>CONVENTIONNELS</b>				
Conductivité	mS/cm	0.13	0.001	1121835
Fluorure (F)	mg/L	<1	1	1121823
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	50	1	1121838
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	0.2	1137712
Bromure (Br-)	mg/L	<1	1	1122112
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	0.2	1137712
Chlorures (Cl)	mg/L	2.1	0.5	1122112
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	7	5	1122112

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307626  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### LIXIVIAT (SOLIDE)

Identification Maxxam		T70458	T70459		T70460	
Date d'échantillonnage		2008/01/01	2008/01/01		2008/01/01	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-UM-06 TCLP 1311</b>	<b>ST-BA-2013-UM-07 TCLP 1311</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>ST-BA-2013-UM-06 SPLP 1312</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	20.1	20.0	1118487	25	1118498
pH de l'eau déionisée	n/a	5.52	5.52	1118487	N/A	N/A
pH du pré-test	n/a	<2.00	<2.00	1118487	N/A	N/A
pH final du lixiviat	n/a	5.62	5.47	1118487	N/A	N/A
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	400	400	1118487	N/A	N/A
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	N/A	N/A	N/A	500	1118498
pH après 18 heures de mélange	n/a	N/A	N/A	N/A	9.7	1118498
pH du fluide d'extraction	n/a	N/A	N/A	N/A	4.2	1118498

N/A = Non Applicable  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T70461		T70462	T70463	
Date d'échantillonnage		2008/01/01		2008/01/01	2008/01/01	
	<b>UNITÉS</b>	<b>ST-BA-2013-UM-07 SPLP 1312</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>ST-BA-2013-UM-06 CTEU9</b>	<b>ST-BA-2013-UM-07 CTEU9</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	25	1118498	50	50	1118857
pH de l'eau déionisée	n/a	N/A	N/A	6.0	6.0	1118857
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	500	1118498	N/A	N/A	N/A
pH après 18 heures de mélange	n/a	9.6	1118498	N/A	N/A	N/A
Addition du fluide d'extraction	n/a	N/A	N/A	2013/02/19	2013/02/19	1118857
Arrêt de la lixiviation	n/a	N/A	N/A	2013/02/26	2013/02/26	1118857
pH du fluide d'extraction	n/a	4.2	1118498	N/A	N/A	N/A
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	N/A	N/A	200	200	1118857
pH après 7 jours de mélange	n/a	N/A	N/A	9.1	9.2	1118857

N/A = Non Applicable  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B307626  
Date du rapport: 2013/05/27

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### REMARQUES GÉNÉRALES

État des échantillons à l'arrivée: BON

Tous les résultats sont calculés sur une base sèche excepté lorsque non-applicable.

A,B,C: Ces critères proviennent de l'Annexe 2 de la "Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés. Pour les analyses de métaux(et métalloïdes) dans les sols, le critère A désigne la " Teneur de fond Secteur Basses-Terres du Saint-Laurent ".

A,B-eau souterraine: A=Critère pour fin de consommation; B=Critère pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts. Ces références ne sont rapportées qu'à titre indicatif et ne doivent être interprétées dans aucun autre contexte.

- = Ce composé ne fait pas parti de la réglementation.

#### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOLIDE)

Veillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de méthode.

#### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Veillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de lixiviat. Les limites de détections indiquées sont multipliées par les facteurs de dilution utilisés pour l'analyse des échantillons.

#### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOLIDE)

Veillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de méthode.

Potentiel de génération d'acide:

Un échantillon est considéré comme potentiellement générateur d'acide si le pourcentage de soufre est supérieur à 0.3 % et dont le potentiel de génération d'acide a été confirmé par des essais de prévisions statiques, en répondant à au moins l'une des deux conditions suivantes :

- Le potentiel de neutralisation net (PNN) est inférieur à 20kg CaCO<sub>3</sub>/tonne
- Le rapport du potentiel de neutralisation brut (PN) et le potentiel d'acidité maximal (PA) est inférieur à 3.

Dans tous les autres cas, l'échantillon n'est pas considéré comme potentiellement générateur d'acide.

Veillez noter que le potentiel de neutralisation net (PNN) est arrondi à trois chiffres significatifs

#### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Veillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de méthode. Les limites de détections indiquées sont multipliées par les facteurs de dilution utilisés pour l'analyse des échantillons.

Veillez noter que les résultats ci-dessus n'ont pas été corrigés pour le blanc de lixiviat.

#### LIXIVIAT (SOLIDE)

Veillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de méthode.

**Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse**

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: CARL PEDNAULT  
 Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

Rapport Assurance Qualité  
 Dossier Maxxam: B307626

Lot Lot Num Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS
1118487	AHZ	Blanc de méthode	pH de l'eau déionisée	2013/02/18	5.52	n/a
			pH final du lixiviat	2013/02/18	4.93	n/a
			Volume fluide d'extraction 1 (ml)	2013/02/18	400	n/a
1118498	AHZ	Blanc de méthode	Volume du fluide d'extraction (mL)	2013/02/18	500	n/a
			pH après 18 heures de mélange	2013/02/18	4.3	n/a
			pH du fluide d'extraction	2013/02/18	4.2	n/a
1118857	MBL	Blanc de méthode	pH de l'eau déionisée	2013/02/19	6.0	n/a
			Addition du fluide d'extraction	2013/02/19	2013/02/19	n/a
			Arrêt de la lixiviation	2013/02/19	2013/02/26	n/a
			Volume du fluide d'extraction (mL)	2013/02/19	200	n/a
			pH après 7 jours de mélange	2013/02/19	8.2	n/a
1119561	MR4	BL. LIXIVIAT	Fluorure (F)	2013/02/20	<1	mg/L
		Blanc fortifié	Fluorure (F)	2013/02/20		103 %
1119564	MR4	BL. LIXIVIAT	Conductivité	2013/02/21	4.9, LDR=0.001	mS/cm
		Blanc fortifié	Conductivité	2013/02/21		102 %
1119578	MR4	BL. LIXIVIAT	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/02/21	1000, LDR=1	mg/L
		Blanc fortifié	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/02/21		97 %
1119593	MR4	BL. LIXIVIAT	Fluorure (F)	2013/02/20	<1	mg/L
		Blanc fortifié	Fluorure (F)	2013/02/20		103 %
1119595	MR4	BL. LIXIVIAT	Conductivité	2013/02/21	0.030, LDR=0.001	mS/cm
		Blanc fortifié	Conductivité	2013/02/21		102 %
1119596	MR4	BL. LIXIVIAT	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/02/21	<1	mg/L
		Blanc fortifié	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/02/21		97 %
1119659	AL8	BL. LIXIVIAT	Bromure (Br-)	2013/02/20	<1	mg/L
			Chlorures (Cl)	2013/02/20	<0.5	mg/L
			Sulfates (SO4)	2013/02/20	<5	mg/L
		Blanc fortifié	Bromure (Br-)	2013/02/20		95 %
			Chlorures (Cl)	2013/02/20		102 %
			Sulfates (SO4)	2013/02/20		105 %
1119726	AL8	BL. LIXIVIAT	Bromure (Br-)	2013/02/20	<1	mg/L
			Chlorures (Cl)	2013/02/20	<0.5	mg/L
		Blanc fortifié	Bromure (Br-)	2013/02/20		96 %
			Chlorures (Cl)	2013/02/20		97 %
1121823	MR4	BL. LIXIVIAT	Fluorure (F)	2013/02/27	<1	mg/L
		Blanc fortifié	Fluorure (F)	2013/02/27		100 %
1121835	MR4	BL. LIXIVIAT	Conductivité	2013/02/27	<0.001	mS/cm
		Blanc fortifié	Conductivité	2013/02/27		101 %
1121838	MR4	BL. LIXIVIAT	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/02/27	<1	mg/L
		Blanc fortifié	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/02/27		95 %
1122112	AL8	BL. LIXIVIAT	Bromure (Br-)	2013/02/28	<1	mg/L
			Chlorures (Cl)	2013/02/28	0.9, LDR=0.5	mg/L
			Sulfates (SO4)	2013/02/28	<5	mg/L
		Blanc fortifié	Bromure (Br-)	2013/02/28		94 %
			Chlorures (Cl)	2013/02/28		99 %
			Sulfates (SO4)	2013/02/28		99 %
1122113	AL5	Blanc fortifié	Aluminium (Al)	2013/02/27		80 %
			Antimoine (Sb)	2013/02/27		94 %
			Argent (Ag)	2013/02/27		95 %
			Arsenic (As)	2013/02/27		89 %
			Baryum (Ba)	2013/02/27		98 %
			Cadmium (Cd)	2013/02/27		93 %
			Calcium (Ca)	2013/02/27		87 %
			Chrome (Cr)	2013/02/27		93 %
			Cuivre (Cu)	2013/02/27		93 %
			Cobalt (Co)	2013/02/27		94 %



Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: CARL PEDNAULT  
 Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B307626

Lot Lot				Date Analysé					
Num Init	Type CQ	Groupe		aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS		
1122113 AL5	Blanc fortifié	Etain (Sn)		2013/02/27		102	%		
		Fer (Fe)		2013/02/27		86	%		
		Magnésium (Mg)		2013/02/27		87	%		
		Manganèse (Mn)		2013/02/27		86	%		
		Molybdène (Mo)		2013/02/27		95	%		
		Nickel (Ni)		2013/02/27		88	%		
		Mercure (Hg)		2013/02/27		91	%		
		Potassium (K)		2013/02/27		85	%		
		Plomb (Pb)		2013/02/27		99	%		
		Sélénium (Se)		2013/02/27		83	%		
		Sodium (Na)		2013/02/27		88	%		
		Strontium (Sr)		2013/02/27		97	%		
		Thallium (Tl)		2013/02/27		98	%		
		Uranium (U)		2013/02/27		101	%		
		Vanadium (V)		2013/02/27		93	%		
		Zinc (Zn)		2013/02/27		89	%		
		Blanc de méthode	Aluminium (Al)		2013/02/27	<20			mg/kg
			Antimoine (Sb)		2013/02/27	<0.1			mg/kg
			Argent (Ag)		2013/02/27	<0.5			mg/kg
			Arsenic (As)		2013/02/27	<2			mg/kg
			Baryum (Ba)		2013/02/27	<4			mg/kg
Cadmium (Cd)			2013/02/27	<0.1			mg/kg		
Calcium (Ca)			2013/02/27	<20			mg/kg		
Chrome (Cr)			2013/02/27	<1			mg/kg		
Cuivre (Cu)			2013/02/27	<1			mg/kg		
Cobalt (Co)			2013/02/27	<1			mg/kg		
Etain (Sn)			2013/02/27	<1			mg/kg		
Fer (Fe)			2013/02/27	<10			mg/kg		
Magnésium (Mg)			2013/02/27	<5			mg/kg		
Manganèse (Mn)			2013/02/27	<2			mg/kg		
Molybdène (Mo)			2013/02/27	<0.5			mg/kg		
Nickel (Ni)			2013/02/27	<0.5			mg/kg		
Mercure (Hg)			2013/02/27	<0.01			mg/kg		
Potassium (K)			2013/02/27	<20			mg/kg		
Plomb (Pb)			2013/02/27	<1			mg/kg		
Sélénium (Se)			2013/02/27	<0.5			mg/kg		
Sodium (Na)			2013/02/27	<10			mg/kg		
Strontium (Sr)		2013/02/27	<5			mg/kg			
Thallium (Tl)		2013/02/27	<0.1			mg/kg			
Uranium (U)		2013/02/27	<2			mg/kg			
Vanadium (V)		2013/02/27	<2			mg/kg			
Zinc (Zn)		2013/02/27	<5			mg/kg			
1122507 SD5	BL. LIXIVIAT	Aluminium (Al)		2013/02/27	<0.03		mg/L		
		Antimoine (Sb)		2013/02/27	<0.006		mg/L		
		Argent (Ag)		2013/02/27	<0.0003		mg/L		
		Arsenic (As)		2013/02/27	<0.002		mg/L		
		Baryum (Ba)		2013/02/27	<0.005		mg/L		
		Béryllium (Be)		2013/02/27	<0.002		mg/L		
		Bore (B)		2013/02/27	<0.05		mg/L		
		Cadmium (Cd)		2013/02/27	<0.001		mg/L		
		Calcium (Ca)		2013/02/27	<0.5		mg/L		
		Chrome (Cr)		2013/02/27	<0.007		mg/L		
		Cobalt (Co)		2013/02/27	<0.01		mg/L		
		Cuivre (Cu)		2013/02/27	<0.003		mg/L		
		Etain (Sn)		2013/02/27	<0.05		mg/L		

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: CARL PEDNAULT  
 Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B307626

Lot Lot				Date Analysé	Valeur	Réc	UNITÉS		
Num Init	Type CQ	Groupe		aaaa/mm/jj					
1122507 SD5	BL. LIXIVIAT	Fer (Fe)		2013/02/27	<0.1		mg/L		
		Magnésium (Mg)		2013/02/27	<0.2		mg/L		
		Manganèse (Mn)		2013/02/27	<0.003		mg/L		
		Molybdène (Mo)		2013/02/27	<0.01		mg/L		
		Mercuré (Hg)		2013/02/27	<0.0005		mg/L		
		Nickel (Ni)		2013/02/27	<0.006		mg/L		
		Phosphore total		2013/02/27	<0.1		mg/L		
		Plomb (Pb)		2013/02/27	<0.001		mg/L		
		Potassium (K)		2013/02/27	7.0, LDR=0.2		mg/L		
		Sélénium (Se)		2013/02/27	<0.001		mg/L		
		Strontium (Sr)		2013/02/27	<0.05		mg/L		
		Titane (Ti)		2013/02/27	<0.05		mg/L		
		Uranium (U)		2013/02/27	<0.0006		mg/L		
		Vanadium (V)		2013/02/27	<0.01		mg/L		
		Zinc (Zn)		2013/02/27	<0.005		mg/L		
			Blanc fortifié	Aluminium (Al)		2013/02/27		96	%
				Antimoine (Sb)		2013/02/27		103	%
				Argent (Ag)		2013/02/27		95	%
				Arsenic (As)		2013/02/27		100	%
				Baryum (Ba)		2013/02/27		103	%
				Béryllium (Be)		2013/02/27		99	%
				Bore (B)		2013/02/27		113	%
				Cadmium (Cd)		2013/02/27		100	%
				Calcium (Ca)		2013/02/27		94	%
				Chrome (Cr)		2013/02/27		96	%
				Cobalt (Co)		2013/02/27		95	%
				Cuivre (Cu)		2013/02/27		91	%
				Étain (Sn)		2013/02/27		104	%
				Fer (Fe)		2013/02/27		91	%
				Magnésium (Mg)		2013/02/27		95	%
				Manganèse (Mn)		2013/02/27		101	%
				Molybdène (Mo)		2013/02/27		102	%
				Mercuré (Hg)		2013/02/27		105	%
				Nickel (Ni)		2013/02/27		93	%
				Phosphore total		2013/02/27		91	%
				Plomb (Pb)		2013/02/27		102	%
				Potassium (K)		2013/02/27		100	%
				Sélénium (Se)		2013/02/27		101	%
				Strontium (Sr)		2013/02/27		93	%
				Titane (Ti)		2013/02/27		103	%
		Uranium (U)		2013/02/27		100	%		
		Vanadium (V)		2013/02/27		102	%		
		Zinc (Zn)		2013/02/27		96	%		
1122523 SD5	BL. LIXIVIAT	Aluminium (Al)		2013/02/27	<0.03		mg/L		
		Antimoine (Sb)		2013/02/27	<0.006		mg/L		
		Argent (Ag)		2013/02/27	<0.0003		mg/L		
		Arsenic (As)		2013/02/27	<0.002		mg/L		
		Baryum (Ba)		2013/02/27	<0.005		mg/L		
		Béryllium (Be)		2013/02/27	<0.002		mg/L		
		Bore (B)		2013/02/27	<0.05		mg/L		
		Cadmium (Cd)		2013/02/27	<0.001		mg/L		
		Calcium (Ca)		2013/02/27	<0.5		mg/L		
		Chrome (Cr)		2013/02/27	<0.007		mg/L		
		Cobalt (Co)		2013/02/27	<0.01		mg/L		
		Cuivre (Cu)		2013/02/27	<0.003		mg/L		

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: CARL PEDNAULT  
 Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B307626

Lot Lot				Date Analysé	Valeur	Réc	UNITÉS		
Num Init	Type CQ	Groupe		aaaa/mm/jj					
1122523 SD5	BL. LIXIVIAT	Etain (Sn)		2013/02/27	<0.05		mg/L		
		Fer (Fe)		2013/02/27	<0.1		mg/L		
		Magnésium (Mg)		2013/02/27	<0.2		mg/L		
		Manganèse (Mn)		2013/02/27	<0.003		mg/L		
		Molybdène (Mo)		2013/02/27	<0.01		mg/L		
		Mercure (Hg)		2013/02/27	<0.0005		mg/L		
		Nickel (Ni)		2013/02/27	<0.006		mg/L		
		Phosphore total		2013/02/27	<0.1		mg/L		
		Plomb (Pb)		2013/02/27	<0.001		mg/L		
		Potassium (K)		2013/02/27	4.8, LDR=0.2		mg/L		
		Sélénium (Se)		2013/02/27	<0.001		mg/L		
		Sodium (Na)		2013/02/27	<0.2		mg/L		
		Strontium (Sr)		2013/02/27	<0.05		mg/L		
		Titane (Ti)		2013/02/27	<0.05		mg/L		
		Uranium (U)		2013/02/27	<0.0006		mg/L		
		Vanadium (V)		2013/02/27	<0.01		mg/L		
		Zinc (Zn)		2013/02/27	<0.005		mg/L		
		Blanc fortifié		Aluminium (Al)		2013/02/28		98	%
				Antimoine (Sb)		2013/02/28		92	%
				Argent (Ag)		2013/02/28		72 (1)	%
				Arsenic (As)		2013/02/28		103	%
				Baryum (Ba)		2013/02/28		103	%
				Béryllium (Be)		2013/02/28		102	%
				Bore (B)		2013/02/28		113	%
				Cadmium (Cd)		2013/02/28		88	%
				Calcium (Ca)		2013/02/28		96	%
				Chrome (Cr)		2013/02/28		99	%
				Cobalt (Co)		2013/02/28		94	%
				Cuivre (Cu)		2013/02/28		93	%
				Etain (Sn)		2013/02/28		93	%
				Fer (Fe)		2013/02/28		90	%
				Magnésium (Mg)		2013/02/28		96	%
				Manganèse (Mn)		2013/02/28		103	%
		Molybdène (Mo)		2013/02/28		92	%		
		Mercure (Hg)		2013/02/28		107	%		
		Nickel (Ni)		2013/02/28		92	%		
		Phosphore total		2013/02/28		95	%		
		Plomb (Pb)		2013/02/28		100	%		
		Potassium (K)		2013/02/28		100	%		
		Sélénium (Se)		2013/02/28		102	%		
		Sodium (Na)		2013/02/28		91	%		
		Strontium (Sr)		2013/02/28		94	%		
		Titane (Ti)		2013/02/28		101	%		
		Uranium (U)		2013/02/28		99	%		
		Vanadium (V)		2013/02/28		100	%		
		Zinc (Zn)		2013/02/28		96	%		
1122538 SD5	BL. LIXIVIAT	Aluminium (Al)		2013/02/27	<0.03		mg/L		
		Antimoine (Sb)		2013/02/27	<0.006		mg/L		
		Argent (Ag)		2013/02/27	0.0003, LDR=0.0003		mg/L		
		Arsenic (As)		2013/02/27	<0.002		mg/L		
		Baryum (Ba)		2013/02/27	<0.005		mg/L		
		Béryllium (Be)		2013/02/27	<0.002		mg/L		
		Bore (B)		2013/02/27	<0.05		mg/L		
		Cadmium (Cd)		2013/02/27	<0.001		mg/L		
		Calcium (Ca)		2013/02/27	<0.5		mg/L		

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: CARL PEDNAULT  
 Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B307626

Lot Lot				Date Analysé	Valeur	Réc	UNITÉS			
Num Init	Type CQ	Groupe		aaaa/mm/jj						
1122538	SD5	BL. LIXIVIAT	Chrome (Cr)	2013/02/27	<0.007		mg/L			
			Cobalt (Co)	2013/02/27	<0.01		mg/L			
			Cuivre (Cu)	2013/02/27	<0.003		mg/L			
			Etain (Sn)	2013/02/27	<0.05		mg/L			
			Fer (Fe)	2013/02/27	<0.1		mg/L			
			Magnésium (Mg)	2013/02/27	<0.2		mg/L			
			Manganèse (Mn)	2013/02/27	<0.003		mg/L			
			Molybdène (Mo)	2013/02/27	<0.01		mg/L			
			Mercure (Hg)	2013/02/27	<0.0005		mg/L			
			Nickel (Ni)	2013/02/27	<0.006		mg/L			
			Phosphore total	2013/02/27	<0.1		mg/L			
			Plomb (Pb)	2013/02/27	0.029, LDR=0.001		mg/L			
			Potassium (K)	2013/02/27	2.7, LDR=0.2		mg/L			
			Sélénium (Se)	2013/02/27	<0.001		mg/L			
			Strontium (Sr)	2013/02/27	<0.05		mg/L			
			Titane (Ti)	2013/02/27	<0.05		mg/L			
			Uranium (U)	2013/02/27	<0.0006		mg/L			
			Vanadium (V)	2013/02/27	<0.01		mg/L			
			Zinc (Zn)	2013/02/27	<0.005		mg/L			
			Blanc fortifié			Aluminium (Al)	2013/02/27		96	%
						Antimoine (Sb)	2013/02/27		103	%
						Argent (Ag)	2013/02/27		76 (1)	%
						Arsenic (As)	2013/02/27		102	%
						Baryum (Ba)	2013/02/27		105	%
						Béryllium (Be)	2013/02/27		99	%
Bore (B)	2013/02/27					106	%			
Cadmium (Cd)	2013/02/27					100	%			
Calcium (Ca)	2013/02/27					95	%			
Chrome (Cr)	2013/02/27					98	%			
Cobalt (Co)	2013/02/27					95	%			
Cuivre (Cu)	2013/02/27					94	%			
Etain (Sn)	2013/02/27					104	%			
Fer (Fe)	2013/02/27					92	%			
Magnésium (Mg)	2013/02/27					97	%			
Manganèse (Mn)	2013/02/27					103	%			
Molybdène (Mo)	2013/02/27					104	%			
Mercure (Hg)	2013/02/27					105	%			
Nickel (Ni)	2013/02/27					94	%			
Phosphore total	2013/02/27					94	%			
Plomb (Pb)	2013/02/27					103	%			
Potassium (K)	2013/02/27					103	%			
Sélénium (Se)	2013/02/27					103	%			
Strontium (Sr)	2013/02/27					95	%			
Titane (Ti)	2013/02/27					103	%			
Uranium (U)	2013/02/27		101	%						
Vanadium (V)	2013/02/27		103	%						
Zinc (Zn)	2013/02/27		97	%						
1122622	JL1	MRC	Soufre (S)	2013/02/28		100	%			
		Blanc de méthode	Soufre (S)	2013/02/28	<0.01		%			
1137687	AL8	BL. LIXIVIAT	Nitrites (N-NO2-)	2013/02/21	<0.2		mg/L			
			Nitrates (N-NO3-)	2013/02/21	0.2, LDR=0.2		mg/L			
		Blanc fortifié	Nitrites (N-NO2-)	2013/02/21		98	%			
			Nitrates (N-NO3-)	2013/02/21		101	%			
1137712	AL8	BL. LIXIVIAT	Nitrites (N-NO2-)	2013/02/28	<0.2		mg/L			
			Nitrates (N-NO3-)	2013/02/28	<0.2		mg/L			

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: CARL PEDNAULT  
 Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B307626

Lot Lot Num Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS
1137712 AL8	Blanc fortifié	Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	2013/02/28		99	%
		Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	2013/02/28		99	%
1137763 AL8	BL. LIXIVIAT	Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	2013/02/21	<0.2		mg/L
		Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	2013/02/21	<0.2		mg/L
	Blanc fortifié	Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	2013/02/21		100	%
		Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	2013/02/21		101	%
1140388 KK	Blanc fortifié	Silicium (Si)	2013/04/19		86	%
	Blanc de méthode	Silicium (Si)	2013/04/19	<10		mg/kg

Blanc de lixiviat: Blanc contenant les réactifs utilisés dans le processus de lixiviation. Sert à évaluer toutes contaminations de procédure.  
 MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

LDR = Limite de détection rapportée

Réc = Récupération

( 1 ) La récupération ou l'écart relatif (RPD) pour ce composé est en dehors des limites de contrôle, mais l'ensemble du contrôle qualité rencontre les critères d'acceptabilité pour cette analyse

**Page des signatures de validation**

**Dossier Maxxam: B307626**

---

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

---

Delia Barbul, B.Sc., Chimiste

---

Miryam Assayag

---

Maria Chrifi Alaoui, B.Sc., Chimiste

---

Madina Hamrouni, B.Sc., Chimiste

---

Ramona Dascal

---

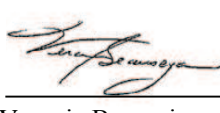
Steliana Calestru, B.Sc. Chimiste

## Page des signatures de validation

Dossier Maxxam: B307626

---

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:



---

Veronic Beausejour, B.Sc., Chimiste, Superviseur

---



Maxxam a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les "signataires" requis, conformément à la section 5.10.2 de la norme ISO/CEI 17025:2005(E). Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

**Maxxam** Maxxam Analytics International Corporation c/s Maxxam Analytique  
 255, montée de Linxse, Saint-Laurent, Québec Canada H4T 1P9 Téléphone: (514) 448-8001 Ligne sans frais: 1-877-462-9326 Télécopieur: (514) 448-8199 www.maxxam.ca

**BORDEREAU DE TRANSMISSION D'ÉCHANTILLONS**

Page de

---

INFORMATION FACTURATION:		INFORMATION RAPPORT (si différente de facturation):		INFORMATION PROJET:		À l'usage du laboratoire seulement:	
Compagnie: #230 Corporation Minière Osisko - Mine Canadian	Compagnie: _____	N° de citation: B21007	# DOSSIER MAXXAM: _____		# COMMANDE BOUTELLES: _____		
Attention de: Carl Pedneault	Attention de: _____	N° de commande: _____	# CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ: _____		CHARGÉ(E) DE PROJETS: Fannie Mathieu		
Adresse: 100, chemin du Lac Mourier C.P.2040 Malaric PQ J0Y 1Z0	Adresse: _____	N° de projet: Parc à résidus -Caractérisatio	# de site: _____		Echantillonneur: _____		
Téléphone: (817)757-2225 x240 Téléc: (819)757-2351	Téléphone: _____ Téléc: _____	Courriel: cpedneault@osisko.com					

---

CRITÈRES ET RÉGLEMENTS	INSTRUCTIONS SPÉCIALES	ANALYSES REQUISES (S.V.P. voyez prioré)	DELAI REQUIS:
<input type="checkbox"/> Pollués <input type="checkbox"/> PBT <input type="checkbox"/> HMO <input type="checkbox"/> REISM Autre (spécifier): _____ <input type="checkbox"/> Eau de pompage <input type="checkbox"/> Min (Art. 8.164.2) <input type="checkbox"/> Min (Art. 4.2) <input type="checkbox"/> 72h (Art. 8.164.2) <input type="checkbox"/> Rég. Piles & Papiers (Art.104) <input type="checkbox"/> Rég. Piles & Papiers (Art.112) <input type="checkbox"/> Rég. CIAM <input type="checkbox"/> Égout sanitaire Art.10 <input type="checkbox"/> Égout pluvial Art.11 <input type="checkbox"/> Quant. Eau Potable <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Non-Autoclave		Eau potable réglementée 7 (O/N) métaux à filtrer au labo 7 (O/N) Broyage Fluorure par fusion (COREM) Mercure (sur solide) Sélénium Métaux sur le solide Analyses XRF Potentiel de génération d'acide Soufre Carbone Inorganique Total Uranium sur le solide	S.V.P NOTIFIER À L'AVANCE EN CAS DE PROJET URGENT Délai Régulier: <input type="checkbox"/> (Sont applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé) Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses. S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la ODS et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projet pour les détails. Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) Date Requis: _____ Heure requise: _____ Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.


Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire ci-joint rattaché à l'eau potable

**CONSERVER LES ÉCHANTILLONS EN MILIEU FROID (< 10 OC) DE L'ÉCHANTILLONNAGE À LA LIVRAISON CHEZ MAXXAM**

Étiquette Codebar	Identification de l'échantillon	Date Prélevé	Heure	Matrice	Eau potable réglementée 7 (O/N)	Broyage	Fluorure par fusion (COREM)	Mercure (sur solide)	Sélénium	Métaux sur le solide	Analyses XRF	Potentiel de génération d'acide	Soufre	Carbone Inorganique Total	Uranium sur le solide
1	ST-BA-2013-UM-06	2013				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	ST-BA-2013-UM-07	2013				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															

14-Feb-13 08:30

Fannie Mathieu



B307626

ZR MTL-0044

---

*DESSAISIR (Signature)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure:	REÇU PAR (Signature)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure:	# de pots utilisés	À l'usage du laboratoire seulement		
			<i>Fannie Mathieu</i>	2013/02/14	08:30	et non retournés	Quel Date de Conservation <input type="checkbox"/>	Température (°C) de Réception: 13.13.15	Sceau Intact sur le Pot <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non

\* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Blanc: Maxxam Jaune: Client



**Maxxam** Maxxam Analytics International Corporation ors Maxxam Analytique  
 286, montée de Lizée, Saint-Laurent, Québec Canada H4T 1P5 Téléphone: (514) 444-9001 Ligne sans frais: 1-877-462-9000 Télécopieur: (514) 444-9198 www.maxxam.ca

Page de

**BORDEREAU DE TRANSMISSION D'ÉCHANTILLONS**

INFORMATION FACTURATION:		INFORMATION RAPPORT (si différente de facturation):		INFORMATION PROJET:		À l'usage du laboratoire seulement:	
Compagnie: #230 Corporation Minière Osisko - Mine Canadian	Compagnie:	N° de citation: B21007	# DOSSIER MAXXAM:		# COMMANDE BOUTEILLES:		
Attention de: Carl Pedneault	Attention de:	N° de commande:	N° de projet: Parc à résidus -Caractérisatio		98833		
Adresse: 100, chemin du Lac Mourier C.P.2040 Malartic PQ J0Y 1Z0	Adresse:	Nom du projet:	# CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ:		CHARGÉ(E) DE PROJETS:		
Téléphone: (817)757-2225 x240 Télec: (819)757-2351	Téléphone:	# de site:	Echantillonneur:		Famée Mathieu		
Courriel: cpedneault@osisko.com	Courriel:			CBR#833-91-02			

CRITÈRES ET RÉGLEMENTS	INSTRUCTIONS SPÉCIALES	ANALYSES REQUISES (S.V.P. soyez précis)	DÉLAIS REQUIS:														
<input type="checkbox"/> Publique <input type="checkbox"/> Eau de pompage <input type="checkbox"/> C/N <input type="checkbox"/> Échant. standard Art.10 <input type="checkbox"/> PDS <input type="checkbox"/> 25 (Art. 8.154.2) - <input type="checkbox"/> 100 (Art. 8.22) <input type="checkbox"/> Échant. standard Art.11 <input type="checkbox"/> RMD <input type="checkbox"/> 25 (Art. 8.154.2) <input type="checkbox"/> Échant. standard Art.11 <input type="checkbox"/> REAR <input type="checkbox"/> Rég. Pans & Pansiers (Art.110) <input type="checkbox"/> Non-navigable Autre (spécifier):		Eau potable réglementée ? (O/N) <input type="checkbox"/> métaux à titrer au labo ? (O/N) <input type="checkbox"/> Lixiviation à l'eau (CTEU - 9) <input type="checkbox"/> Lixiviation - pluies acides (EPA 1312) <input type="checkbox"/> Lix - espèces inorg. (TCLP - EPA 1311) <input type="checkbox"/> Alcalinité totale lixiviliée <input type="checkbox"/> Anions (SO <sub>4</sub> , Cl) lixiviliés <input type="checkbox"/> Conductivité lixiviliée <input type="checkbox"/> Fluorures lixiviliés <input type="checkbox"/> Mercure lixivilié <input type="checkbox"/> Métaux lixiviliés <input type="checkbox"/> Phosphore total lixivilié <input type="checkbox"/>	Délai Régulier: <input type="checkbox"/> (Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé) Délai Urgent = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses. S.V.P. Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Chlorophylles est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails. Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) <input type="checkbox"/> Dans Requis: _____ Heures requises: _____														
Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P. utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable CONSERVER LES ÉCHANTILLONS EN MILIEU FROID (< 10°C) DE L'ÉCHANTILLONNAGE À LA LIVRAISON CHEZ MAXXAM																	
Étiquette Codebar	Identification de l'échantillon	Date Prélèvé	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O/N)	Lixiviation à l'eau (CTEU - 9)	Lixiviation - pluies acides (EPA 1312)	Lix - espèces inorg. (TCLP - EPA 1311)	Alcalinité totale lixiviliée	Anions (SO <sub>4</sub> , Cl) lixiviliés	Conductivité lixiviliée	Fluorures lixiviliés	Mercure lixivilié	Métaux lixiviliés	Phosphore total lixivilié	# de Carreaux	Commentaires
	ST-BA-2013-UM-06	2013				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Urgent priorité #1
	ST-BA-2013-UM-07	2013				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	" " " "
*DÉSAISI PAR: (Signature)		Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure:	REÇU PAR: (Signature)		Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure:	# de pots utilisés		À l'usage du laboratoire seulement		Charte Déjà de Conformité		Température (°C) de Réception:	Séjour légal infect sur la DBO5		
				J. Hammarberg		2013/02/14	08:20					<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non		

\* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Maxxam Analytics International Corporation ors Maxxam Analytique

ICE-110

**Maxxam** Maxxam Analytics International Corporation ou Maxxam Analytique  
 885, montée de Lièsson, Saint-Laurent, Québec Canada H1T 1P5 Téléphone (514) 448-8001 Ligne sans frais 1-877-462-9398 Télécopieur (514) 448-9199 www.maxxam.ca Page de

**BORDEREAU DE TRANSMISSION D'ÉCHANTILLONS**

INFORMATION FACTURATION:		INFORMATION RAPPORT (si différente de facturation):		INFORMATION PROJET:		À l'usage du laboratoire seulement:	
Compagnie: #230 Corporation Minière Osisko - Mine Canadian	Compagnie:	N° de colabon: B21007	# DOSSIER MAXXAM:		# COMMANDE BOUTEILLES:		
Attention de: Carl Pedneault	Attention de:	N° de commande:	N° de commande:		88333		
Adresse: 100, chemin du Lac Mourier C.P. 2040	Adresse:	N° de projet: Parc à résidus -Caractérisatio	N° de projet:		# CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ:		CHARGÉ(E) DE PROJETS:
Malartic PQ J0Y 1Z0	Adresse:	Nom du projet:	N° de site:		886833-01-03		Famie Mathieu
Téléphone: (817)757-2225 x240 Téléc.: (819)757-2351	Téléphone:	Echantillonneur:	Echantillonneur:				
Courriel: cpedneault@osisko.com	Courriel:						

CRITÈRES ET RÈGLEMENTS:	INSTRUCTIONS SPÉCIALES	ANALYSES REQUISES (S.V.P. soyez précis):	DÉLAIS REQUIS:				
<input type="checkbox"/> Pétrole <input type="checkbox"/> HDS <input type="checkbox"/> HLD <input type="checkbox"/> HDMR Autre (spécifier): _____ <input type="checkbox"/> Eau de couvage <input type="checkbox"/> 30h (Art. 6.166.2) <input type="checkbox"/> 72h (Art. 6.166.2) <input type="checkbox"/> Rég. Pêches & Pêcheries (Art 104) <input type="checkbox"/> Rég. Pêches & Pêcheries (Art 112) <input type="checkbox"/> Rég. CIM <input type="checkbox"/> Rég. Santé Art.16 <input type="checkbox"/> Rég. Physiol Art.11 <input type="checkbox"/> Qualité Eau Potable <input type="checkbox"/> Municipal			<b>S.V.P. NOTIFIER À L'AVANCE EN CAS DE PROJET URGENT</b> <b>Délai Régulier:</b> (Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé) <input type="checkbox"/> Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses. S.V.P. Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DSO5 et les Dioxines/Furannes est = 7 Jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails. <b>Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons):</b> Délai rapide: _____ Heure requise: _____ <input type="checkbox"/> Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.				
Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P. utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable <b>CONSERVER LES ÉCHANTILLONS EN MILIEU FROID (&lt; 10 °C) DE L'ÉCHANTILLONNAGE À LA LIVRAISON CHEZ MAXXAM</b>							
Étiquette Codebar	Identification de l'échantillon	Date Prélève	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O/N)	Uranium: Soigné	
1	ST-BA-2013-UM-06	2008			✓		1 Urgent priorité #1
2	ST-BA-2013-UM-07	2008			✓		" " "
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

*DÉSSAIS PAR (Signature)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure:	REÇU PAR (Signature)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure:	# de pots utilisés et non retournés	À l'usage du laboratoire seulement	
			James Hammarstedt	2013/02/14	08:30		Cout Dété de Conservation	Température (°C) de Réception
							<input type="checkbox"/>	Si vous légal inspect sur la chaîne
								<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non

\*IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.  
 Maxxam Analytics International Corporation ou Maxxam Analytique

Bret Maxxam, James Diers  
 JCE - JES

Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

**Attention: Carl Pednault**

 Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 100, chemin du Lac Mourier  
 C.P.2040  
 Malartic, PQ  
 CANADA J0Y 1Z0

**Date du rapport: 2013/05/15**

Ce rapport a préséance sur tous les rapports précédents pour le même numéro de dossier Maxxam

**CERTIFICAT D'ANALYSES**
**# DE DOSSIER MAXXAM: B309916**
**Reçu: 2013/02/27, 10:42**

Matrice: SOLIDE

Nombre d'échantillons reçus: 5

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analyisé	Méthode de laboratoire	Référence primaire
Alcalinité totale(pH final 4.5)-lixiviés	1	N/A	2013/03/05	STL SOP-00038	SM 2320 B-Titration
Alcalinité totale(pH final 4.5)-lixiviés	1	N/A	2013/03/06	STL SOP-00038	SM 2320 B-Titration
Alcalinité totale(pH final 4.5)-lixiviés	1	N/A	2013/03/12	STL SOP-00038	SM 2320 B-Titration
Anions lixiviés	1	2013/03/01	2013/03/01	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Anions lixiviés	1	2013/03/01	2013/03/05	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Anions lixiviés	1	2013/03/12	2013/03/12	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Conductivité - Lixiviés	1	N/A	2013/03/04	STL SOP-00038	SM 2510
Conductivité - Lixiviés	1	N/A	2013/03/06	STL SOP-00038	SM 2510
Conductivité - Lixiviés	1	N/A	2013/03/12	STL SOP-00038	SM 2510
Fluorure par fusion (1)	1	N/A	N/A		
Fluorures lixiviés	1	N/A	2013/03/04	STL SOP-00038	SM 4500-F-C
Fluorures lixiviés	1	N/A	2013/03/06	STL SOP-00038	SM 4500-F-C
Fluorures lixiviés	1	N/A	2013/03/12	STL SOP-00038	SM 4500-F-C
Lixiviation à l'eau (CTEU - 9)	1	2013/02/27	2013/03/04	STL SOP-00024	MA.100-Lix. com.1.1
Lixiviation - pluies acides (EPA 1312)	1	2013/03/01	2013/03/04	STL SOP-00024	MA.100-Lix. com.1.1
Métaux extractibles totaux par ICP-MS	1	2013/03/12	2013/03/12	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Métaux lixiviés par ICP-MS	1	2013/03/04	2013/03/05	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Métaux lixiviés par ICP-MS	1	2013/03/06	2013/03/06	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Métaux lixiviés par ICP-MS	1	2013/03/12	2013/03/12	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Oxydes majeurs par fluorescence X (1)	1	N/A	N/A		
Nitrate et/ou Nitrite lixiviés	1	N/A	2013/02/12	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Potentiel de génération d'acide	1	2013/03/01	2013/03/01	STL SOP-00067	MA. 110 - ACISOL 1.0
pH de pâte (2)	2	N/A	N/A		
Soufre (2)	2	N/A	N/A		
Soufre pour analyse PGA	1	N/A	2013/03/13	STL SOP-00028	MA. 310-CS 1.0
Silice extractible par ICP	2	2013/04/19	2013/04/19	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Spéciation du soufre (ASTM 2492 mod.) (2)	2	N/A	N/A		
Lix.-espèces inorg.(TCLP, EPA 1311)	1	2013/02/27	2013/02/27	STL SOP-00024	MA.100-Lix. com.1.1
Carbone Inorganique Total (3)	1	N/A	N/A		

\* Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

(1) Cette analyse a été effectuée par COREM - Québec

(2) Cette analyse a été effectuée par Maxxam Analytics - Burnaby

(3) Cette analyse a été effectuée par Maxxam - Mississauga

Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

**Attention: Carl Pednault**

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
100, chemin du Lac Mourier  
C.P.2040  
Malartic, PQ  
CANADA J0Y 1Z0

**Date du rapport: 2013/05/15**

Ce rapport a préséance sur tous les rapports précédents pour le même numéro de dossier Maxxam

**CERTIFICAT D'ANALYSES**

-2-

clé de cryptage

Veillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets

Fannie Mathieu,  
Email: FMathieu@maxxam.ca  
Phone# (514) 448-9001 Ext:4232

=====  
Maxxam a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les "signataires" requis, conformément à la section 5.10.2 de la norme ISO/CEI 17025:2005(E). Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

Dossier Maxxam: B309916  
Date du rapport: 2013/05/15

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOLIDE)

Identification Maxxam					T80227	T80228		
Date d'échantillonnage					2013/02/26	2013/02/26		
	UNITÉS	A	B	C	RES-CM-2013-02 TOTAL	RES-CM-2013-02 TOTAL	LDR	Lot CQ

MÉTAUX								
Aluminium (Al)	mg/kg	-	-	-	11000	N/A	20	1126678
Antimoine (Sb)	mg/kg	-	-	-	<0.1	N/A	0.1	1126678
Argent (Ag)	mg/kg	2	20	40	<0.5	N/A	0.5	1126678
Arsenic (As)	mg/kg	6	30	50	<2	N/A	2	1126678
Baryum (Ba)	mg/kg	200	500	2000	89	N/A	4	1126678
Cadmium (Cd)	mg/kg	1.5	5	20	<0.1	N/A	0.1	1126678
Calcium (Ca)	mg/kg	-	-	-	19000	N/A	20	1126678
Chrome (Cr)	mg/kg	85	250	800	180	N/A	1	1126678
Cuivre (Cu)	mg/kg	40	100	500	53	N/A	1	1126678
Cobalt (Co)	mg/kg	15	50	300	19	N/A	1	1126678
Etain (Sn)	mg/kg	5	50	300	2	N/A	1	1126678
Fer (Fe)	mg/kg	-	-	-	33000	N/A	10	1126678
Magnésium (Mg)	mg/kg	-	-	-	12000	N/A	5	1126678
Manganèse (Mn)	mg/kg	770	1000	2200	420	N/A	2	1126678
Molybdène (Mo)	mg/kg	2	10	40	8.5	N/A	0.5	1126678
Nickel (Ni)	mg/kg	50	100	500	67	N/A	0.5	1126678
Mercure (Hg)	mg/kg	0.2	2	10	<0.01	N/A	0.01	1126678
Potassium (K)	mg/kg	-	-	-	7900	N/A	20	1126678
Plomb (Pb)	mg/kg	50	500	1000	13	N/A	1	1126678
Sélénium (Se)	mg/kg	1	3	10	1.2	N/A	0.5	1126678
Silicium (Si)	mg/kg	-	-	-	510	480	10	1140385
Sodium (Na)	mg/kg	-	-	-	320	N/A	10	1126678
Strontium (Sr)	mg/kg	-	-	-	130	N/A	5	1126678
Thallium (Tl)	mg/kg	-	-	-	0.1	N/A	0.1	1126678
Uranium (U)	mg/kg	-	-	-	<2	N/A	2	1126678
Vanadium (V)	mg/kg	-	-	-	55	N/A	2	1126678
Zinc (Zn)	mg/kg	110	500	1500	58	N/A	5	1126678

N/A = Non Applicable  
LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B309916  
Date du rapport: 2013/05/15

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		T80221			T80223		T80225		
Date d'échantillonnage		2013/02/26			2013/02/26		2013/02/26		
	UNITÉS	RES-CM-2013-02 TCLP 1311	LDR	Lot CQ	RES-CM-2013-02 SPLP 1312	Lot CQ	RES-CM-2013-02 CTEU9	LDR	Lot CQ

MÉTAUX									
Aluminium (Al)	mg/L	<0.03	0.03	1123883	0.84	1124817	0.10	0.03	1126670
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	0.006	1123883	<0.006	1124817	<0.006	0.006	1126670
Argent (Ag)	mg/L	0.0005	0.0003	1123883	0.0017	1124817	0.012	0.0003	1126670
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	0.002	1123883	<0.002	1124817	<0.002	0.002	1126670
Baryum (Ba)	mg/L	0.49	0.05	1123883	0.013	1124817	0.056	0.005	1126670
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	0.002	1123883	<0.002	1124817	<0.002	0.002	1126670
Bore (B)	mg/L	<0.05	0.05	1123883	<0.05	1124817	<0.05	0.05	1126670
Cadmium (Cd)	mg/L	0.001	0.001	1123883	<0.001	1124817	<0.001	0.001	1126670
Calcium (Ca)	mg/L	690	5	1123883	8.8	1124817	52	0.5	1126670
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	0.007	1123883	<0.007	1124817	<0.007	0.007	1126670
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	0.01	1123883	<0.01	1124817	<0.01	0.01	1126670
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.003	0.003	1123883	<0.003	1124817	<0.003	0.003	1126670
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	0.05	1123883	<0.05	1124817	<0.05	0.05	1126670
Fer (Fe)	mg/L	<0.1	0.1	1123883	0.4	1124817	0.9	0.1	1126670
Magnésium (Mg)	mg/L	5.7	0.2	1123883	0.3	1124817	3.7	0.2	1126670
Manganèse (Mn)	mg/L	7.4	0.03	1123883	<0.003	1124817	0.018	0.003	1126670
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	0.01	1123883	<0.01	1124817	0.03	0.01	1126670
Mercuré (Hg)	mg/L	<0.0005	0.0005	1123883	<0.0005	1124817	<0.0005	0.0005	1126670
Nickel (Ni)	mg/L	0.011	0.006	1123883	<0.006	1124817	<0.006	0.006	1126670
Phosphore total	mg/L	<0.1	0.1	1123883	<0.1	1124817	<0.1	0.1	1126670
Plomb (Pb)	mg/L	0.029	0.001	1123883	0.002	1124817	<0.001	0.001	1126670
Potassium (K)	mg/L	18	0.2	1123883	10	1124817	44	0.2	1126670
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	0.001	1123883	<0.001	1124817	0.002	0.001	1126670
Sodium (Na)	mg/L	N/A	N/A	N/A	8.5	1124817	N/A	0.2	N/A
Strontium (Sr)	mg/L	3.4	0.05	1123883	0.18	1124817	1.2	0.05	1126670
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	0.05	1123883	<0.05	1124817	<0.05	0.05	1126670
Uranium (U)	mg/L	0.0010	0.0006	1123883	<0.0006	1124817	0.0056	0.0006	1126670
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	0.01	1123883	<0.01	1124817	<0.01	0.01	1126670
Zinc (Zn)	mg/L	0.006	0.005	1123883	<0.005	1124817	<0.005	0.005	1126670

N/A = Non Applicable  
LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B309916  
Date du rapport: 2013/05/15

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOLIDE)

Identification Maxxam					T80227		
Date d'échantillonnage					2013/02/26		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>RES-CM-2013-02</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>
					<b>TOTAL</b>		

<b>CONVENTIONNELS</b>							
Soufre (S)	%	<b>0.04</b>	0.1	0.2	2.1	0.01	1127244
Potentiel d'acidité maximal (PA)	kg CaCO <sub>3</sub> /t	-	-	-	66.8	0.3	1123524
Potentiel neutralisation brut (PN)	kg CaCO <sub>3</sub> /t	-	-	-	52	3	1123524
Potentiel neutralisation net (PNN)	kg CaCO <sub>3</sub> /t	-	-	-	-15.1	N/A	1123524
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité							

Dossier Maxxam: B309916  
Date du rapport: 2013/05/15

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		T80221			T80223		
Date d'échantillonnage		2013/02/26			2013/02/26		
	<b>UNITÉS</b>	<b>RES-CM-2013-02 TCLP 1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>RES-CM-2013-02 SPLP 1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>							
Conductivité	mS/cm	6.8	0.001	1123866	0.11	0.001	1124520
Fluorure (F)	mg/L	<1	1	1123858	<1	1	1124516
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	3000	5	1123862	25	1	1124519
Bromure (Br-)	mg/L	<1	1	1123364	<1	1	1124461
Chlorures (Cl)	mg/L	0.7	0.5	1123364	<0.5	0.5	1124461
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	0.2	0.2	1123364	0.3	0.2	1124461
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	15	5	1123364	N/A	5	N/A

N/A = Non Applicable  
LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		T80225		
Date d'échantillonnage		2013/02/26		
	<b>UNITÉS</b>	<b>RES-CM-2013-02 CTEU9</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>				
Conductivité	mS/cm	0.64	0.001	1126688
Fluorure (F)	mg/L	<1	1	1126691
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	78	1	1126687
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	1.3	0.2	1136634
Bromure (Br-)	mg/L	<1	1	1126770
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	1.2	0.2	1136634
Chlorures (Cl)	mg/L	5.0	0.5	1126770
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	160	5	1126770

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité



Dossier Maxxam: B309916  
Date du rapport: 2013/05/15

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### LIXIVIAT (SOLIDE)

Identification Maxxam		T80221		T80223		T80225	
Date d'échantillonnage		2013/02/26		2013/02/26		2013/02/26	
	<b>UNITÉS</b>	<b>RES-CM-2013-02 TCLP 1311</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>RES-CM-2013-02 SPLP 1312</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>RES-CM-2013-02 CTEU9</b>	<b>Lot CQ</b>

Lixiviat							
Poids de l'échantillon (g)	n/a	20.0	1122205	25	1123434	50	1122245
pH de l'eau déionisée	n/a	5.70	1122205	N/A	N/A	5.3	1122245
pH du pré-test	n/a	2.54	1122205	N/A	N/A	N/A	N/A
pH final du lixiviat	n/a	6.16	1122205	N/A	N/A	N/A	N/A
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	400	1122205	N/A	N/A	N/A	N/A
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	N/A	N/A	500	1123434	N/A	N/A
pH après 18 heures de mélange	n/a	N/A	N/A	9.3	1123434	N/A	N/A
Addition du fluide d'extraction	n/a	N/A	N/A	N/A	N/A	2013/03/04	1122245
Arrêt de la lixiviation	n/a	N/A	N/A	N/A	N/A	2013/03/11	1122245
pH du fluide d'extraction	n/a	N/A	N/A	4.2	1123434	N/A	N/A
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	N/A	N/A	N/A	N/A	200	1122245
pH après 7 jours de mélange	n/a	N/A	N/A	N/A	N/A	7.8	1122245

N/A = Non Applicable  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B309916  
Date du rapport: 2013/05/15

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION

### REMARQUES GÉNÉRALES

État des échantillons à l'arrivée: BON

Tous les résultats sont calculés sur une base sèche excepté lorsque non-applicable.

A,B,C: Ces critères proviennent de l'Annexe 2 de la "Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés. Pour les analyses de métaux(et métalloïdes) dans les sols, le critère A désigne la " Teneur de fond Secteur Basses-Terres du Saint-Laurent ".

A,B-eau souterraine: A=Critère pour fin de consommation; B=Critère pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts. Ces références ne sont rapportées qu'à titre indicatif et ne doivent être interprétées dans aucun autre contexte.

- = Ce composé ne fait pas parti de la réglementation.

#### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOLIDE)

Veuillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de méthode.

#### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Veuillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de lixiviat. Les limites de détections indiquées sont multipliées par les facteurs de dilution utilisés pour l'analyse des échantillons.

#### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOLIDE)

Veuillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de méthode.

otentiel de génération d'acide:

Un échantillon est considéré comme potentiellement générateur d'acide si le pourcentage de soufre est supérieur à 0.3 % et dont le potentiel de génération d'acide a été confirmé par des essais de prévisions statiques, en répondant à au moins l'une des deux conditions suivantes :

- Le potentiel de neutralisation net (PNN) est inférieur à 20kg CaCO<sub>3</sub>/tonne
- Le rapport du potentiel de neutralisation brut (PN) et le potentiel d'acidité maximal (PA) est inférieur à 3.

Dans tous les autres cas, l'échantillon n'est pas considéré comme potentiellement générateur d'acide.

Veuillez noter que le potentiel de neutralisation net (PNN) est arrondi à trois chiffres significatifs

#### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Veuillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de méthode.

Veuillez noter que les résultats ci-dessus n'ont pas été corrigés pour le blanc de lixiviat.

Les limites de détections indiquées sont multipliées par les facteurs de dilution utilisés pour l'analyse des échantillons.

#### LIXIVIAT (SOLIDE)

Veuillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de méthode.

**Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse**

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: Carl Pednault  
 Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité

Dossier Maxxam: B309916

Lot Lot Num Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS		
1122205 MBL	Blanc de méthode	pH de l'eau déionisée	2013/02/27	5.70		n/a		
		pH final du lixiviat	2013/02/27	4.98/2.91		n/a		
		Volume fluide d'extraction 1 (ml)	2013/02/27	800		n/a		
1122245 AHZ	Blanc de méthode	pH de l'eau déionisée	2013/03/04	5.3		n/a		
		Addition du fluide d'extraction	2013/03/04	2013/03/04		n/a		
		Arrêt de la lixiviation	2013/03/04	2013/03/11		n/a		
		Volume du fluide d'extraction (mL)	2013/03/04	200		n/a		
1123364 AL8	BL. LIXIVIAT	pH après 7 jours de mélange	2013/03/04	9.0		n/a		
		Bromure (Br-)	2013/03/01	<1		mg/L		
		Chlorures (Cl)	2013/03/01	<0.5		mg/L		
		Nitrate(N) et Nitrite(N)	2013/03/01	<0.2		mg/L		
		Sulfates (SO4)	2013/03/01	<5		mg/L		
	Blanc fortifié	Bromure (Br-)	2013/03/01			100	%	
		Chlorures (Cl)	2013/03/01			104	%	
		Nitrate(N) et Nitrite(N)	2013/03/01			99	%	
		Sulfates (SO4)	2013/03/01			103	%	
		1123434 AHZ	Blanc de méthode	Volume du fluide d'extraction (mL)	2013/03/04	500		n/a
pH après 18 heures de mélange	2013/03/04			4.3		n/a		
pH du fluide d'extraction	2013/03/04			4.2		n/a		
1123858 MR4	BL. LIXIVIAT	Fluorure (F)	2013/03/04	<1		mg/L		
	Blanc fortifié	Fluorure (F)	2013/03/04			98	%	
1123862 MR4	BL. LIXIVIAT	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/03/04	1200, LDR=1		mg/L		
	Blanc fortifié	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/03/04			99	%	
1123866 MR4	BL. LIXIVIAT	Conductivité	2013/03/04	4.9, LDR=0.001		mS/cm		
	Blanc fortifié	Conductivité	2013/03/04			103	%	
1123883 SD5	BL. LIXIVIAT	Aluminium (Al)	2013/03/05	<0.03		mg/L		
		Antimoine (Sb)	2013/03/05	<0.006		mg/L		
		Argent (Ag)	2013/03/05	0.0007, LDR=0.0003		mg/L		
		Arsenic (As)	2013/03/05	<0.002		mg/L		
		Baryum (Ba)	2013/03/05	<0.005		mg/L		
		Béryllium (Be)	2013/03/05	<0.002		mg/L		
		Bore (B)	2013/03/05	<0.05		mg/L		
		Cadmium (Cd)	2013/03/05	<0.001		mg/L		
		Calcium (Ca)	2013/03/05	<0.5		mg/L		
		Chrome (Cr)	2013/03/05	<0.007		mg/L		
		Cobalt (Co)	2013/03/05	<0.01		mg/L		
		Cuivre (Cu)	2013/03/05	<0.003		mg/L		
		Etain (Sn)	2013/03/05	<0.05		mg/L		
		Fer (Fe)	2013/03/05	<0.1		mg/L		
		Magnésium (Mg)	2013/03/05	<0.2		mg/L		
		Manganèse (Mn)	2013/03/05	<0.003		mg/L		
		Molybdène (Mo)	2013/03/05	<0.01		mg/L		
		Mercure (Hg)	2013/03/05	<0.0005		mg/L		
		Nickel (Ni)	2013/03/05	<0.006		mg/L		
		Phosphore total	2013/03/05	<0.1		mg/L		
		Plomb (Pb)	2013/03/05	<0.001		mg/L		
		Potassium (K)	2013/03/05	2.5, LDR=0.2		mg/L		
		Sélénium (Se)	2013/03/05	<0.001		mg/L		
		Strontium (Sr)	2013/03/05	<0.05		mg/L		
		Titane (Ti)	2013/03/05	<0.05		mg/L		
		Uranium (U)	2013/03/05	<0.0006		mg/L		
		Vanadium (V)	2013/03/05	<0.01		mg/L		
		Zinc (Zn)	2013/03/05	<0.005		mg/L		
		Blanc fortifié	Aluminium (Al)	2013/03/05			90	%
			Antimoine (Sb)	2013/03/05			110	%

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: Carl Pednault  
 Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B309916

Lot Lot				Date Analysé	Valeur	Réc	UNITÉS
Num Init	Type CQ	Groupe		aaaa/mm/jj			
1123883	SD5	Blanc fortifié	Argent (Ag)	2013/03/05		103	%
			Arsenic (As)	2013/03/05		100	%
			Baryum (Ba)	2013/03/05		99	%
			Béryllium (Be)	2013/03/05		112	%
			Bore (B)	2013/03/05		126 (1)	%
			Cadmium (Cd)	2013/03/05		102	%
			Calcium (Ca)	2013/03/05		88	%
			Chrome (Cr)	2013/03/05		95	%
			Cobalt (Co)	2013/03/05		94	%
			Cuivre (Cu)	2013/03/05		87	%
			Etain (Sn)	2013/03/05		111	%
			Fer (Fe)	2013/03/05		95	%
			Magnésium (Mg)	2013/03/05		88	%
			Manganèse (Mn)	2013/03/05		95	%
			Molybdène (Mo)	2013/03/05		104	%
			Mercure (Hg)	2013/03/05		100	%
			Nickel (Ni)	2013/03/05		94	%
			Phosphore total	2013/03/05		85	%
			Plomb (Pb)	2013/03/05		102	%
			Potassium (K)	2013/03/05		87	%
			Sélénium (Se)	2013/03/05		97	%
Strontium (Sr)	2013/03/05		102	%			
Titane (Ti)	2013/03/05		94	%			
Uranium (U)	2013/03/05		102	%			
Vanadium (V)	2013/03/05		101	%			
Zinc (Zn)	2013/03/05		93	%			
1124461	AL8	BL. LIXIVIAT	Bromure (Br-)	2013/03/05	<1		mg/L
			Chlorures (Cl)	2013/03/05	<0.5		mg/L
		Blanc fortifié	Nitrate(N) et Nitrite(N)	2013/03/05	<0.2		mg/L
			Bromure (Br-)	2013/03/05		100	%
1124516	MR4	BL. LIXIVIAT	Fluorure (F)	2013/03/06	<1		mg/L
		Blanc fortifié	Fluorure (F)	2013/03/06		103	%
		BL. LIXIVIAT	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/03/06	<1		mg/L
1124519	MR4	Blanc fortifié	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/03/06		97	%
		BL. LIXIVIAT	Conductivité	2013/03/06	0.020, LDR=0.001		mS/cm
1124520	MR4	Blanc fortifié	Conductivité	2013/03/06		102	%
		BL. LIXIVIAT	Aluminium (Al)	2013/03/06	<0.03		mg/L
1124817	MCA	BL. LIXIVIAT	Antimoine (Sb)	2013/03/06	<0.006		mg/L
			Argent (Ag)	2013/03/06	0.0004, LDR=0.0003		mg/L
			Arsenic (As)	2013/03/06	<0.002		mg/L
			Baryum (Ba)	2013/03/06	<0.005		mg/L
			Béryllium (Be)	2013/03/06	<0.002		mg/L
			Bore (B)	2013/03/06	<0.05		mg/L
			Cadmium (Cd)	2013/03/06	<0.001		mg/L
			Calcium (Ca)	2013/03/06	<0.5		mg/L
			Chrome (Cr)	2013/03/06	<0.007		mg/L
			Cobalt (Co)	2013/03/06	<0.01		mg/L
			Cuivre (Cu)	2013/03/06	<0.003		mg/L
			Etain (Sn)	2013/03/06	<0.05		mg/L
			Fer (Fe)	2013/03/06	<0.1		mg/L
			Magnésium (Mg)	2013/03/06	<0.2		mg/L
			Manganèse (Mn)	2013/03/06	<0.003		mg/L
			Molybdène (Mo)	2013/03/06	<0.01		mg/L

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: Carl Pednault  
 Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B309916

Lot Lot				Date Analysé	Valeur	Réc	UNITÉS		
Num Init	Type CQ	Groupe		aaaa/mm/jj					
1124817 MCA	BL. LIXIVIAT	Mercure (Hg)		2013/03/06	<0.0005		mg/L		
		Nickel (Ni)		2013/03/06	<0.006		mg/L		
		Phosphore total		2013/03/06	<0.1		mg/L		
		Plomb (Pb)		2013/03/06	<0.001		mg/L		
		Potassium (K)		2013/03/06	3.3, LDR=0.2		mg/L		
		Sélénium (Se)		2013/03/06	<0.001		mg/L		
		Sodium (Na)		2013/03/06	<0.2		mg/L		
		Strontium (Sr)		2013/03/06	<0.05		mg/L		
		Titane (Ti)		2013/03/06	<0.05		mg/L		
		Uranium (U)		2013/03/06	<0.0006		mg/L		
		Vanadium (V)		2013/03/06	<0.01		mg/L		
		Zinc (Zn)		2013/03/06	<0.005		mg/L		
		Blanc fortifié		Aluminium (Al)		2013/03/06		101	%
				Antimoine (Sb)		2013/03/06		110	%
				Argent (Ag)		2013/03/06		100	%
				Arsenic (As)		2013/03/06		101	%
				Baryum (Ba)		2013/03/06		99	%
			Béryllium (Be)		2013/03/06		95	%	
			Bore (B)		2013/03/06		107	%	
			Cadmium (Cd)		2013/03/06		104	%	
			Calcium (Ca)		2013/03/06		98	%	
			Chrome (Cr)		2013/03/06		91	%	
			Cobalt (Co)		2013/03/06		96	%	
			Cuivre (Cu)		2013/03/06		93	%	
			Etain (Sn)		2013/03/06		108	%	
			Fer (Fe)		2013/03/06		96	%	
			Magnésium (Mg)		2013/03/06		100	%	
			Manganèse (Mn)		2013/03/06		98	%	
			Molybdène (Mo)		2013/03/06		103	%	
			Mercure (Hg)		2013/03/06		105	%	
			Nickel (Ni)		2013/03/06		97	%	
			Phosphore total		2013/03/06		95	%	
			Plomb (Pb)		2013/03/06		104	%	
		Potassium (K)		2013/03/06		97	%		
		Sélénium (Se)		2013/03/06		90	%		
		Sodium (Na)		2013/03/06		92	%		
		Strontium (Sr)		2013/03/06		102	%		
		Titane (Ti)		2013/03/06		96	%		
		Uranium (U)		2013/03/06		101	%		
		Vanadium (V)		2013/03/06		98	%		
		Zinc (Zn)		2013/03/06		95	%		
1126670 SD5	BL. LIXIVIAT	Aluminium (Al)		2013/03/12	<0.03		mg/L		
		Antimoine (Sb)		2013/03/12	<0.006		mg/L		
		Argent (Ag)		2013/03/12	0.0013, LDR=0.0003		mg/L		
		Arsenic (As)		2013/03/12	<0.002		mg/L		
		Baryum (Ba)		2013/03/12	<0.005		mg/L		
		Béryllium (Be)		2013/03/12	<0.002		mg/L		
		Bore (B)		2013/03/12	<0.05		mg/L		
		Cadmium (Cd)		2013/03/12	<0.001		mg/L		
		Calcium (Ca)		2013/03/12	<0.5		mg/L		
		Chrome (Cr)		2013/03/12	<0.007		mg/L		
		Cobalt (Co)		2013/03/12	<0.01		mg/L		
		Cuivre (Cu)		2013/03/12	<0.003		mg/L		
		Etain (Sn)		2013/03/12	<0.05		mg/L		
		Fer (Fe)		2013/03/12	<0.1		mg/L		

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: Carl Pednault  
 Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B309916

Lot Lot				Date Analysé	Valeur	Réc	UNITÉS		
Num Init	Type CQ	Groupe		aaaa/mm/jj					
1126670 SD5	BL. LIXIVIAT	Magnésium (Mg)		2013/03/12	<0.2		mg/L		
		Manganèse (Mn)		2013/03/12	<0.003		mg/L		
		Molybdène (Mo)		2013/03/12	<0.01		mg/L		
		Mercure (Hg)		2013/03/12	<0.0005		mg/L		
		Nickel (Ni)		2013/03/12	<0.006		mg/L		
		Phosphore total		2013/03/12	<0.1		mg/L		
		Plomb (Pb)		2013/03/12	<0.001		mg/L		
		Potassium (K)		2013/03/12	6.1, LDR=0.2		mg/L		
		Sélénium (Se)		2013/03/12	<0.001		mg/L		
		Strontium (Sr)		2013/03/12	<0.05		mg/L		
		Titane (Ti)		2013/03/12	<0.05		mg/L		
		Uranium (U)		2013/03/12	<0.0006		mg/L		
		Vanadium (V)		2013/03/12	<0.01		mg/L		
		Zinc (Zn)		2013/03/12	<0.005		mg/L		
		Blanc fortifié	Aluminium (Al)		2013/03/12			95	%
			Antimoine (Sb)		2013/03/12			107	%
			Argent (Ag)		2013/03/12			98	%
			Arsenic (As)		2013/03/12			96	%
			Baryum (Ba)		2013/03/12			102	%
	Béryllium (Be)			2013/03/12			96	%	
	Bore (B)			2013/03/12			102	%	
	Cadmium (Cd)			2013/03/12			101	%	
	Calcium (Ca)			2013/03/12			95	%	
	Chrome (Cr)			2013/03/12			83	%	
	Cobalt (Co)			2013/03/12			87	%	
	Cuivre (Cu)			2013/03/12			83	%	
	Étain (Sn)			2013/03/12			107	%	
	Fer (Fe)			2013/03/12			91	%	
	Magnésium (Mg)			2013/03/12			95	%	
	Manganèse (Mn)			2013/03/12			95	%	
	Molybdène (Mo)			2013/03/12			101	%	
	Mercure (Hg)			2013/03/12			102	%	
	Nickel (Ni)			2013/03/12			87	%	
	Phosphore total			2013/03/12			91	%	
	Plomb (Pb)		2013/03/12			100	%		
	Potassium (K)		2013/03/12			96	%		
	Sélénium (Se)		2013/03/12			95	%		
	Strontium (Sr)		2013/03/12			101	%		
	Titane (Ti)		2013/03/12			92	%		
Uranium (U)		2013/03/12			96	%			
Vanadium (V)		2013/03/12			92	%			
Zinc (Zn)		2013/03/12			89	%			
1126678 JS2	Blanc fortifié	Aluminium (Al)		2013/03/12			103	%	
		Antimoine (Sb)		2013/03/12			100	%	
		Argent (Ag)		2013/03/12			101	%	
		Arsenic (As)		2013/03/12			97	%	
		Baryum (Ba)		2013/03/12			99	%	
		Cadmium (Cd)		2013/03/12			95	%	
		Calcium (Ca)		2013/03/12			102	%	
		Chrome (Cr)		2013/03/12			97	%	
		Cuivre (Cu)		2013/03/12			99	%	
		Cobalt (Co)		2013/03/12			101	%	
		Étain (Sn)		2013/03/12			103	%	
		Fer (Fe)		2013/03/12			100	%	
		Magnésium (Mg)		2013/03/12			99	%	

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: Carl Pednault  
 Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B309916

Lot Lot Num Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS	
1126678 JS2	Blanc fortifié	Manganèse (Mn)	2013/03/12		96	%	
		Molybdène (Mo)	2013/03/12		101	%	
		Nickel (Ni)	2013/03/12		99	%	
		Mercure (Hg)	2013/03/12		98	%	
		Potassium (K)	2013/03/12		103	%	
		Plomb (Pb)	2013/03/12		106	%	
		Sélénium (Se)	2013/03/12		93	%	
		Sodium (Na)	2013/03/12		100	%	
		Strontium (Sr)	2013/03/12		104	%	
		Thallium (Tl)	2013/03/12		103	%	
		Uranium (U)	2013/03/12		107	%	
		Vanadium (V)	2013/03/12		99	%	
		Zinc (Zn)	2013/03/12		96	%	
		Blanc de méthode	Aluminium (Al)	2013/03/12	<20		
	Antimoine (Sb)		2013/03/12	<0.1			mg/kg
	Argent (Ag)		2013/03/12	<0.5			mg/kg
	Arsenic (As)		2013/03/12	<2			mg/kg
	Baryum (Ba)		2013/03/12	<4			mg/kg
	Cadmium (Cd)		2013/03/12	<0.1			mg/kg
	Calcium (Ca)		2013/03/12	<20			mg/kg
	Chrome (Cr)		2013/03/12	<1			mg/kg
	Cuivre (Cu)		2013/03/12	<1			mg/kg
	Cobalt (Co)		2013/03/12	<1			mg/kg
	Etain (Sn)		2013/03/12	<1			mg/kg
	Fer (Fe)		2013/03/12	<10			mg/kg
	Magnésium (Mg)		2013/03/12	<5			mg/kg
	Manganèse (Mn)		2013/03/12	<2			mg/kg
	Molybdène (Mo)		2013/03/12	<0.5			mg/kg
	Nickel (Ni)		2013/03/12	<0.5			mg/kg
	Mercure (Hg)		2013/03/12	<0.01			mg/kg
	Potassium (K)		2013/03/12	<20			mg/kg
	Plomb (Pb)		2013/03/12	<1			mg/kg
	Sélénium (Se)		2013/03/12	<0.5			mg/kg
	Sodium (Na)	2013/03/12	<10			mg/kg	
Strontium (Sr)	2013/03/12	<5			mg/kg		
Thallium (Tl)	2013/03/12	<0.1			mg/kg		
Uranium (U)	2013/03/12	<2			mg/kg		
Vanadium (V)	2013/03/12	<2			mg/kg		
Zinc (Zn)	2013/03/12	<5			mg/kg		
1126687 JL1	BL. LIXIVIAT	Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	2013/03/12	2, LDR=1		mg/L	
	Blanc fortifié	Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	2013/03/12		95	%	
1126688 JL1	BL. LIXIVIAT	Conductivité	2013/03/12	0.001, LDR=0.001		mS/cm	
	Blanc fortifié	Conductivité	2013/03/12		104	%	
1126691 JL1	BL. LIXIVIAT	Fluorure (F)	2013/03/12	<1		mg/L	
	Blanc fortifié	Fluorure (F)	2013/03/12		100	%	
1126770 FS	BL. LIXIVIAT	Bromure (Br-)	2013/03/12	<1		mg/L	
		Chlorures (Cl)	2013/03/12	<0.5		mg/L	
		Sulfates (SO <sub>4</sub> )	2013/03/12	<5		mg/L	
	Blanc fortifié	Bromure (Br-)	2013/03/12		98	%	
		Chlorures (Cl)	2013/03/12		98	%	
1127244 DKH	MRC	Soufre (S)	2013/03/13		103	%	
	Blanc de méthode	Soufre (S)	2013/03/13	<0.01		%	
	1136634 AL8	BL. LIXIVIAT	Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	2013/02/12	<0.2		mg/L
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)			2013/02/12	<0.2		mg/L	

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: Carl Pednault  
 Votre # du projet: PARC A RÉSIDUS-CARACTÉRISATION  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B309916

Lot Lot				Date Analysé				
Num Init	Type CQ	Groupe		aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS	
1136634	AL8	Blanc fortifié	Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	2013/02/12		97	%	
			Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	2013/02/12		99	%	
1140385	AL5	Blanc fortifié	Silicium (Si)	2013/04/19		85	%	
		Blanc de méthode	Silicium (Si)	2013/04/19	<10		mg/kg	

Blanc de lixiviat: Blanc contenant les réactifs utilisés dans le processus de lixiviation. Sert à évaluer toutes contaminations de procédure.  
 MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

LDR = Limite de détection rapportée

Réc = Récupération

( 1 ) La récupération ou l'écart relatif (RPD) pour ce composé est en dehors des limites de contrôle, mais l'ensemble du contrôle qualité rencontre les critères d'acceptabilité pour cette analyse



**Page des signatures de validation**

**Dossier Maxxam: B309916**

---

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

   
 \_\_\_\_\_  
 Delia Barbul, B.Sc., Chimiste

   
 \_\_\_\_\_  
 Miryam Assayag

   
 \_\_\_\_\_  
 Madina Hamrouni, B.Sc., Chimiste

   
 \_\_\_\_\_  
 Ramona Dascal

   
 \_\_\_\_\_  
 Steliana Calestru, B.Sc. Chimiste

   
 \_\_\_\_\_  
 Veronic Beausejour, B.Sc., Chimiste, Superviseur

---

Maxxam a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les "signataires" requis, conformément à la section 5.10.2 de la norme ISO/CEI 17025:2005(E). Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

B309916

Maxxam		Maxxam Analytics International Corporation o/a Maxxam Analytique		BORDEREAU DE TRANSMISSION D'ÉCHANTILLONS				Page de										
389, montée de Lévesque, Saint-Laurent, Québec Canada H4T 1P5 Téléphone: (514) 448-9091 Ligne sans frais: 1-877-462-9160 Télécopieur: (514) 449-9119 www.maxxam.ca																		
INFORMATION FACTURATION:			INFORMATION RAPPORT (si différente de facturation):			INFORMATION PROJET:		À l'usage du laboratoire seulement:										
Compagnie:	#230 Corporation Minière Osisko - Mine Canadian	Compagnie:		N° de cotation:	B21007	# DOSSIER MAXXAM:		# COMMANDE BOUTILLES:										
Attention de:	Carl Pedneault	Attention de:		N° de commande:														
Adresse:	100, chemin du Lac Mourier C.P.2040 Malartic PQ J0Y 1Z0	Adresse:		N° de projet:	Parc à résidus -Caractérisatio													
Téléphone:	(817)757-2225 x240 Téléc: (819)757-2351	Téléphone:		Nom du projet:		# CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ:		CHARGÉ(E) DE PROJETS:										
Courriel:	cpedneault@osisko.com	Courriel:		# de site:				Fernie Malheu										
CRITÈRES ET RÈGLEMENTS:		INSTRUCTIONS SPÉCIALES		ANALYSES REQUISES (S.V.P. voyez précis)				DÉLAIS REQUIS										
<input type="checkbox"/> Potable <input type="checkbox"/> DCA <input type="checkbox"/> RMD <input type="checkbox"/> REMR Autre (spécifier):		<input type="checkbox"/> Eau de piscine <input type="checkbox"/> Eau (Art. 6.154.2) <input type="checkbox"/> Eau (Art. 6.2) <input type="checkbox"/> Eau (Art. 6.153.2) <input type="checkbox"/> Rég. Pâtes à Papiers (A1.154) <input type="checkbox"/> Rég. Pâtes à Papiers (A1.117)		<input type="checkbox"/> Rég. CIM <input type="checkbox"/> Spéc. sanitaire Art.11 <input type="checkbox"/> Spéc. sanitaire Art.11 <input type="checkbox"/> Qualité Eau Potable <input type="checkbox"/> Municipal <input type="checkbox"/> Non-municipal		Eau potable réglementaire 7 (O/N) Métaux à filtrer au labo 7 (O/N) Broyeurs Fluorure par fusion (COREM) Mercure (sur solide) Sélénium Métaux sur le solide Analyses XRF Potentiel de génération d'acide Soufre Carbone inorganique Total Uranium sur le solide				S.V.P. NOTIFIER À L'AVANCE EN CAS DE PROJET URGENT Délai Régulier: (Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé) <input checked="" type="checkbox"/> Délai Régulier = 5 jours ouvrables pour le plupart des analyses S.V.P. Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO et les Gaz/les/Paranes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projet pour les détails Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) Date Reçu: _____ Heure requise: _____ <input type="checkbox"/> Veuillez noter que tout échantillon reçu après 19h00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9h00.								
Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P. utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable																		
CONSERVER LES ÉCHANTILLONS EN MILIEU FROID (< 10°C) DE L'ÉCHANTILLONNAGE À LA LIVRAISON CHEZ MAXXAM																		
Étiquette Codé(e)	Identification de l'échantillon	Date Prélève	Heure	Mètres	Eau potable réglementaire 7 (O/N)	Métaux à filtrer au labo 7 (O/N)	Broyeurs	Fluorure par fusion (COREM)	Mercure (sur solide)	Sélénium	Métaux sur le solide	Analyses XRF	Potentiel de génération d'acide	Soufre	Carbone inorganique Total	Uranium sur le solide	# de Conteneurs	Commentaires
1	RES-CM-2013-02	26/02/13	9h00				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
*DESSAIS PAR (Signature)			Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure:	REÇU PAR (Signature)			Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure:	# de pots utilisés et non retournés	À l'usage du laboratoire seulement							
					Janine Arcand / SARAH BÉGIN			2013/02/27	08:20		Coût Dole de Conservation		Température (°C) de Réception		Scans légal (petit ou la grande)			
											<input type="checkbox"/>		7.7.10		<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non			

\* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE. Maxxam Analytics International Corporation o/a Maxxam Analytique. Bloc: Maxxam - John - Client

16-7-13

Maxxam		Maxxam Analytics International Corporation aka Maxxam Analytique		BORDEREAU DE TRANSMISSION D'ÉCHANTILLONS				Page de										
<b>INFORMATION FACTURATION:</b> Compagnie: #230 Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Attention de: Carl Pedneault Adresse: 100, chemin du Lac Mourier C.P.2040 Malaric PQ J0Y 1Z0 Téléphone: (817)757-2225 x240 Téléc. (819)757-2351 Courriel: cpedneault@osisko.com		<b>INFORMATION RAPPORT (si différente de facturation):</b> Compagnie: _____ Attention de: _____ Adresse: _____ Téléphone: _____ Téléc. _____ Courriel: _____		<b>INFORMATION PROJET:</b> N° de cotation: B21007 N° de commande: _____ N° de projet: Parc à résidus -Caractérisatio Nom du projet: _____ # de site: _____ Échantillonneur: _____		<b>À l'usage du laboratoire seulement:</b> # DOSSIER MAXXAM: _____ # CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ: _____ CHRGÉ(E) DE PROJETS: Faneva Mathieu CRR633-01-02												
<b>CRITÈRES ET RÈGLEMENTS:</b> <input type="checkbox"/> Filtré: <input type="checkbox"/> Eau de pompage (Art. 6.146.2) <input type="checkbox"/> Eau CUIH <input type="checkbox"/> FDS: <input type="checkbox"/> Eau (Art. 6.2) <input type="checkbox"/> Eau souterraine Art. 18 <input type="checkbox"/> Eau de surface Art. 11 <input type="checkbox"/> TMD: <input type="checkbox"/> Eau Pluie & Neige (Art. 104) <input type="checkbox"/> Eau Pluie <input type="checkbox"/> Eau Pluie <input type="checkbox"/> RESM: <input type="checkbox"/> Eau Pluie & Neige (Art. 112) <input type="checkbox"/> Eau Pluie <input type="checkbox"/> Non-mécanique Autre (spécifier): _____		<b>INSTRUCTIONS SPÉCIALES</b> Eau potable «réglementée»? (O/N) _____ Métaux à filtrer au labo? (O/N) _____		<b>ANALYSES REQUISES (S.V.P. sovez précis):</b> Lixiviation à l'eau (CTEU - 9) _____ Lixiviation - pluies acides (EPA, 1312) _____ Lix. espèces inorg. (TCLP, EPA 1311) _____ Alcalinité totale lixiviée _____ Anions (SO <sub>4</sub> , Cl) lixiviés _____ Conductivité lixiviée _____ Fluorures lixiviés _____ Mercure lixivié _____ Métaux lixiviés _____ Métaux lixiviés _____ Phosphore total lixivié _____				<b>DÉLAIS REQUIS:</b> S.V.P. NOTIFIER À L'AVANCE EN CAS DE PROJET URGENT Délai Régulier: <input checked="" type="checkbox"/> (Seu applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé) Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses. S.V.P. Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Nitrates/Ammoniac est > 5 jours - Contactez votre chargé de projet pour les détails Délai rapide (SI applicable à tous les échantillons) Date Reçu: _____ Heure requise: _____ Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 09H00										
Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P. utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable <b>CONSERVER LES ÉCHANTILLONS EN MILIEU FROID (&lt; 10 OC) DE L'ÉCHANTILLONNAGE À LA LIVRAISON CHEZ MAXXAM</b>																		
Étiquette Codebar	Identification de l'échantillon	Date Prélèvé	Heure	Matrice	Eau potable «réglementée»? (O/N)	Métaux à filtrer au labo? (O/N)	Lixiviation à l'eau (CTEU - 9)	Lixiviation - pluies acides (EPA, 1312)	Lix. espèces inorg. (TCLP, EPA 1311)	Alcalinité totale lixiviée	Anions (SO <sub>4</sub> , Cl) lixiviés	Conductivité lixiviée	Fluorures lixiviés	Mercure lixivié	Métaux lixiviés	Phosphore total lixivié	# de conservants	Commentaires
	RES-14-2013-02	24/02/13	9h00				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2	
*DESSAIS/ PAR: (Signature)		Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure:	RECU PAR: (Signature)		Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure:	# de pots utilisés et non retournés	À l'usage du laboratoire seulement				Courriel de Conservation	Température (°C) de Réception	Seau légal placé sur la cuvette			
				Janis Brandy SARAH BENOIT		2013/07/29	08 20						<input type="checkbox"/>	7.7.10	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non			
*IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.																		

112-720

Maxxam		Maxxam Analytics International Corporation ou Maxxam Analytique			BORDEREAU DE TRANSMISSION D'ÉCHANTILLONS				
#89, montée de Lassie, Saint-Laurent, Québec Canada H4T 1P5 Téléphone: (514) 448-8991 Ligne sans frais: 1-877-462-9626 Télécopieur: (514) 448-8199 www.maxxam.ca		Page			de				
<b>INFORMATION FACTURATION:</b>		<b>INFORMATION RAPPORT (si différente de facturation):</b>			<b>INFORMATION PROJET:</b>		<b>À l'usage du laboratoire seulement:</b>		
Compagnie: #230 Corporation Minière Osisko - Mine Canadian	Adresse: 100, chemin du Lac Mourier C.P. 2040 Malartic PQ J0Y 1Z0	Compagnie:	Adresse:	N° de commande: B21007	N° de projet: Pare à résidus -Caractérisatio	# DOSSIER MAXXAM:	# COMMANDE BOUTELLES:		
Téléphone: (817)757-2225 x240 Téléc. (819)757-2351	Courriel: cpedneault@osisko.com	Téléphone: Téléc.:	Courriel:	N° de site:	Echantillonneur:	# CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ	CHARGÉ(E) DE PROJETS:		
<b>CRITÈRES ET RÉGLEMENTS</b>		<b>INSTRUCTIONS SPÉCIALES</b>			<b>ANALYSES REQUISES (S.V.P. soyez précis)</b>		<b>DÉLAIS REQUIS:</b>		
<input type="checkbox"/> Protique <input type="checkbox"/> Eau de source <input type="checkbox"/> Eau de surface <input type="checkbox"/> Eau de pluie <input type="checkbox"/> Eau de puits <input type="checkbox"/> Eau de forage <input type="checkbox"/> Eau de mer <input type="checkbox"/> Eau de rivière <input type="checkbox"/> Eau de lac <input type="checkbox"/> Eau de réservoir <input type="checkbox"/> Eau de canalisation <input type="checkbox"/> Eau de puits <input type="checkbox"/> Eau de surface <input type="checkbox"/> Eau de pluie <input type="checkbox"/> Eau de puits <input type="checkbox"/> Eau de forage <input type="checkbox"/> Eau de mer <input type="checkbox"/> Eau de rivière <input type="checkbox"/> Eau de lac <input type="checkbox"/> Eau de réservoir <input type="checkbox"/> Eau de canalisation		Eau potable réglementée ? (O/N) : Eau non potable réglementée ? (O/N) : Uranium: Essai(s) :					S.V.P NOTIFIER À L'AVANCE EN CAS DE PROJET URGENT Délai Régulier (Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé) <input checked="" type="checkbox"/> Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses. S.V.P. Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dinamètres annuels est > 5 jours - Contactez votre chargé de projet pour les détails. Délai Rapide (Si applicable à tous les échantillons) <input type="checkbox"/> Date Reçu: _____ Heure requise: _____ Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (sauf approbation à 24H00).		
Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P. utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable <b>CONSERVER LES ÉCHANTILLONS EN MILIEU FROID (&lt; 10°C) DE L'ÉCHANTILLONNAGE À LA LIVRAISON CHEZ MAXXAM</b>									
Étiquette	Codage	Identification de l'échantillon	Date Prélèvement	Heure	Matrice				
1		RES-04-2013-02	26/07/13	9h00					12
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
*DESSAIS PAR: (Signature)		Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure:	REÇU PAR: (Signature)		Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure:	# de pots utilisés	<b>À l'usage du laboratoire seulement</b>
				SARAH REAUMEY		2013/07/17	08:30	et non retournés	Tout Délai de Conservation <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Température (°C) de Réception: 7.7.10 Scoué/Agité avant la réception: <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE. Maxxam Analytics International Corporation ou Maxxam Analytique									

14-750.

Votre # du projet: PARC A RESIDUS-CARACTERISATIO

**Attention: CARL PEDNAULT**

 Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 100, chemin du Lac Mourier  
 C.P.2040  
 Malartic, PQ  
 CANADA J0Y 1Z0

**Date du rapport: 2013/06/20**
**CERTIFICAT D'ANALYSES**
**# DE DOSSIER MAXXAM: B326861**
**Reçu: 2013/05/21, 8:20**

Matrice: SOLIDE

Nombre d'échantillons reçus: 4

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analyisé	Méthode de laboratoire	Référence primaire
Alcalinité totale(pH final 4.5)-lixiviés	1	N/A	2013/05/24	STL SOP-00038	SM 2320 B-Titration
Alcalinité totale(pH final 4.5)-lixiviés	1	N/A	2013/05/27	STL SOP-00038	SM 2320 B-Titration
Alcalinité totale(pH final 4.5)-lixiviés	1	N/A	2013/06/03	STL SOP-00038	SM 2320 B-Titration
Anions lixiviés	1	2013/05/23	2013/05/24	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Anions lixiviés	1	2013/05/24	2013/05/24	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Anions lixiviés	1	2013/05/31	2013/05/31	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Conductivité - Lixiviés	1	N/A	2013/05/23	STL SOP-00038	SM 2510
Conductivité - Lixiviés	1	N/A	2013/05/27	STL SOP-00038	SM 2510
Conductivité - Lixiviés	1	N/A	2013/06/03	STL SOP-00038	SM 2510
Fluorure par fusion (1)	1	N/A	N/A		
Fluorures lixiviés	1	N/A	2013/05/23	STL SOP-00038	SM 4500-F-C
Fluorures lixiviés	1	N/A	2013/05/27	STL SOP-00038	SM 4500-F-C
Fluorures lixiviés	1	N/A	2013/06/03	STL SOP-00038	SM 4500-F-C
Lixiviation à l'eau (CTEU - 9)	1	2013/05/22	2013/05/23	STL SOP-00024	MA.100-Lix. com.1.1
Lixiviation - pluies acides (EPA 1312)	1	2013/05/22	2013/05/23	STL SOP-00024	MA.100-Lix. com.1.1
Métaux extractibles totaux par ICP-MS	1	2013/05/27	2013/05/27	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Métaux lixiviés par ICP-MS	2	2013/05/24	2013/05/28	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Métaux lixiviés par ICP-MS	1	2013/06/04	2013/06/05	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Oxydes majeurs par fluorescence X (1)	1	N/A	N/A		
Nitrate et/ou Nitrite lixiviés	2	N/A	2013/05/24	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Nitrate et/ou Nitrite lixiviés	1	N/A	2013/05/31	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Potentiel de génération d'acide	1	2013/05/28	2013/05/28	STL SOP-00067	MA. 110 - ACISOL 1.0
pH de pâte (2)	1	N/A	N/A		
Soufre (2)	1	N/A	N/A		
Soufre pour analyse PGA	1	N/A	2013/05/31	STL SOP-00028	MA. 310-CS 1.0
Silice extractible par ICP	1	2013/05/27	2013/05/27	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Spéciation du soufre (ASTM 2492 mod.) (2)	1	N/A	N/A		
Lix.-espèces inorg.(TCLP, EPA 1311)	1	2013/05/22	2013/05/22	STL SOP-00024	MA.100-Lix. com.1.1
Carbone Inorganique Total (3)	1	N/A	N/A		

\* Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

(1) Cette analyse a été effectuée par COREM - Québec

(2) Cette analyse a été effectuée par Maxxam Analytics - Burnaby

(3) Cette analyse a été effectuée par Maxxam - Mississauga

Votre # du projet: PARC A RESIDUS-CARACTERISATIO

**Attention: CARL PEDNAULT**

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
100, chemin du Lac Mourier  
C.P.2040  
Malartic, PQ  
CANADA J0Y 1Z0

**Date du rapport: 2013/06/20**

**CERTIFICAT D'ANALYSES**

-2-

clé de cryptage

Veillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets

Fannie Mathieu, Chargée de projets  
Email: FMathieu@maxxam.ca  
Phone# (514) 448-9001 Ext:4232

=====  
Maxxam a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les "signataires" requis, conformément à la section 5.10.2 de la norme ISO/CEI 17025:2005(E). Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

Dossier Maxxam: B326861  
Date du rapport: 2013/06/20

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RESIDUS-CARACTERISATIO

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOLIDE)

Identification Maxxam					U51648		
Date d'échantillonnage					2013/05/14		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>RES-LM-2013-03</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>
					<b>TOTAL</b>		

% Humidité	%	-	-	-	16	N/A	N/A
<b>MÉTAUX</b>							
Aluminium (Al)	mg/kg	-	-	-	15000	20	1155010
Antimoine (Sb)	mg/kg	-	-	-	<0.1	0.1	1155010
Argent (Ag)	mg/kg	2	20	40	<0.5	0.5	1155010
Arsenic (As)	mg/kg	6	30	50	<2	2	1155010
Baryum (Ba)	mg/kg	200	500	2000	170	4	1155010
Cadmium (Cd)	mg/kg	1.5	5	20	0.1	0.1	1155010
Calcium (Ca)	mg/kg	-	-	-	17000	20	1155010
Chrome (Cr)	mg/kg	85	250	800	170	1	1155010
Cuivre (Cu)	mg/kg	40	100	500	53	1	1155010
Cobalt (Co)	mg/kg	15	50	300	17	1	1155010
Etain (Sn)	mg/kg	5	50	300	2	1	1155010
Fer (Fe)	mg/kg	-	-	-	32000	10	1155010
Magnésium (Mg)	mg/kg	-	-	-	14000	5	1155010
Manganèse (Mn)	mg/kg	770	1000	2200	470	2	1155010
Molybdène (Mo)	mg/kg	2	10	40	8.2	0.5	1155010
Nickel (Ni)	mg/kg	50	100	500	67	0.5	1155010
Mercure (Hg)	mg/kg	0.2	2	10	<0.01	0.01	1155010
Potassium (K)	mg/kg	-	-	-	10000	20	1155010
Plomb (Pb)	mg/kg	50	500	1000	12	1	1155010
Sélénium (Se)	mg/kg	1	3	10	0.8	0.5	1155010
Silicium (Si)	mg/kg	-	-	-	530	10	1155020
Sodium (Na)	mg/kg	-	-	-	340	10	1155010
Strontium (Sr)	mg/kg	-	-	-	100	5	1155010
Thallium (Tl)	mg/kg	-	-	-	0.1	0.1	1155010
Uranium (U)	mg/kg	-	-	-	<2	2	1155010
Vanadium (V)	mg/kg	-	-	-	61	2	1155010
Zinc (Zn)	mg/kg	110	500	1500	68	5	1155010

N/A = Non Applicable  
LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité



Dossier Maxxam: B326861  
Date du rapport: 2013/06/20

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RESIDUS-CARACTERISATIO

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		U51641			U51643		U51645		
Date d'échantillonnage		2013/05/14			2013/05/14		2013/05/14		
	UNITÉS	RES-LM-2013-03 TCLP 131	LDR	Lot CQ	RES-LM-2013-03 SPLP 131	Lot CQ	RES-LM-2013-03 CTEU9	LDR	Lot CQ

MÉTAUX									
Aluminium (Al)	mg/L	0.05	0.03	1154557	0.55	1154566	0.13	0.03	1158870
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	0.006	1154557	<0.006	1154566	<0.006	0.006	1158870
Argent (Ag)	mg/L	<0.0003	0.0003	1154557	<0.0003	1154566	0.0017	0.0003	1158870
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	0.002	1154557	<0.002	1154566	<0.002	0.002	1158870
Baryum (Ba)	mg/L	1.2	0.005	1154557	0.016	1154566	0.066	0.005	1158870
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	0.002	1154557	<0.002	1154566	<0.002	0.002	1158870
Bore (B)	mg/L	<0.05	0.05	1154557	<0.05	1154566	<0.05	0.05	1158870
Cadmium (Cd)	mg/L	0.002	0.001	1154557	<0.001	1154566	<0.001	0.001	1158870
Calcium (Ca)	mg/L	550	5	1154557	9.9	1154566	42	0.5	1158870
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	0.007	1154557	<0.007	1154566	<0.007	0.007	1158870
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	0.01	1154557	<0.01	1154566	<0.01	0.01	1158870
Cuivre (Cu)	mg/L	0.031	0.003	1154557	<0.003	1154566	<0.003	0.003	1158870
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	0.05	1154557	<0.05	1154566	<0.05	0.05	1158870
Fer (Fe)	mg/L	<0.1	0.1	1154557	0.2	1154566	0.4	0.1	1158870
Magnésium (Mg)	mg/L	8.2	0.2	1154557	0.4	1154566	3.6	0.2	1158870
Manganèse (Mn)	mg/L	7.5	0.03	1154557	<0.003	1154566	0.013	0.003	1158870
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	0.01	1154557	<0.01	1154566	0.02	0.01	1158870
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	0.0005	1154557	<0.0005	1154566	<0.0005	0.0005	1158870
Nickel (Ni)	mg/L	0.017	0.006	1154557	<0.006	1154566	<0.006	0.006	1158870
Phosphore total	mg/L	<0.1	0.1	1154557	<0.1	1154566	<0.1	0.1	1158870
Plomb (Pb)	mg/L	0.017	0.001	1154557	<0.001	1154566	<0.001	0.001	1158870
Potassium (K)	mg/L	28	0.2	1154557	5.6	1154566	30	0.2	1158870
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	0.001	1154557	<0.001	1154566	0.002	0.001	1158870
Sodium (Na)	mg/L	N/A	N/A	N/A	6.4	1154566	N/A	0.2	N/A
Strontium (Sr)	mg/L	3.7	0.05	1154557	0.19	1154566	1.0	0.05	1158870
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	0.05	1154557	<0.05	1154566	<0.05	0.05	1158870
Uranium (U)	mg/L	0.0019	0.0006	1154557	<0.0006	1154566	0.0062	0.0006	1158870
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	0.01	1154557	<0.01	1154566	<0.01	0.01	1158870
Zinc (Zn)	mg/L	0.011	0.005	1154557	<0.005	1154566	<0.005	0.005	1158870

N/A = Non Applicable  
LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B326861  
Date du rapport: 2013/06/20

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RESIDUS-CARACTERISATIO

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOLIDE)

Identification Maxxam					U51648		
Date d'échantillonnage					2013/05/14		
	<b>UNITÉS</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>RES-LM-2013-03</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>
					<b>TOTAL</b>		
% Humidité	%	-	-	-	16	N/A	N/A
<b>CONVENTIONNELS</b>							
Soufre (S)	%	<b>0.04</b>	<b>0.1</b>	<b>0.2</b>	<b>0.99</b>	0.01	1157503
Potentiel d'acidité maximal (PA)	kg CaCO3/t	-	-	-	31.0	0.3	1155986
Potentiel neutralisation brut (PN)	kg CaCO3/t	-	-	-	50	3	1155986
Potentiel neutralisation net (PNN)	kg CaCO3/t	-	-	-	18.5	N/A	1155986
N/A = Non Applicable LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité							

Dossier Maxxam: B326861  
Date du rapport: 2013/06/20

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RESIDUS-CARACTERISATIO

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		U51641			U51643		
Date d'échantillonnage		2013/05/14			2013/05/14		
	<b>UNITÉS</b>	<b>RES-LM-2013-03 TCLP 131</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>RES-LM-2013-03 SPLP 131</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>							
Conductivité	mS/cm	6.6	0.001	1153613	0.10	0.001	1155064
Fluorure (F)	mg/L	1	1	1153630	<1	1	1155058
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	mg/L	2900	5	1153612	25	1	1155062
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.2	0.2	1153794	<0.2	0.2	1154555
Bromure (Br-)	mg/L	<1	1	1153796	<1	1	1154558
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0.2	0.2	1153794	0.4	0.2	1154555
Chlorures (Cl)	mg/L	1.2	0.5	1153796	<0.5	0.5	1154558
Sulfates (SO4)	mg/L	13	5	1153796	N/A	5	N/A

N/A = Non Applicable  
LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		U51645		
Date d'échantillonnage		2013/05/14		
	<b>UNITÉS</b>	<b>RES-LM-2013-03 CTEU9</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>				
Conductivité	mS/cm	0.49	0.001	1157929
Fluorure (F)	mg/L	<1	1	1157930
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	mg/L	66	1	1157927
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.2	0.2	1157661
Bromure (Br-)	mg/L	<1	1	1157667
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	0.6	0.2	1157661
Chlorures (Cl)	mg/L	2.3	0.5	1157667
Sulfates (SO4)	mg/L	130	5	1157667

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B326861  
Date du rapport: 2013/06/20

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RESIDUS-CARACTERISATIO

### LIXIVIAT (SOLIDE)

Identification Maxxam		U51641		U51643		U51645	
Date d'échantillonnage		2013/05/14		2013/05/14		2013/05/14	
	<b>UNITÉS</b>	<b>RES-LM-2013-03 TCLP 131</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>RES-LM-2013-03 SPLP 131</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>RES-LM-2013-03 CTEU9</b>	<b>Lot CQ</b>

Lixiviat							
Poids de l'échantillon (g)	n/a	20.0	1153046	25	1153039	60	1153021
pH de l'eau déionisée	n/a	5.69	1153046	N/A	N/A	5.8	1153021
pH du pré-test	n/a	2.31	1153046	N/A	N/A	N/A	N/A
pH final du lixiviat	n/a	5.87	1153046	N/A	N/A	N/A	N/A
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	400	1153046	N/A	N/A	N/A	N/A
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	N/A	N/A	500	1153039	N/A	N/A
pH après 18 heures de mélange	n/a	N/A	N/A	9.4	1153039	N/A	N/A
Addition du fluide d'extraction	n/a	N/A	N/A	N/A	N/A	2013/05/23	1153021
Arrêt de la lixiviation	n/a	N/A	N/A	N/A	N/A	2013/05/30	1153021
pH du fluide d'extraction	n/a	N/A	N/A	4.2	1153039	N/A	N/A
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	N/A	N/A	N/A	N/A	240	1153021
pH après 7 jours de mélange	n/a	N/A	N/A	N/A	N/A	8.3	1153021

N/A = Non Applicable  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B326861  
Date du rapport: 2013/06/20

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RESIDUS-CARACTERISATIO

### REMARQUES GÉNÉRALES

État des échantillons à l'arrivée: BON

Tous les résultats sont calculés sur une base sèche excepté lorsque non-applicable.

A,B,C: Ces critères proviennent de l'Annexe 2 de la "Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés. Pour les analyses de métaux(et métalloïdes) dans les sols, le critère A désigne la " Teneur de fond Secteur Basses-Terres du Saint-Laurent ".

A,B-eau souterraine: A=Critère pour fin de consommation; B=Critère pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts. Ces références ne sont rapportées qu'à titre indicatif et ne doivent être interprétées dans aucun autre contexte.

- = Ce composé ne fait pas parti de la réglementation.

#### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOLIDE)

Veillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de méthode.

#### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Veillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de lixiviat. Les limites de détections indiquées sont multipliées par les facteurs de dilution utilisés pour l'analyse des échantillons.

#### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOLIDE)

Veillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de méthode.

Potentiel de génération d'acide:

Un échantillon est considéré comme potentiellement générateur d'acide si le pourcentage de soufre est supérieur à 0.3 % et dont le potentiel de génération d'acide a été confirmé par des essais de prévisions statiques, en répondant à au moins l'une des deux conditions suivantes :

- Le potentiel de neutralisation net (PNN) est inférieur à 20kg CaCO<sub>3</sub>/tonne
- Le rapport du potentiel de neutralisation brut (PN) et le potentiel d'acidité maximal (PA) est inférieur à 3.

Dans tous les autres cas, l'échantillon n'est pas considéré comme potentiellement générateur d'acide.

Veillez noter que le potentiel de neutralisation net (PNN) est arrondi à trois chiffres significatifs

#### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Veillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de méthode.

Les limites de détections indiquées sont multipliées par les facteurs de dilution utilisés pour l'analyse des échantillons.

Veillez noter que les résultats ci-dessus n'ont pas été corrigés pour le blanc de lixiviat.

#### LIXIVIAT (SOLIDE)

Veillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de méthode.

**Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse**

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: CARL PEDNAULT  
 Votre # du projet: PARC A RESIDUS-CARACTERISATIO  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité

Dossier Maxxam: B326861

Lot Lot Num Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS	
1153021 AHZ	Blanc de méthode	pH de l'eau déionisée	2013/05/23	5.8		n/a	
		Addition du fluide d'extraction	2013/05/23	2013/05/23		n/a	
		Arrêt de la lixiviation	2013/05/23	2013/05/30		n/a	
		Volume du fluide d'extraction (mL)	2013/05/23	240		n/a	
		pH après 7 jours de mélange	2013/05/23	6.3		n/a	
1153039 AHZ	Blanc de méthode	Volume du fluide d'extraction (mL)	2013/05/23	500		n/a	
		pH après 18 heures de mélange	2013/05/23	4.2		n/a	
		pH du fluide d'extraction	2013/05/23	4.2		n/a	
1153046 AHZ	Blanc de méthode	pH de l'eau déionisée	2013/05/22	5.69		n/a	
		pH final du lixiviat	2013/05/22	4.95		n/a	
		Volume fluide d'extraction 1 (ml)	2013/05/22	800		n/a	
1153612 MR4	BL. LIXIVIAT	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/05/23	1300, LDR=1		mg/L	
	Blanc fortifié	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/05/23		99	%	
1153613 MR4	BL. LIXIVIAT	Conductivité	2013/05/23	4.9, LDR=0.001		mS/cm	
	Blanc fortifié	Conductivité	2013/05/23		104	%	
1153630 MR4	BL. LIXIVIAT	Fluorure (F)	2013/05/23	<1		mg/L	
	Blanc fortifié	Fluorure (F)	2013/05/23		95	%	
1153794 AL8	BL. LIXIVIAT	Nitrites (N-NO2-)	2013/05/24	<0.2		mg/L	
		Nitrates (N-NO3-)	2013/05/24	<0.2		mg/L	
		Blanc fortifié	Nitrites (N-NO2-)	2013/05/24		100	%
		Nitrates (N-NO3-)	2013/05/24		106	%	
1153796 AL8	BL. LIXIVIAT	Bromure (Br-)	2013/05/24	<1		mg/L	
		Chlorures (Cl)	2013/05/24	1.2, LDR=0.5		mg/L	
		Sulfates (SO4)	2013/05/24	<5		mg/L	
		Blanc fortifié	Bromure (Br-)	2013/05/24		103	%
			Chlorures (Cl)	2013/05/24		102	%
		Sulfates (SO4)	2013/05/24		104	%	
1154555 JL1	BL. LIXIVIAT	Nitrites (N-NO2-)	2013/05/24	<0.2		mg/L	
		Nitrates (N-NO3-)	2013/05/24	0.2, LDR=0.2		mg/L	
		Blanc fortifié	Nitrites (N-NO2-)	2013/05/24		97	%
		Nitrates (N-NO3-)	2013/05/24		105	%	
1154557 MCA	BL. LIXIVIAT	Aluminium (Al)	2013/05/28	<0.03		mg/L	
		Antimoine (Sb)	2013/05/28	<0.006		mg/L	
		Argent (Ag)	2013/05/28	<0.0003		mg/L	
		Arsenic (As)	2013/05/28	<0.002		mg/L	
		Baryum (Ba)	2013/05/28	<0.005		mg/L	
		Béryllium (Be)	2013/05/28	<0.002		mg/L	
		Bore (B)	2013/05/28	<0.05		mg/L	
		Cadmium (Cd)	2013/05/28	<0.001		mg/L	
		Calcium (Ca)	2013/05/28	<0.5		mg/L	
		Chrome (Cr)	2013/05/28	<0.007		mg/L	
		Cobalt (Co)	2013/05/28	<0.01		mg/L	
		Cuivre (Cu)	2013/05/28	<0.003		mg/L	
		Étain (Sn)	2013/05/28	<0.05		mg/L	
		Fer (Fe)	2013/05/28	<0.1		mg/L	
		Magnésium (Mg)	2013/05/28	<0.2		mg/L	
		Manganèse (Mn)	2013/05/28	<0.003		mg/L	
		Molybdène (Mo)	2013/05/28	<0.01		mg/L	
		Mercure (Hg)	2013/05/28	<0.0005		mg/L	
		Nickel (Ni)	2013/05/28	<0.006		mg/L	
		Phosphore total	2013/05/28	<0.1		mg/L	
		Plomb (Pb)	2013/05/28	<0.001		mg/L	
		Potassium (K)	2013/05/28	<0.2		mg/L	
		Sélénium (Se)	2013/05/28	<0.001		mg/L	
		Strontium (Sr)	2013/05/28	<0.05		mg/L	

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: CARL PEDNAULT  
 Votre # du projet: PARC A RESIDUS-CARACTERISATIO  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B326861

Lot Lot				Date Analysé	Valeur	Réc	UNITÉS	
Num Init	Type CQ	Groupe		aaaa/mm/jj				
1154557	MCA	BL. LIXIVIAT	Titane (Ti)	2013/05/28	<0.05		mg/L	
			Uranium (U)	2013/05/28	<0.0006		mg/L	
			Vanadium (V)	2013/05/28	<0.01		mg/L	
			Zinc (Zn)	2013/05/28	<0.005		mg/L	
			Blanc fortifié	Aluminium (Al)	2013/05/28		100	%
				Antimoine (Sb)	2013/05/28		114	%
				Argent (Ag)	2013/05/28		104	%
				Arsenic (As)	2013/05/28		100	%
				Baryum (Ba)	2013/05/28		106	%
				Béryllium (Be)	2013/05/28		105	%
				Bore (B)	2013/05/28		101	%
				Cadmium (Cd)	2013/05/28		107	%
				Calcium (Ca)	2013/05/28		98	%
				Chrome (Cr)	2013/05/28		90	%
				Cobalt (Co)	2013/05/28		92	%
				Cuivre (Cu)	2013/05/28		92	%
				Etain (Sn)	2013/05/28		114	%
				Fer (Fe)	2013/05/28		101	%
				Magnésium (Mg)	2013/05/28		98	%
				Manganèse (Mn)	2013/05/28		94	%
				Molybdène (Mo)	2013/05/28		107	%
				Mercure (Hg)	2013/05/28		110	%
				Nickel (Ni)	2013/05/28		98	%
				Phosphore total	2013/05/28		98	%
				Plomb (Pb)	2013/05/28		104	%
				Potassium (K)	2013/05/28		103	%
				Sélénium (Se)	2013/05/28		95	%
				Strontium (Sr)	2013/05/28		105	%
				Titane (Ti)	2013/05/28		93	%
				Uranium (U)	2013/05/28		107	%
Vanadium (V)	2013/05/28			92	%			
Zinc (Zn)	2013/05/28		95	%				
1154558	JL1	BL. LIXIVIAT	Bromure (Br-)	2013/05/24	<1		mg/L	
			Chlorures (Cl)	2013/05/24	<0.5		mg/L	
			Blanc fortifié	Bromure (Br-)	2013/05/24		102	%
				Chlorures (Cl)	2013/05/24		97	%
1154566	MCA	BL. LIXIVIAT	Aluminium (Al)	2013/05/28	<0.03		mg/L	
			Antimoine (Sb)	2013/05/28	<0.006		mg/L	
			Argent (Ag)	2013/05/28	<0.0003		mg/L	
			Arsenic (As)	2013/05/28	<0.002		mg/L	
			Baryum (Ba)	2013/05/28	<0.005		mg/L	
			Béryllium (Be)	2013/05/28	<0.002		mg/L	
			Bore (B)	2013/05/28	<0.05		mg/L	
			Cadmium (Cd)	2013/05/28	<0.001		mg/L	
			Calcium (Ca)	2013/05/28	<0.5		mg/L	
			Chrome (Cr)	2013/05/28	<0.007		mg/L	
			Cobalt (Co)	2013/05/28	<0.01		mg/L	
			Cuivre (Cu)	2013/05/28	<0.003		mg/L	
			Etain (Sn)	2013/05/28	<0.05		mg/L	
			Fer (Fe)	2013/05/28	<0.1		mg/L	
			Magnésium (Mg)	2013/05/28	<0.2		mg/L	
			Manganèse (Mn)	2013/05/28	<0.003		mg/L	
			Molybdène (Mo)	2013/05/28	<0.01		mg/L	
			Mercure (Hg)	2013/05/28	<0.0005		mg/L	
			Nickel (Ni)	2013/05/28	<0.006		mg/L	

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: CARL PEDNAULT  
 Votre # du projet: PARC A RESIDUS-CARACTERISATIO  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B326861

Lot Lot				Date Analysé	Valeur	Réc	UNITÉS	
Num Init	Type CQ	Groupe		aaaa/mm/jj				
1154566	MCA	BL. LIXIVIAT	Phosphore total	2013/05/28	<0.1		mg/L	
			Plomb (Pb)	2013/05/28	<0.001		mg/L	
			Potassium (K)	2013/05/28	<0.2		mg/L	
			Sélénium (Se)	2013/05/28	<0.001		mg/L	
			Sodium (Na)	2013/05/28	<0.2		mg/L	
			Strontium (Sr)	2013/05/28	<0.05		mg/L	
			Titane (Ti)	2013/05/28	<0.05		mg/L	
			Uranium (U)	2013/05/28	<0.0006		mg/L	
			Vanadium (V)	2013/05/28	<0.01		mg/L	
			Zinc (Zn)	2013/05/28	<0.005		mg/L	
			Blanc fortifié	Aluminium (Al)	2013/05/28		103	%
				Antimoine (Sb)	2013/05/28		113	%
				Argent (Ag)	2013/05/28		104	%
	Arsenic (As)	2013/05/28			101	%		
	Baryum (Ba)	2013/05/28			106	%		
	Béryllium (Be)	2013/05/28			103	%		
	Bore (B)	2013/05/28			96	%		
	Cadmium (Cd)	2013/05/28			106	%		
	Calcium (Ca)	2013/05/28			100	%		
	Chrome (Cr)	2013/05/28			93	%		
	Cobalt (Co)	2013/05/28			93	%		
	Cuivre (Cu)	2013/05/28			93	%		
	Etain (Sn)	2013/05/28			112	%		
	Fer (Fe)	2013/05/28			102	%		
	Magnésium (Mg)	2013/05/28			104	%		
	Manganèse (Mn)	2013/05/28			97	%		
	Molybdène (Mo)	2013/05/28			108	%		
	Mercure (Hg)	2013/05/28			111	%		
	Nickel (Ni)	2013/05/28			95	%		
	Phosphore total	2013/05/28			103	%		
	Plomb (Pb)	2013/05/28			104	%		
	Potassium (K)	2013/05/28			105	%		
	Sélénium (Se)	2013/05/28			96	%		
	Sodium (Na)	2013/05/28			111	%		
	Strontium (Sr)	2013/05/28			105	%		
	Titane (Ti)	2013/05/28			90	%		
	Uranium (U)	2013/05/28			108	%		
	Vanadium (V)	2013/05/28			94	%		
	Zinc (Zn)	2013/05/28		98	%			
	1155010	KK	Blanc fortifié	Aluminium (Al)	2013/05/27		100	%
				Antimoine (Sb)	2013/05/27		100	%
Argent (Ag)				2013/05/27		98	%	
Arsenic (As)				2013/05/27		100	%	
Baryum (Ba)				2013/05/27		98	%	
Cadmium (Cd)				2013/05/27		94	%	
Calcium (Ca)				2013/05/27		95	%	
Chrome (Cr)				2013/05/27		97	%	
Cuivre (Cu)				2013/05/27		99	%	
Cobalt (Co)				2013/05/27		98	%	
Etain (Sn)				2013/05/27		103	%	
Fer (Fe)				2013/05/27		102	%	
Magnésium (Mg)				2013/05/27		98	%	
Manganèse (Mn)				2013/05/27		97	%	
Molybdène (Mo)				2013/05/27		95	%	
Nickel (Ni)				2013/05/27		102	%	



Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: CARL PEDNAULT  
 Votre # du projet: PARC A RESIDUS-CARACTERISATIO  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B326861

Lot Lot Num Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS		
1155010 KK	Blanc fortifié	Mercure (Hg)	2013/05/27		98	%		
		Potassium (K)	2013/05/27		97	%		
		Plomb (Pb)	2013/05/27		98	%		
		Sélénium (Se)	2013/05/27		95	%		
		Sodium (Na)	2013/05/27		102	%		
		Strontium (Sr)	2013/05/27		97	%		
		Thallium (Tl)	2013/05/27		98	%		
		Uranium (U)	2013/05/27		94	%		
		Vanadium (V)	2013/05/27		97	%		
		Zinc (Zn)	2013/05/27		98	%		
		Blanc de méthode	Aluminium (Al)	2013/05/27	<20			mg/kg
			Antimoine (Sb)	2013/05/27	<0.1			mg/kg
			Argent (Ag)	2013/05/27	<0.5			mg/kg
	Arsenic (As)		2013/05/27	<2			mg/kg	
	Baryum (Ba)		2013/05/27	<4			mg/kg	
	Cadmium (Cd)		2013/05/27	<0.1			mg/kg	
	Calcium (Ca)		2013/05/27	<20			mg/kg	
	Chrome (Cr)		2013/05/27	<1			mg/kg	
	Cuivre (Cu)		2013/05/27	<1			mg/kg	
	Cobalt (Co)		2013/05/27	<1			mg/kg	
	Etain (Sn)		2013/05/27	<1			mg/kg	
	Fer (Fe)		2013/05/27	<10			mg/kg	
	Magnésium (Mg)		2013/05/27	<5			mg/kg	
	Manganèse (Mn)		2013/05/27	<2			mg/kg	
	Molybdène (Mo)		2013/05/27	<0.5			mg/kg	
	Nickel (Ni)		2013/05/27	<0.5			mg/kg	
	Mercure (Hg)		2013/05/27	<0.01			mg/kg	
	Potassium (K)		2013/05/27	<20			mg/kg	
	Plomb (Pb)		2013/05/27	<1			mg/kg	
	Sélénium (Se)		2013/05/27	<0.5			mg/kg	
	Sodium (Na)	2013/05/27	<10			mg/kg		
	Strontium (Sr)	2013/05/27	<5			mg/kg		
	Thallium (Tl)	2013/05/27	<0.1			mg/kg		
Uranium (U)	2013/05/27	<2			mg/kg			
Vanadium (V)	2013/05/27	<2			mg/kg			
Zinc (Zn)	2013/05/27	<5			mg/kg			
1155020 KK	Blanc fortifié	Silicium (Si)	2013/05/27		102	%		
	Blanc de méthode	Silicium (Si)	2013/05/27	<10		mg/kg		
1155058 MR4	BL. LIXIVIAT	Fluorure (F)	2013/05/27	<1		mg/L		
	Blanc fortifié	Fluorure (F)	2013/05/27		118	%		
1155062 MR4	BL. LIXIVIAT	Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	2013/05/27	<1		mg/L		
	Blanc fortifié	Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	2013/05/27		95	%		
1155064 MR4	BL. LIXIVIAT	Conductivité	2013/05/27	0.025, LDR=0.001		mS/cm		
	Blanc fortifié	Conductivité	2013/05/27		103	%		
1157503 DKH	MRC	Soufre (S)	2013/05/31		100	%		
	Blanc de méthode	Soufre (S)	2013/05/31	<0.01		%		
1157661 AL8	BL. LIXIVIAT	Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	2013/05/31	<0.2		mg/L		
		Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	2013/05/31	<0.2		mg/L		
	Blanc fortifié	Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	2013/05/31		99	%		
		Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	2013/05/31		109	%		
1157667 AL8	BL. LIXIVIAT	Bromure (Br-)	2013/05/31	<1		mg/L		
		Chlorures (Cl)	2013/05/31	<0.5		mg/L		
		Sulfates (SO <sub>4</sub> )	2013/05/31	<5		mg/L		
	Blanc fortifié	Bromure (Br-)	2013/05/31		107	%		
		Chlorures (Cl)	2013/05/31		103	%		

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: CARL PEDNAULT  
 Votre # du projet: PARC A RESIDUS-CARACTERISATIO  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B326861

Lot Lot			Date Analysé	Valeur	Réc	UNITÉS
Num Init	Type CQ	Groupe	aaaa/mm/jj			
1157667	AL8	Blanc fortifié	Sulfates (SO4)	2013/05/31	108	%
1157927	MR4	BL. LIXIVIAT	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/06/03	1, LDR=1	mg/L
		Blanc fortifié	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/06/03	92	%
1157929	MR4	BL. LIXIVIAT	Conductivité	2013/06/03	0.001, LDR=0.001	mS/cm
		Blanc fortifié	Conductivité	2013/06/03	102	%
1157930	MR4	BL. LIXIVIAT	Fluorure (F)	2013/06/03	<1	mg/L
		Blanc fortifié	Fluorure (F)	2013/06/03	110	%
1158870	KQ	BL. LIXIVIAT	Aluminium (Al)	2013/06/05	<0.03	mg/L
			Antimoine (Sb)	2013/06/05	<0.006	mg/L
			Argent (Ag)	2013/06/05	<0.0003	mg/L
			Arsenic (As)	2013/06/05	<0.002	mg/L
			Baryum (Ba)	2013/06/05	<0.005	mg/L
			Béryllium (Be)	2013/06/05	<0.002	mg/L
			Bore (B)	2013/06/05	<0.05	mg/L
			Cadmium (Cd)	2013/06/05	<0.001	mg/L
			Calcium (Ca)	2013/06/05	<0.5	mg/L
			Chrome (Cr)	2013/06/05	<0.007	mg/L
			Cobalt (Co)	2013/06/05	<0.01	mg/L
			Cuivre (Cu)	2013/06/05	<0.003	mg/L
			Etain (Sn)	2013/06/05	<0.05	mg/L
			Fer (Fe)	2013/06/05	<0.1	mg/L
			Magnésium (Mg)	2013/06/05	<0.2	mg/L
			Manganèse (Mn)	2013/06/05	<0.003	mg/L
			Molybdène (Mo)	2013/06/05	<0.01	mg/L
			Mercure (Hg)	2013/06/05	<0.0005	mg/L
			Nickel (Ni)	2013/06/05	<0.006	mg/L
			Phosphore total	2013/06/05	<0.1	mg/L
			Plomb (Pb)	2013/06/05	<0.001	mg/L
			Potassium (K)	2013/06/05	<0.2	mg/L
			Sélénium (Se)	2013/06/05	<0.001	mg/L
			Strontium (Sr)	2013/06/05	<0.05	mg/L
			Titane (Ti)	2013/06/05	<0.05	mg/L
			Uranium (U)	2013/06/05	<0.0006	mg/L
			Vanadium (V)	2013/06/05	<0.01	mg/L
			Zinc (Zn)	2013/06/05	<0.005	mg/L
		Blanc fortifié	Aluminium (Al)	2013/06/05	94	%
			Antimoine (Sb)	2013/06/05	106	%
			Argent (Ag)	2013/06/05	94	%
			Arsenic (As)	2013/06/05	100	%
			Baryum (Ba)	2013/06/05	95	%
			Béryllium (Be)	2013/06/05	99	%
			Bore (B)	2013/06/05	98	%
			Cadmium (Cd)	2013/06/05	97	%
			Calcium (Ca)	2013/06/05	98	%
			Chrome (Cr)	2013/06/05	93	%
			Cobalt (Co)	2013/06/05	93	%
			Cuivre (Cu)	2013/06/05	94	%
			Etain (Sn)	2013/06/05	106	%
			Fer (Fe)	2013/06/05	98	%
			Magnésium (Mg)	2013/06/05	97	%
			Manganèse (Mn)	2013/06/05	98	%
			Molybdène (Mo)	2013/06/05	101	%
			Mercure (Hg)	2013/06/05	107	%
			Nickel (Ni)	2013/06/05	95	%
			Phosphore total	2013/06/05	93	%

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: CARL PEDNAULT  
 Votre # du projet: PARC A RESIDUS-CARACTERISATIO  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B326861

Lot Lot Num Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS
1158870 KQ	Blanc fortifié	Plomb (Pb)	2013/06/05		100	%
		Potassium (K)	2013/06/05		100	%
		Sélénium (Se)	2013/06/05		95	%
		Strontium (Sr)	2013/06/05		97	%
		Titane (Ti)	2013/06/05		95	%
		Uranium (U)	2013/06/05		99	%
		Vanadium (V)	2013/06/05		97	%
		Zinc (Zn)	2013/06/05		95	%

Blanc de lixiviat: Blanc contenant les réactifs utilisés dans le processus de lixiviation. Sert à évaluer toutes contaminations de procédure.  
 MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

LDR = Limite de détection rapportée

Réc = Récupération

## Page des signatures de validation

Dossier Maxxam: B326861

---

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

  
  
\_\_\_\_\_  
Delia Barbul, B.Sc., Chimiste

  
  
\_\_\_\_\_  
Faouzi Sarsi, B. Sc. Chimiste

  
  
\_\_\_\_\_  
Miryam Assayag

  
  
\_\_\_\_\_  
Maria Chrifi Alaoui, B.Sc., Chimiste

  
  
\_\_\_\_\_  
Madina Hamrouni, B.Sc., Chimiste

  
  
\_\_\_\_\_  
Ramona Dascal

## Page des signatures de validation

**Dossier Maxxam: B326861**

---

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

*Steliana Calestru*




---

Steliana Calestru, B.Sc. Chimiste

*Veronic Beausejour*




---

Veronic Beausejour, B.Sc., Chimiste, Superviseur

---

Maxxam a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les "signataires" requis, conformément à la section 5.10.2 de la norme ISO/CEI 17025:2005(E). Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

B 326861

**Maxxam** Maxxam Analytics International Corporation or/à Maxxam Analytique  
 885, montée de Lesse, Saint-Laurent, Québec Canada H4T 1P5 Téléphone:(514) 448-9001 Ligne sans frais:1-877-462-9926 Télécopieur:(514) 448-9199 www.maxxam.ca Page de

**BORDEREAU DE TRANSMISSION D'ÉCHANTILLONS**

**INFORMATION FACTURATION:** Compagnie: #230 - Corporation Minière Osisko - Mine Canadian  
 Attention de: Carl Pedneault  
 Adresse: 100, chemin du Lac Mourier C.P.2040  
 Malartic PQ J0Y 1Z0  
 Téléphone: (819)757-2225 x240 Télec: (819)757-2351  
 Courriel: cpedneault@osisko.com

**INFORMATION RAPPORT (si différent de facturation):**  
 Compagnie: \_\_\_\_\_  
 Attention de: \_\_\_\_\_  
 Adresse: \_\_\_\_\_  
 Téléphone: \_\_\_\_\_ Télec: \_\_\_\_\_  
 Courriel: \_\_\_\_\_

**INFORMATION PROJET:** N° de cotation: B21007  
 N° de commande: \_\_\_\_\_  
 N° de projet: Parc à résidus -Caractérisatio  
 Nom du projet: \_\_\_\_\_  
 # de site: \_\_\_\_\_  
 Échantillonneur: \_\_\_\_\_

**À l'usage du laboratoire seulement:**  
 # DOSSIER MAXXAM: \_\_\_\_\_ # COMMANDE BOUTELLES: 96833  
 # CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ: CHARGÉ(E) DE PROJETS: Fannie Mathieu  
 C#86833-01-01

**CRITÈRES ET RÈGLEMENTS:**  
 Essai de pompage  
 P38500  25g (Art. R.154.2)  10g (Art. R.2)  25g (Art. R.154.2)  
 RDS  25g (Art. R.154.2)  Échant. sanitaire Art.10  
 MSD  Divers (Fus. Prohibé)  
 RESMR  Rég. Pêches & Forêts (Art. 59)  Municipal  Provincial  
 Rég. Pêches & Forêts (Art.112)  Municipal

**INSTRUCTIONS SPÉCIALES**  
 Eau potable réglementée ? ( O / N )  
 Métaux à filtrer au labo ? ( O / N )

**ANALYSES RÉDUITES (S.V.P. cocher la case)**  
 Broyage   
 Fluorure par fusion (COREM)   
 Mercure (sur solide)   
 Sélénium   
 Métaux sur le solide   
 Analyses XRF   
 Potentiel de génération d'acide   
 Soudre   
 Carbone Inorganique Total   
 Uranium sur le solide

**DELAI REQUIS:**  
 S.V.P. NOTIFIER À L'AVANCE EN CAS DE PROJET URGENT  
 Délai Régulier:   
 (Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)  
 Délai Régulier = 5 jours ouvrables pour la plupart des analyses.  
 S.V.P. Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBOC et les  
 Diodes/Furannes est ~ 5 jours - Contactez votre chargé de projet pour les détails.  
 Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons)  
 Date Reçue: \_\_\_\_\_ Heures requises: \_\_\_\_\_  
 Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera  
 considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.

**CONSERVER LES ÉCHANTILLONS EN MILIEU FROID (< 10 °C) DE L'ÉCHANTILLONNAGE À LA LIVRAISON CHEZ MAXXAM**

Étiquette Client	Identification de l'échantillon	Date Prélèvement	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? ( O / N )	Métaux à filtrer au labo ? ( O / N )	Broyage	Fluorure par fusion (COREM)	Mercure (sur solide)	Sélénium	Métaux sur le solide	Analyses XRF	Potentiel de génération d'acide	Soudre	Carbone Inorganique Total	Uranium sur le solide	# de Commentaires	Heures requises
	RES-14-2013-03	14 Mai 2013					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	12	Broyage probablement non nécessaire

REÇU PAR (Signature): [Signature] Date: (AAAA/MM/JJ): 2013-06-21 Heure: 8:20

À l'usage du laboratoire seulement:  
 # de pots utilisés et non retournés: \_\_\_\_\_  
 Délai de Conservation:  Oui  Non  
 Température PC de Réception: 19/19/19  
 Sceau légal intact sur la bouteille:  Oui  Non

**\* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.**

**Maxxam** Maxxam Analytics International Corporation c/o Maxxam Analytique  
 889, montée de Liéso, Saint-Laurent, Québec Canada H4T 1P6 Téléphone (514) 449-9091 Ligne sans frais 1-877-462-9928 Télécopieur (514) 449-9199 www.maxxam.ca

**BORDEREAU DE TRANSMISSION D'ÉCHANTILLONS** Page    de   

<b>INFORMATION FACTURATION:</b>		<b>INFORMATION RAPPORT (si différente de la facturation):</b>		<b>INFORMATION PROJET:</b>		<b>À l'usage du laboratoire seulement:</b>	
Compagnie: #230 - Corporation Minière Osisko - Mine Canadian	Compagnie:	N° de cotation: B21007	# DOSSIER MAXXAM:		# COMMANDE BOUTEILLES:		
Attention de: Carl Pedneault	Attention de:	N° de commande:					
Adresse: 100, chemin du Lac Mourier C.P. 2040	Adresse:	N° de projet: Parc à résidus -Caractérisatio			26533		
Malartic PQ J0Y 1Z0		Nom du projet:			# CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ:		CHARGE(E) DE PROJETS:
Téléphone: (817)757-2225 x240	Télé.: (819)757-2351	# de site:			Echantillonneur:		Émanie Mathieu
Courriel: cpedneault@osisko.com					C886833-01-02		

<b>CRITÈRES ET RÉGLEMENTS:</b>		<b>INSTRUCTIONS SPÉCIALES</b>		<b>ANALYSES RÉDUITES (S.V.P. soyez précis)</b>								<b>DELAIS REQUIS:</b>					
<input type="checkbox"/> Polluque	<input type="checkbox"/> Essai de pompage 20h (Art. 6.144.1) 48h (Art. 6.2) 72h (Art. 6.145.2)	<input type="checkbox"/> Reg. CIM Épave sanitaire Art 19 Épave sanitaire Art 11		<input type="checkbox"/> MMD	<input type="checkbox"/> Qualité Eau Potable	<input type="checkbox"/> Municipal	<input type="checkbox"/> Non-municipal										
<input type="checkbox"/> NEBR	<input type="checkbox"/> Reg. Pâtes & Papiers (Art. 104) Reg. Pâtes & Papiers (Art. 117)	<input type="checkbox"/> Autre (spécifier):															

*Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P. utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable*

**CONSERVER LES ÉCHANTILLONS EN MIEUX FROID (< 10°C) DE L'ÉCHANTILLONNAGE À LA LIVRAISON CHEZ MAXXAM**

Étiquette Codebar	Identification de l'échantillon	Date Prélève	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O/N)	métaux à filtrer au labo ? (O/N)	Lixiviation à l'eau (CTEU - 9)	Lixiviation - pluies acides (EPA 1312)	Lix - espèces inorg (TCLP, EPA 1311)	Alcalinité totale lixiviés	Anions (SO4, Cl) lixiviés	Conductivité lixiviée	Fluorures lixiviés	Mercurie lixivié	Métaux lixiviés	Phosphore total lixivié	# de Condonats	Commentaires
	RÉS-CM-2013-03	14/05/2013					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	

ICC-783

*DESSAIS PAR (Signature)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure:	RECU PAR (Signature)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure:	# de pots utilisés et non retournés	<b>À l'usage du laboratoire seulement</b>	
			<i>[Signature]</i>	2013-05-21	8:20		Coût Débit de Conservation	Température (°C) de Réception
							<input type="checkbox"/>	19.9.19
							Sceau légal libéré sur la jarre	
							<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	

\* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.  
 Maxxam Analytics International Corporation c/o Maxxam Analytique

**Maxxam** Maxxam Analytics International Corporation aka Maxxam Analytique  
 889, route de Lassus, Saint-Laurent, Québec Canada H4T 1P5 Téléphone (514) 448-9001 Ligne sans frais 1-877-482-9926 Télécopieur (514) 448-9109 www.maxxam.ca

**BORDEREAU DE TRANSMISSION D'ÉCHANTILLONS**

Page de

---

**INFORMATION FACTURATION:**

Compagnie: #230 Corporation Minière Osisko - Mine Canadian  
 Attention de: Carl Pedneault  
 Adresse: 100, chemin du Lac Mourier C.P.2040  
 Malartic PQ J0Y 1Z0  
 Téléphone: (817)757-2225 x240 Téléc.: (819)757-2351  
 Courriel: cpedneault@osisko.com

**INFORMATION RAPPORT (si différents de facturation):**

Compagnie:  
 Attention de:  
 Adresse:  
 Téléphone: Téléc.:

**INFORMATION PROJET:**

N° de cotation: B21007  
 N° de commande:  
 N° de projet: Parc à résidus -Caractérisatio  
 Nom du projet:  
 # de site:  
 Échantillonneur:

**À l'usage du laboratoire seulement:**

# DOSSIER MAXXAM:  
 # CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ:  
 # COMMANDE BOUTEILLES:  
 CHARGÉ(E) DE PROJETS:  
 Foren Mathieu

---

**CRITÈRES ET RÉGLEMENTS:**

Matière  Eau de pontage  Eau CUI  Essai sans air 18  
 BGS  Jm (Art. 6.2)  Essai sans air 11  
 QUD  Jm (Art. 6.2)  Essai sans air 11  
 DIRM  Rés. Titres & Papers (Art 18)  Qualité Eau Potable  
  Rés. Plans & Papers (Art 112)  Municipal

Autre (spécifier):

**INSTRUCTIONS SPÉCIALES**

**ANALYSES REQUISES (S.V.P soyez précis):**

**DÉLAIS REQUIS:**

S.V.P NOTIFIER À L'AVANCE EN CAS DE PROJET URGENT

Débit Régulier:  
 (Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)   
 Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses.  
 S.V.P. Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les  
 Dispositifs/Furannes est > 5 Jours - Contactez votre chargé de projet pour les détails.  
 Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons)  
 Date Reçue: Heure reçue:   
 Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera  
 considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.

REMARQUE: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable.

**CONSERVER LES ÉCHANTILLONS EN MILIEU FROID (< -10 OC) DE L'ÉCHANTILLONNAGE À LA LIVRAISON CHEZ MAXXAM**

Eau potable réglementée ? (O/N)   
 métaux à titrer au labo ? (O/N)   
 Uranium lixivré

Étiquette Codebar	Identification de l'échantillon	Date Prélèvement	Heure	Méthode	# de conteneurs	Commentaires
	RES-LM-2013-03	14/05/2013			12	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

\*DÉSAISI PAR: (Signature) \_\_\_\_\_ Date: (AAAA/MM/JJ) \_\_\_\_\_ Heure: \_\_\_\_\_

RECU PAR: (Signature) *Rob Gingell* Date: (AAAA/MM/JJ) 2013-05-21 8:05

# de pots utilisés et non retournés

À l'usage du laboratoire seulement

Circuit Date de Conservation  Oui  Non

Température (°C) de Réception 19.19

Scannez le QR code sur la page

Oui  Non

\* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Blanc Maxxam joint. Client



Votre # du projet: PARC A RESIDU-CARACTERISATIO

**Attention: Carl Pednault**

 Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 100, chemin du Lac Mourier  
 C.P.2040  
 Malartic, PQ  
 CANADA J0Y 1Z0

**Date du rapport: 2013/10/07**
**CERTIFICAT D'ANALYSES**
**# DE DOSSIER MAXXAM: B351540**
**Reçu: 2013/08/22, 08:20**

Matrice: SOLIDE

Nombre d'échantillons reçus: 4

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analyisé	Méthode de laboratoire	Référence primaire
Alcalinité totale(pH final 4.5)-lixiviés	2	N/A	2013/08/28	STL SOP-00038	SM 2320 B-Titration
Alcalinité totale(pH final 4.5)-lixiviés	1	N/A	2013/09/04	STL SOP-00038	SM 2320 B-Titration
Anions lixiviés	1	2013/08/27	2013/08/27	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Anions lixiviés	1	2013/08/28	2013/08/28	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Anions lixiviés	1	2013/09/03	2013/09/03	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Conductivité - Lixiviés	1	N/A	2013/08/27	STL SOP-00038	SM 2510
Conductivité - Lixiviés	1	N/A	2013/08/28	STL SOP-00038	SM 2510
Conductivité - Lixiviés	1	N/A	2013/09/04	STL SOP-00038	SM 2510
Fluorure par fusion (1)	1	N/A	N/A		
Fluorures lixiviés	1	N/A	2013/08/27	STL SOP-00038	SM 4500-F-C
Fluorures lixiviés	1	N/A	2013/08/28	STL SOP-00038	SM 4500-F-C
Fluorures lixiviés	1	N/A	2013/09/04	STL SOP-00038	SM 4500-F-C
Lixiviation à l'eau (CTEU - 9)	1	2013/08/27	2013/08/27	STL SOP-00024	MA.100-Lix. com.1.1
Lixiviation - pluies acides (EPA 1312)	1	2013/08/27	2013/08/27	STL SOP-00024	MA.100-Lix. com.1.1
Métaux extractibles totaux par ICP-MS	1	2013/08/27	2013/08/28	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Métaux lixiviés par ICP-MS	2	2013/08/28	2013/08/28	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Métaux lixiviés par ICP-MS	1	2013/09/04	2013/09/05	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Oxydes majeurs par fluorescence X (1)	1	N/A	N/A		
Nitrate et/ou Nitrite lixiviés	1	N/A	2013/08/27	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Nitrate et/ou Nitrite lixiviés	1	N/A	2013/08/28	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Nitrate et/ou Nitrite lixiviés	1	N/A	2013/09/03	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Potentiel de génération d'acide	1	2013/08/28	2013/09/03	STL SOP-00067	MA. 110 - ACISOL 1.0
pH de pâte (2)	1	N/A	N/A		
Ortho Phosphate (3)	2	N/A	2013/08/29	QUE SOP-00121	MA.303 - P 1.1
Ortho Phosphate (3)	1	N/A	2013/09/04	QUE SOP-00121	MA.303 - P 1.1
Soufre	1	N/A	2013/09/05	STL SOP-00028	MA. 310-CS 1.0
Soufre pour analyse PGA	1	N/A	2013/08/30	STL SOP-00028	MA. 310-CS 1.0
Silice extractible par ICP	1	2013/09/06	2013/09/09	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Spéciation du soufre (ASTM 2492 mod.) (2)	1	N/A	N/A		
Lix.-espèces inorg.(TCLP, EPA 1311)	1	2013/08/26	2013/08/26	STL SOP-00024	MA.100-Lix. com.1.1
Carbone Inorganique Total	1	2013/08/29	2013/08/30	STL SOP-00068	MA.310-CS 1.0, Rév.2

\* Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

(1) Cette analyse a été effectuée par COREM - Québec

(2) Cette analyse a été effectuée par Maxxam Analytics - Burnaby

(3) Cette analyse a été effectuée par Maxxam - Québec

Votre # du projet: PARC A RESIDU-CARACTERISATIO

**Attention: Carl Pednault**

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
100, chemin du Lac Mourier  
C.P.2040  
Malartic, PQ  
CANADA J0Y 1Z0

**Date du rapport: 2013/10/07****CERTIFICAT D'ANALYSES**

-2-

clé de cryptage

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets

Fannie Mathieu, Chargée de projets  
Email: FMathieu@maxxam.ca  
Phone# (514) 448-9001 Ext:4232

=====

Ce rapport à été produit et distribué en utilisant une procédure automatisée sécuritaire.  
Maxxam a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les "signataires" requis, conformément à la section 5.10.2 de la norme ISO/CEI 17025:2005(E). Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

Dossier Maxxam: B351540  
Date du rapport: 2013/10/07

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RESIDU-CARACTERISATIO

### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOLIDE)

Identification Maxxam		V62202		
Date d'échantillonnage		2013/08/21		
	<b>UNITÉS</b>	<b>RES-CM-2013-05/SOLIDE</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX				
Aluminium (Al)	mg/kg	15000	20	1197074
Antimoine (Sb)	mg/kg	<0.1	0.1	1197074
Argent (Ag)	mg/kg	<0.5	0.5	1197074
Arsenic (As)	mg/kg	<2	2	1197074
Baryum (Ba)	mg/kg	150	4	1197074
Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.1	0.1	1197074
Calcium (Ca)	mg/kg	18000	20	1197074
Chrome (Cr)	mg/kg	170	1	1197074
Cuivre (Cu)	mg/kg	48	1	1197074
Cobalt (Co)	mg/kg	15	1	1197074
Etain (Sn)	mg/kg	2	1	1197074
Fer (Fe)	mg/kg	30000	10	1197074
Magnésium (Mg)	mg/kg	14000	5	1197074
Manganèse (Mn)	mg/kg	460	2	1197074
Molybdène (Mo)	mg/kg	9.3	0.5	1197074
Nickel (Ni)	mg/kg	60	0.5	1197074
Mercure (Hg)	mg/kg	<0.01	0.01	1197074
Potassium (K)	mg/kg	10000	20	1197074
Plomb (Pb)	mg/kg	12	1	1197074
Sélénium (Se)	mg/kg	1.2	0.5	1197074
Silicium (Si)	mg/kg	360	10	1202092
Sodium (Na)	mg/kg	350	10	1197074
Strontium (Sr)	mg/kg	110	5	1197074
Thallium (Tl)	mg/kg	0.2	0.1	1197074
Uranium (U)	mg/kg	<2	2	1197074
Vanadium (V)	mg/kg	58	2	1197074
Zinc (Zn)	mg/kg	63	5	1197074
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité				

Dossier Maxxam: B351540  
Date du rapport: 2013/10/07

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RESIDU-CARACTERISATIO

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		V63255		V63256		
Date d'échantillonnage		2013/08/21		2013/08/21		
	UNITÉS	RES-CM-2013-05/CTEU9	Lot CQ	RES-CM-2013-05/SPLP1312	LDR	Lot CQ
<b>MÉTAUX</b>						
Aluminium (Al)	mg/L	0.13	1200773	0.67	0.03	1197945
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	1200773	<0.006	0.006	1197945
Argent (Ag)	mg/L	0.0065	1200773	<0.0003	0.0003	1197945
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	1200773	<0.002	0.002	1197945
Baryum (Ba)	mg/L	0.067	1200773	0.018	0.005	1197945
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	1200773	<0.002	0.002	1197945
Bore (B)	mg/L	<0.05	1200773	<0.05	0.05	1197945
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.001	1200773	<0.001	0.001	1197945
Calcium (Ca)	mg/L	53	1200773	11	0.5	1197945
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	1200773	<0.007	0.007	1197945
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	1200773	<0.01	0.01	1197945
Cuivre (Cu)	mg/L	0.005	1200773	<0.003	0.003	1197945
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	1200773	<0.05	0.05	1197945
Fer (Fe)	mg/L	0.5	1200773	0.2	0.1	1197945
Magnésium (Mg)	mg/L	4.3	1200773	0.4	0.2	1197945
Manganèse (Mn)	mg/L	0.018	1200773	<0.003	0.003	1197945
Molybdène (Mo)	mg/L	0.03	1200773	<0.01	0.01	1197945
Mercure (Hg)	mg/L	0.0008	1200773	<0.0005	0.0005	1197945
Nickel (Ni)	mg/L	<0.006	1200773	<0.006	0.006	1197945
Phosphore total	mg/L	<0.1	1200773	<0.1	0.1	1197945
Plomb (Pb)	mg/L	<0.001	1200773	<0.001	0.001	1197945
Potassium (K)	mg/L	30	1200773	5.7	0.2	1197945
Sélénium (Se)	mg/L	0.002	1200773	<0.001	0.001	1197945
Sodium (Na)	mg/L	N/A	N/A	5.4	0.2	1197945
Strontium (Sr)	mg/L	1.2	1200773	0.20	0.05	1197945
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	1200773	<0.05	0.05	1197945
Uranium (U)	mg/L	0.0069	1200773	<0.0006	0.0006	1197945
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	1200773	<0.01	0.01	1197945
Zinc (Zn)	mg/L	<0.005	1200773	<0.005	0.005	1197945
N/A = Non Applicable LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité						

Dossier Maxxam: B351540  
Date du rapport: 2013/10/07

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RESIDU-CARACTERISATIO

### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Identification Maxxam		V63257		
Date d'échantillonnage		2013/08/21		
	<b>UNITÉS</b>	<b>RES-CM-2013-05/TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

MÉTAUX				
Aluminium (Al)	mg/L	0.07	0.03	1197918
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.006	0.006	1197918
Argent (Ag)	mg/L	0.0007	0.0003	1197918
Arsenic (As)	mg/L	<0.002	0.002	1197918
Baryum (Ba)	mg/L	0.92	0.005	1197918
Béryllium (Be)	mg/L	<0.002	0.002	1197918
Bore (B)	mg/L	<0.05	0.05	1197918
Cadmium (Cd)	mg/L	0.001	0.001	1197918
Calcium (Ca)	mg/L	600	5	1197918
Chrome (Cr)	mg/L	<0.007	0.007	1197918
Cobalt (Co)	mg/L	<0.01	0.01	1197918
Cuivre (Cu)	mg/L	0.042	0.003	1197918
Etain (Sn)	mg/L	<0.05	0.05	1197918
Fer (Fe)	mg/L	<0.1	0.1	1197918
Magnésium (Mg)	mg/L	7.9	0.2	1197918
Manganèse (Mn)	mg/L	7.7	0.003	1197918
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.01	0.01	1197918
Mercure (Hg)	mg/L	<0.0005	0.0005	1197918
Nickel (Ni)	mg/L	0.015	0.006	1197918
Phosphore total	mg/L	<0.1	0.1	1197918
Plomb (Pb)	mg/L	0.015	0.001	1197918
Potassium (K)	mg/L	27	0.2	1197918
Sélénium (Se)	mg/L	0.001	0.001	1197918
Strontium (Sr)	mg/L	3.2	0.05	1197918
Titane (Ti)	mg/L	<0.05	0.05	1197918
Uranium (U)	mg/L	0.0018	0.0006	1197918
Vanadium (V)	mg/L	<0.01	0.01	1197918
Zinc (Zn)	mg/L	0.009	0.005	1197918

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B351540  
Date du rapport: 2013/10/07

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RESIDU-CARACTERISATIO

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOLIDE)

Identification Maxxam		V62202	V63255		
Date d'échantillonnage		2013/08/21	2013/08/21		
	<b>UNITÉS</b>	<b>RES-CM-2013-05/SOLIDE</b>	<b>RES-CM-2013-05/CTEU9</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

CONVENTIONNELS					
Carbone total inorganique	% g/g	0.5	N/A	0.5	1198850
Orthophosphate (P)	mg/L	N/A	0.02	0.01	1200835
Soufre (S)	%	1.1	N/A	0.06	1199454
Potentiel d'acidité maximal (PA)	kg CaCO <sub>3</sub> /t	33.2	N/A	0.3	1197847
Potentiel neutralisation brut (PN)	kg CaCO <sub>3</sub> /t	41	N/A	3	1197847
Potentiel neutralisation net (PNN)	kg CaCO <sub>3</sub> /t	7.60	N/A	N/A	1197847
N/A = Non Applicable LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité					

Identification Maxxam		V63256	V63257		
Date d'échantillonnage		2013/08/21	2013/08/21		
	<b>UNITÉS</b>	<b>RES-CM-2013-05/SPLP1312</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>RES-CM-2013-05/TCLP1311</b>	<b>LDR</b>

CONVENTIONNELS					
Orthophosphate (P)	mg/L	0.01	1198797	0.06	0.01
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot Contrôle Qualité					

Dossier Maxxam: B351540  
Date du rapport: 2013/10/07

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RESIDU-CARACTERISATIO

### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Identification Maxxam		V63255		V63256		
Date d'échantillonnage		2013/08/21		2013/08/21		
	<b>UNITÉS</b>	<b>RES-CM-2013-05/CTEU9</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>RES-CM-2013-05/SPLP1312</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>						
Conductivité	mS/cm	0.56	1200874	0.10	0.001	1197888
Fluorure (F)	mg/L	<1	1200876	<1	1	1197889
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	76	1200861	25	1	1197886
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	1200308	<0.2	0.2	1197929
Bromure (Br-)	mg/L	<1	1200307	<1	1	1197923
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	0.7	1200308	0.3	0.2	1197929
Chlorures (Cl)	mg/L	3.8	1200307	0.5	0.5	1197923
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	150	1200307	N/A	5	N/A

N/A = Non Applicable  
LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		V63257		
Date d'échantillonnage		2013/08/21		
	<b>UNITÉS</b>	<b>RES-CM-2013-05/TCLP1311</b>	<b>LDR</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>CONVENTIONNELS</b>				
Conductivité	mS/cm	6.6	0.001	1197203
Fluorure (F)	mg/L	<1	1	1197204
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	2900	10	1197191
Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/L	<0.2	0.2	1197288
Bromure (Br-)	mg/L	<1	1	1197294
Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/L	<0.2	0.2	1197288
Chlorures (Cl)	mg/L	1.2	0.5	1197294
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	11	5	1197294

LDR = Limite de détection rapportée  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B351540  
Date du rapport: 2013/10/07

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RESIDU-CARACTERISATIO

### LIXIVIAT (SOLIDE)

Identification Maxxam		V63255		V63256	
Date d'échantillonnage		2013/08/21		2013/08/21	
	<b>UNITÉS</b>	<b>RES-CM-2013-05/CTEU9</b>	<b>Lot CQ</b>	<b>RES-CM-2013-05/SPLP1312</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>					
Poids de l'échantillon (g)	n/a	60	1197072	25	1197132
pH de l'eau déionisée	n/a	6.1	1197072	N/A	N/A
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	N/A	N/A	500	1197132
pH après 18 heures de mélange	n/a	N/A	N/A	9.2	1197132
Addition du fluide d'extraction	n/a	2013/08/27	1197072	N/A	N/A
Arrêt de la lixiviation	n/a	2013/09/03	1197072	N/A	N/A
pH du fluide d'extraction	n/a	N/A	N/A	4.2	1197132
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	240	1197072	N/A	N/A
pH après 7 jours de mélange	n/a	7.9	1197072	N/A	N/A

N/A = Non Applicable  
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Identification Maxxam		V63257	
Date d'échantillonnage		2013/08/21	
	<b>UNITÉS</b>	<b>RES-CM-2013-05/TCLP1311</b>	<b>Lot CQ</b>

<b>Lixiviat</b>			
Poids de l'échantillon (g)	n/a	20.0	1196790
pH de l'eau déionisée	n/a	5.57	1196790
pH du pré-test	n/a	2.37	1196790
pH final du lixiviat	n/a	5.84	1196790
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	400	1196790

Lot CQ = Lot Contrôle Qualité



Dossier Maxxam: B351540  
Date du rapport: 2013/10/07

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
Votre # du projet: PARC A RESIDU-CARACTERISATIO

### REMARQUES GÉNÉRALES

État des échantillons à l'arrivée: BON

Tous les résultats sont calculés sur une base sèche excepté lorsque non-applicable.

#### MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOLIDE)

Veillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de méthode.

#### MÉTAUX LIXIVIÉS (SOLIDE)

Veillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de lixiviat. Les limites de détections indiquées sont multipliées par les facteurs de dilution utilisés pour l'analyse des échantillons.

#### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOLIDE)

Veillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de méthode. Les limites de détections indiquées sont multipliées par les facteurs de dilution utilisés pour l'analyse des échantillons.

Veillez noter que le résultat de TOC inclut le carbone graphitique.

Potentiel de génération d'acide:

Un échantillon est considéré comme potentiellement générateur d'acide si le pourcentage de soufre est supérieur à 0.3 % et dont le potentiel de génération d'acide a été confirmé par des essais de prévisions statiques, en répondant à au moins l'une des deux conditions suivantes :

- Le potentiel de neutralisation net (PNN) est inférieur à 20kg CaCO<sub>3</sub>/tonne
- Le rapport du potentiel de neutralisation brut (PN) et le potentiel d'acidité maximal (PA) est inférieur à 3.

Dans tous les autres cas, l'échantillon n'est pas considéré comme potentiellement générateur d'acide.

Veillez noter que le potentiel de neutralisation net (PNN) est arrondi à trois chiffres significatifs

#### PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOLIDE)

Veillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de méthode. Les limites de détections indiquées sont multipliées par les facteurs de dilution utilisés pour l'analyse des échantillons. Veillez noter que les résultats ci-dessus n'ont pas été corrigés pour le blanc de lixiviat.

#### LIXIVIAT (SOLIDE)

Veillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de méthode.

**Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse**

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: Carl Pednault  
 Votre # du projet: PARC A RESIDU-CARACTERISATIO  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité

Dossier Maxxam: B351540

Lot Lot Num Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS		
1196790 AHZ	Blanc de méthode	pH de l'eau déionisée	2013/08/26	5.57		n/a		
		pH final du lixiviat	2013/08/26	4.92/2.93		n/a		
		Volume fluide d'extraction 1 (ml)	2013/08/26	400		n/a		
1197072 RC3	Blanc de méthode	pH de l'eau déionisée	2013/08/27	6.1		n/a		
		Addition du fluide d'extraction	2013/08/27	2013/08/27		n/a		
		Arrêt de la lixiviation	2013/08/27	2013/09/03		n/a		
		Volume du fluide d'extraction (mL)	2013/08/27	240		n/a		
1197074 SC5	Blanc fortifié	pH après 7 jours de mélange	2013/08/27	7.1		n/a		
		Aluminium (Al)	2013/08/28		113	%		
		Antimoine (Sb)	2013/08/28		100	%		
		Argent (Ag)	2013/08/28		98	%		
		Arsenic (As)	2013/08/28		97	%		
		Baryum (Ba)	2013/08/28		97	%		
		Cadmium (Cd)	2013/08/28		91	%		
		Calcium (Ca)	2013/08/28		109	%		
		Chrome (Cr)	2013/08/28		97	%		
		Cuivre (Cu)	2013/08/28		93	%		
		Cobalt (Co)	2013/08/28		101	%		
		Etain (Sn)	2013/08/28		111	%		
		Fer (Fe)	2013/08/28		103	%		
		Magnésium (Mg)	2013/08/28		102	%		
		Manganèse (Mn)	2013/08/28		99	%		
		Molybdène (Mo)	2013/08/28		100	%		
		Nickel (Ni)	2013/08/28		98	%		
		Mercure (Hg)	2013/08/28		90	%		
		Potassium (K)	2013/08/28		108	%		
		Plomb (Pb)	2013/08/28		100	%		
		Sélénium (Se)	2013/08/28		97	%		
		Sodium (Na)	2013/08/28		102	%		
		Strontium (Sr)	2013/08/28		102	%		
		Thallium (Tl)	2013/08/28		98	%		
		Uranium (U)	2013/08/28		105	%		
		Vanadium (V)	2013/08/28		97	%		
		Zinc (Zn)	2013/08/28		94	%		
		Blanc de méthode	Blanc de méthode	Aluminium (Al)	2013/08/28	<20		mg/kg
				Antimoine (Sb)	2013/08/28	<0.1		mg/kg
				Argent (Ag)	2013/08/28	<0.5		mg/kg
				Arsenic (As)	2013/08/28	<2		mg/kg
				Baryum (Ba)	2013/08/28	<4		mg/kg
				Cadmium (Cd)	2013/08/28	<0.1		mg/kg
Calcium (Ca)	2013/08/28			<20		mg/kg		
Chrome (Cr)	2013/08/28			<1		mg/kg		
Cuivre (Cu)	2013/08/28			<1		mg/kg		
Cobalt (Co)	2013/08/28			<1		mg/kg		
Etain (Sn)	2013/08/28			<1		mg/kg		
Fer (Fe)	2013/08/28			<10		mg/kg		
Magnésium (Mg)	2013/08/28			<5		mg/kg		
Manganèse (Mn)	2013/08/28			<2		mg/kg		
Molybdène (Mo)	2013/08/28			<0.5		mg/kg		
Nickel (Ni)	2013/08/28			<0.5		mg/kg		
Mercure (Hg)	2013/08/28			<0.01		mg/kg		
Potassium (K)	2013/08/28	<20		mg/kg				
Plomb (Pb)	2013/08/28	<1		mg/kg				
Sélénium (Se)	2013/08/28	<0.5		mg/kg				
Sodium (Na)	2013/08/28	<10		mg/kg				

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: Carl Pednault  
 Votre # du projet: PARC A RESIDU-CARACTERISATIO  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B351540

Lot Lot Num Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS
1197074 SC5	Blanc de méthode	Strontium (Sr)	2013/08/28	<5		mg/kg
		Thallium (Tl)	2013/08/28	<0.1		mg/kg
		Uranium (U)	2013/08/28	<2		mg/kg
		Vanadium (V)	2013/08/28	<2		mg/kg
		Zinc (Zn)	2013/08/28	<5		mg/kg
1197132 AHZ	Blanc de méthode	Volume du fluide d'extraction (mL)	2013/08/27	500		n/a
		pH après 18 heures de mélange	2013/08/27	4.2		n/a
		pH du fluide d'extraction	2013/08/27	4.2		n/a
1197191 MR4	BL. LIXIVIAT Blanc fortifié	Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	2013/08/27	1300, LDR=1		mg/L
		Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	2013/08/27		99	%
1197203 MR4	BL. LIXIVIAT Blanc fortifié	Conductivité	2013/08/27	4.8, LDR=0.001		mS/cm
		Conductivité	2013/08/27		102	%
1197204 MR4	BL. LIXIVIAT Blanc fortifié	Fluorure (F)	2013/08/27	<1		mg/L
		Fluorure (F)	2013/08/27		103	%
1197288 VB	BL. LIXIVIAT Blanc fortifié	Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	2013/08/27	<0.2		mg/L
		Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	2013/08/27	<0.2		mg/L
		Nitrites (N-NO <sub>2</sub> -)	2013/08/27		112	%
		Nitrates (N-NO <sub>3</sub> -)	2013/08/27		104	%
1197294 VB	BL. LIXIVIAT Blanc fortifié	Bromure (Br-)	2013/08/27	<1		mg/L
		Chlorures (Cl)	2013/08/27	1.1, LDR=0.5		mg/L
		Sulfates (SO <sub>4</sub> )	2013/08/27	<5		mg/L
		Bromure (Br-)	2013/08/27		106	%
		Chlorures (Cl)	2013/08/27		99	%
		Sulfates (SO <sub>4</sub> )	2013/08/27		100	%
1197886 MR4	BL. LIXIVIAT Blanc fortifié	Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	2013/08/28	<1		mg/L
		Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	2013/08/28		101	%
1197888 MR4	BL. LIXIVIAT Blanc fortifié	Conductivité	2013/08/28	0.035, LDR=0.001		mS/cm
		Conductivité	2013/08/28		101	%
1197889 MR4	BL. LIXIVIAT Blanc fortifié	Fluorure (F)	2013/08/28	<1		mg/L
		Fluorure (F)	2013/08/28		100	%
1197918 JF1	BL. LIXIVIAT	Aluminium (Al)	2013/08/28	<0.03		mg/L
		Antimoine (Sb)	2013/08/28	<0.006		mg/L
		Argent (Ag)	2013/08/28	0.0003, LDR=0.0003		mg/L
		Arsenic (As)	2013/08/28	<0.002		mg/L
		Baryum (Ba)	2013/08/28	<0.005		mg/L
		Béryllium (Be)	2013/08/28	<0.002		mg/L
		Bore (B)	2013/08/28	<0.05		mg/L
		Cadmium (Cd)	2013/08/28	<0.001		mg/L
		Calcium (Ca)	2013/08/28	<0.5		mg/L
		Chrome (Cr)	2013/08/28	<0.007		mg/L
		Cobalt (Co)	2013/08/28	<0.01		mg/L
		Cuivre (Cu)	2013/08/28	<0.003		mg/L
		Étain (Sn)	2013/08/28	<0.05		mg/L
		Fer (Fe)	2013/08/28	<0.1		mg/L
		Magnésium (Mg)	2013/08/28	<0.2		mg/L
		Manganèse (Mn)	2013/08/28	<0.003		mg/L
		Molybdène (Mo)	2013/08/28	<0.01		mg/L
		Mercure (Hg)	2013/08/28	<0.0005		mg/L
		Nickel (Ni)	2013/08/28	<0.006		mg/L
		Phosphore total	2013/08/28	<0.1		mg/L
		Plomb (Pb)	2013/08/28	<0.001		mg/L
		Potassium (K)	2013/08/28	<0.2		mg/L
		Sélénium (Se)	2013/08/28	<0.001		mg/L
		Strontium (Sr)	2013/08/28	<0.05		mg/L
		Titane (Ti)	2013/08/28	<0.05		mg/L

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: Carl Pednault  
 Votre # du projet: PARC A RESIDU-CARACTERISATIO  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B351540

Lot Lot Num Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS	
1197918 JF1	BL. LIXIVIAT	Uranium (U)	2013/08/28	<0.0006		mg/L	
		Vanadium (V)	2013/08/28	<0.01		mg/L	
		Zinc (Zn)	2013/08/28	<0.005		mg/L	
	Blanc fortifié	Aluminium (Al)	2013/08/28			102	%
		Antimoine (Sb)	2013/08/28			103	%
		Argent (Ag)	2013/08/28			91	%
		Arsenic (As)	2013/08/28			101	%
		Baryum (Ba)	2013/08/28			104	%
		Béryllium (Be)	2013/08/28			101	%
		Bore (B)	2013/08/28			101	%
		Cadmium (Cd)	2013/08/28			100	%
		Calcium (Ca)	2013/08/28			99	%
		Chrome (Cr)	2013/08/28			100	%
		Cobalt (Co)	2013/08/28			97	%
		Cuivre (Cu)	2013/08/28			94	%
		Etain (Sn)	2013/08/28			104	%
		Fer (Fe)	2013/08/28			100	%
		Magnésium (Mg)	2013/08/28			102	%
		Manganèse (Mn)	2013/08/28			103	%
		Molybdène (Mo)	2013/08/28			104	%
		Mercure (Hg)	2013/08/28			103	%
		Nickel (Ni)	2013/08/28			97	%
		Phosphore total	2013/08/28			100	%
		Plomb (Pb)	2013/08/28			100	%
		Potassium (K)	2013/08/28			103	%
		Sélénium (Se)	2013/08/28			96	%
		Strontium (Sr)	2013/08/28			101	%
Titane (Ti)	2013/08/28			104	%		
Uranium (U)	2013/08/28			91	%		
Vanadium (V)	2013/08/28			104	%		
Zinc (Zn)	2013/08/28			97	%		
1197923 VB	BL. LIXIVIAT	Bromure (Br-)	2013/08/28	<1		mg/L	
		Chlorures (Cl)	2013/08/28	<0.5		mg/L	
	Blanc fortifié	Bromure (Br-)	2013/08/28		100	%	
		Chlorures (Cl)	2013/08/28		96	%	
1197929 VB	BL. LIXIVIAT	Nitrites (N-NO2-)	2013/08/28	<0.2		mg/L	
		Nitrates (N-NO3-)	2013/08/28	<0.2		mg/L	
		Nitrites (N-NO2-)	2013/08/28		95	%	
	Blanc fortifié	Nitrates (N-NO3-)	2013/08/28		103	%	
1197945 JF1	BL. LIXIVIAT	Aluminium (Al)	2013/08/28	<0.03		mg/L	
		Antimoine (Sb)	2013/08/28	<0.006		mg/L	
		Argent (Ag)	2013/08/28	<0.0003		mg/L	
		Arsenic (As)	2013/08/28	<0.002		mg/L	
		Baryum (Ba)	2013/08/28	<0.005		mg/L	
		Béryllium (Be)	2013/08/28	<0.002		mg/L	
		Bore (B)	2013/08/28	<0.05		mg/L	
		Cadmium (Cd)	2013/08/28	<0.001		mg/L	
		Calcium (Ca)	2013/08/28	<0.5		mg/L	
		Chrome (Cr)	2013/08/28	<0.007		mg/L	
		Cobalt (Co)	2013/08/28	<0.01		mg/L	
		Cuivre (Cu)	2013/08/28	<0.003		mg/L	
		Etain (Sn)	2013/08/28	<0.05		mg/L	
		Fer (Fe)	2013/08/28	<0.1		mg/L	
		Magnésium (Mg)	2013/08/28	<0.2		mg/L	
		Manganèse (Mn)	2013/08/28	<0.003		mg/L	

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: Carl Pednault  
 Votre # du projet: PARC A RESIDU-CARACTERISATIO  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B351540

Lot Lot Num Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS	
1197945 JF1	BL. LIXIVIAT	Molybdène (Mo)	2013/08/28	<0.01		mg/L	
		Mercure (Hg)	2013/08/28	<0.0005		mg/L	
		Nickel (Ni)	2013/08/28	<0.006		mg/L	
		Phosphore total	2013/08/28	<0.1		mg/L	
		Plomb (Pb)	2013/08/28	<0.001		mg/L	
		Potassium (K)	2013/08/28	<0.2		mg/L	
		Sélénium (Se)	2013/08/28	<0.001		mg/L	
		Sodium (Na)	2013/08/28	<0.2		mg/L	
		Strontium (Sr)	2013/08/28	<0.05		mg/L	
		Titane (Ti)	2013/08/28	<0.05		mg/L	
		Uranium (U)	2013/08/28	<0.0006		mg/L	
		Vanadium (V)	2013/08/28	<0.01		mg/L	
		Zinc (Zn)	2013/08/28	<0.005		mg/L	
		Blanc fortifié	Aluminium (Al)	2013/08/28			98
	Antimoine (Sb)		2013/08/28			106	%
	Argent (Ag)		2013/08/28			88	%
	Arsenic (As)		2013/08/28			100	%
	Baryum (Ba)		2013/08/28			104	%
	Béryllium (Be)		2013/08/28			102	%
	Bore (B)		2013/08/28			102	%
	Cadmium (Cd)		2013/08/28			103	%
	Calcium (Ca)		2013/08/28			98	%
	Chrome (Cr)		2013/08/28			99	%
	Cobalt (Co)		2013/08/28			97	%
	Cuivre (Cu)		2013/08/28			97	%
	Etain (Sn)		2013/08/28			107	%
	Fer (Fe)		2013/08/28			99	%
	Magnésium (Mg)		2013/08/28			98	%
	Manganèse (Mn)		2013/08/28			100	%
	Molybdène (Mo)		2013/08/28			103	%
	Mercure (Hg)		2013/08/28			104	%
	Nickel (Ni)		2013/08/28			99	%
	Phosphore total	2013/08/28			94	%	
Plomb (Pb)	2013/08/28			103	%		
Potassium (K)	2013/08/28			99	%		
Sélénium (Se)	2013/08/28			95	%		
Sodium (Na)	2013/08/28			99	%		
Strontium (Sr)	2013/08/28			104	%		
Titane (Ti)	2013/08/28			99	%		
Uranium (U)	2013/08/28			95	%		
Vanadium (V)	2013/08/28			100	%		
Zinc (Zn)	2013/08/28			99	%		
1198796 CG0	BL. LIXIVIAT	Orthophosphate (P)	2013/08/29	0.02, LDR=0.01		mg/L	
	MRC	Orthophosphate (P)	2013/08/29		109	%	
	Blanc de méthode	Orthophosphate (P)	2013/08/29	<0.01		mg/L	
1198797 CG0	BL. LIXIVIAT	Orthophosphate (P)	2013/08/29	<0.01		mg/L	
	MRC	Orthophosphate (P)	2013/08/29		109	%	
	Blanc de méthode	Orthophosphate (P)	2013/08/29	<0.01		mg/L	
1198850 VB	Blanc de méthode	Carbone total inorganique	2013/08/30	<0.5		% g/g	
1199454 VB	MRC	Soufre (S)	2013/08/30		106	%	
	Blanc de méthode	Soufre (S)	2013/08/30	<0.01		%	
1200307 VB	BL. LIXIVIAT	Bromure (Br-)	2013/09/03	<1		mg/L	
		Chlorures (Cl)	2013/09/03	<0.5		mg/L	
		Sulfates (SO4)	2013/09/03	<5		mg/L	
	Blanc fortifié	Bromure (Br-)	2013/09/03		100	%	

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: Carl Pednault  
 Votre # du projet: PARC A RESIDU-CARACTERISATIO  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B351540

Lot Lot Num Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS
1200307 VB	Blanc fortifié	Chlorures (Cl)	2013/09/03		98	%
		Sulfates (SO4)	2013/09/03		97	%
1200308 VB	BL. LIXIVIAT	Nitrites (N-NO2-)	2013/09/03	<0.2		mg/L
		Nitrates (N-NO3-)	2013/09/03	<0.2		mg/L
	Blanc fortifié	Nitrites (N-NO2-)	2013/09/03		95	%
		Nitrates (N-NO3-)	2013/09/03		102	%
1200773 MCA	BL. LIXIVIAT	Aluminium (Al)	2013/09/05	<0.03		mg/L
		Antimoine (Sb)	2013/09/05	<0.006		mg/L
		Argent (Ag)	2013/09/05	<0.0003		mg/L
		Arsenic (As)	2013/09/05	<0.002		mg/L
		Baryum (Ba)	2013/09/05	<0.005		mg/L
		Béryllium (Be)	2013/09/05	<0.002		mg/L
		Bore (B)	2013/09/05	<0.05		mg/L
		Cadmium (Cd)	2013/09/05	<0.001		mg/L
		Calcium (Ca)	2013/09/05	<0.5		mg/L
		Chrome (Cr)	2013/09/05	<0.007		mg/L
		Cobalt (Co)	2013/09/05	<0.01		mg/L
		Cuivre (Cu)	2013/09/05	0.003, LDR=0.003		mg/L
		Etain (Sn)	2013/09/05	<0.05		mg/L
		Fer (Fe)	2013/09/05	<0.1		mg/L
		Magnésium (Mg)	2013/09/05	<0.2		mg/L
		Manganèse (Mn)	2013/09/05	<0.003		mg/L
		Molybdène (Mo)	2013/09/05	<0.01		mg/L
		Mercure (Hg)	2013/09/05	<0.0005		mg/L
		Nickel (Ni)	2013/09/05	<0.006		mg/L
		Phosphore total	2013/09/05	<0.1		mg/L
		Plomb (Pb)	2013/09/05	<0.001		mg/L
		Potassium (K)	2013/09/05	<0.2		mg/L
		Sélénium (Se)	2013/09/05	<0.001		mg/L
		Strontium (Sr)	2013/09/05	<0.05		mg/L
		Titane (Ti)	2013/09/05	<0.05		mg/L
		Uranium (U)	2013/09/05	<0.0006		mg/L
		Vanadium (V)	2013/09/05	<0.01		mg/L
		Zinc (Zn)	2013/09/05	<0.005		mg/L
	Blanc fortifié	Aluminium (Al)	2013/09/05		102	%
		Antimoine (Sb)	2013/09/05		108	%
		Argent (Ag)	2013/09/05		101	%
		Arsenic (As)	2013/09/05		100	%
		Baryum (Ba)	2013/09/05		100	%
		Béryllium (Be)	2013/09/05		98	%
		Bore (B)	2013/09/05		99	%
		Cadmium (Cd)	2013/09/05		104	%
		Calcium (Ca)	2013/09/05		100	%
		Chrome (Cr)	2013/09/05		99	%
		Cobalt (Co)	2013/09/05		99	%
		Cuivre (Cu)	2013/09/05		98	%
		Etain (Sn)	2013/09/05		108	%
		Fer (Fe)	2013/09/05		102	%
		Magnésium (Mg)	2013/09/05		104	%
		Manganèse (Mn)	2013/09/05		103	%
		Molybdène (Mo)	2013/09/05		105	%
		Mercure (Hg)	2013/09/05		109	%
		Nickel (Ni)	2013/09/05		98	%
		Phosphore total	2013/09/05		94	%
		Plomb (Pb)	2013/09/05		103	%

Corporation Minière Osisko - Mine Canadian Malartic  
 Attention: Carl Pednault  
 Votre # du projet: PARC A RESIDU-CARACTERISATIO  
 P.O. #:  
 Adresse du site:

### Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B351540

Lot Lot Num Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS
1200773 MCA	Blanc fortifié	Potassium (K)	2013/09/05		101	%
		Sélénium (Se)	2013/09/05		95	%
		Strontium (Sr)	2013/09/05		105	%
		Titane (Ti)	2013/09/05		101	%
		Uranium (U)	2013/09/05		102	%
		Vanadium (V)	2013/09/05		104	%
		Zinc (Zn)	2013/09/05		98	%
1200835 CG0	BL. LIXIVIAT MRC Blanc de méthode	Orthophosphate (P)	2013/09/04	<0.01		mg/L
		Orthophosphate (P)	2013/09/04		116	%
		Orthophosphate (P)	2013/09/04	<0.01		mg/L
1200861 MR4	BL. LIXIVIAT Blanc fortifié	Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	2013/09/04	2, LDR=1		mg/L
		Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	2013/09/04		105	%
1200874 MR4	BL. LIXIVIAT Blanc fortifié	Conductivité	2013/09/04	0.001, LDR=0.001		mS/cm
		Conductivité	2013/09/04		103	%
1200876 MR4	BL. LIXIVIAT Blanc fortifié	Fluorure (F)	2013/09/04	<1		mg/L
		Fluorure (F)	2013/09/04		100	%
1201350 VB	MRC Blanc de méthode	Soufre (S)	2013/09/05		107	%
		Soufre (S)	2013/09/05	<0.01		%
1202092 AL5	Blanc fortifié Blanc de méthode	Silicium (Si)	2013/09/09		95	%
		Silicium (Si)	2013/09/09	<10		mg/kg

Blanc de lixiviat: Blanc contenant les réactifs utilisés dans le processus de lixiviation. Sert à évaluer toutes contaminations de procédure.

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

LDR = Limite de détection rapportée

Réc = Récupération

## Page des signatures de validation

**Dossier Maxxam: B351540**

---

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

  
  
\_\_\_\_\_  
Delia Barbul, B.Sc., Chimiste

  
  
\_\_\_\_\_  
Kathie Quevillon, B.Sc., Chimiste

  
  
\_\_\_\_\_  
Miryam Assayag

  
  
\_\_\_\_\_  
Maria Chrifi Alaoui, B.Sc., Chimiste

  
  
\_\_\_\_\_  
Madina Hamrouni, B.Sc., Chimiste

  
  
\_\_\_\_\_  
Mathieu Letourneau, B.Sc., chimiste, Superviseur, Québec



## Page des signatures de validation

Dossier Maxxam: B351540

---

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

*Steliana Calestru*



Steliana Calestru, B.Sc. Chimiste

*Veronic Beausejour*



Veronic Beausejour, B.Sc., Chimiste, Superviseur

---

Maxxam a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les "signataires" requis, conformément à la section 5.10.2 de la norme ISO/CEI 17025:2005(E). Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

22-Aug-13 08:20

Fannie Mathieu



B351540

GMI

MTL-0023

**Maxxam** Maxxam Analytica International Corporation o/s Maxxam  
589, route de Lussac, Saint-Laurent, Québec, Canada

**INFORMATION FACTURATION:**

Corps: #230 - Corporation Minière Osisko - Mine Canadian; Adresse: 100, chemin du Lac Mourier C.P. 2040 Malartic PQ J0Y 1Z0; Téléphone: (817)757-2225 x240; Courriel: cpedneault@osisko.com

**BORDEREAU DE TRANSMISSION D'ÉCHANTILLONS** Page 08

**INFORMATION PROJET:** N° de cotation: B21007; N° de commande: ; N° de projet: Parc à résidus - Caractérisatio; Nom du projet: ; # de site: ; Échantillonneur: ;

**À l'usage du laboratoire seulement:** # BOSSIER MAXXAM: ; # COMMANDE BOUTEILLES: ; # CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ: ; CHARGÉ(E) DE PROJETS: Fannie Mathieu

**CRITÈRES ET RÉGLEMENTS:**

Pesticides  Eau de pompage  Eau COM  Eau potable réglementée Y (C / N)  Eau potable à filtrer au labo P (C / N)

**INSTRUCTIONS SPÉCIALES:**

**ANALYSES REQUISES (S.V.P. voyez ci-dessus):**

Localisation à l'eau (CTEU - 9)   
 Lixiviation - pluies acides (EPA 1312)   
 Lix - espèces inorg (TCLP, EPA 1311)   
 Alcalinité totale Soxhlet   
 Anions (SO4, Cl) Soxhlet   
 Conductivité Soxhlet   
 Fluorures Soxhlet   
 Mercure Soxhlet   
 Métaux Soxhlet   
 Phosphore total Soxhlet

**DÉLAIS REQUIS:**

S.V.P. NOTIFIER À L'AVANCE EN CAS DE PROJET URGENT

**Délai Régulier:** (Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)  
 Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour le départ des analyses  
 S.V.P. Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la ZBOC et les Fluorures/urgence est de 7 jours. Contactez votre chargé de projet pour les détails.

**Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons):**  
 Date Reçu: \_\_\_\_\_ Heure Reçu: \_\_\_\_\_

**Remarque:** Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P. utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

CONSERVER LES ÉCHANTILLONS EN MILIEU FROID (< 10°C) DE L'ÉCHANTILLONNAGE À LA LIVRAISON CHEZ MAXXAM

Étiquette Codebar	Identification de l'échantillon	Date Prélevé	Heure	Matrice	Eau potable réglementée Y (C / N)	Eau potable à filtrer au labo P (C / N)	Localisation à l'eau (CTEU - 9)	Lixiviation - pluies acides (EPA 1312)	Lix - espèces inorg (TCLP, EPA 1311)	Alcalinité totale Soxhlet	Anions (SO4, Cl) Soxhlet	Conductivité Soxhlet	Fluorures Soxhlet	Mercury Soxhlet	Métaux Soxhlet	Phosphore total Soxhlet
1	RESCH-2013-08	21/08/2013					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																

DESSAI(S) PAR (Signature): \_\_\_\_\_ Date (AAAA/MM/JJ): \_\_\_\_\_ Heure: \_\_\_\_\_

REÇU PAR (Signature): \_\_\_\_\_ Date (AAAA/MM/JJ): \_\_\_\_\_ Heure: \_\_\_\_\_

# de pots utilisés: \_\_\_\_\_ et non retournés: \_\_\_\_\_

**À l'usage du laboratoire seulement:** Contrôle de la contamination:  Oui  Non; Température (°C) de l'échantillon: \_\_\_\_\_; Stocké à l'abri de la lumière:  Oui  Non

\* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE APPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Elizalee Marchand

2013/08/22 08:20

23 23 23

Page 18 de 20

16-NO

Seal present & intact.

2013/10/07 15:55

**Maxxam** Maxxam Analytical International Corporation ou Maxxam Analytique  
 595, montée de Lisieux, Saint-Laurent, Québec Canada H4T 1P5 Téléphone: (514) 448-9001 Ligne sans frais 1-877-462-9026 Télécopieur: (514) 448-8188 www.maxxam.ca

BORDEREAU DE TRANSMISSION D'ÉCHANTILLONS Page: 01

INFORMATION FACTURATION:		INFORMATION RAPPORT (si différente de facturation):		INFORMATION PROJET:		À l'usage du laboratoire seulement:	
Compagnie: #230 Corporation Minière Osisko - Mine Canadian	Compagnie:	N° de cotation: B21007	# DOSSIER MAXXAM		# COMMANDE BOUTELLES:		
Attention de: Carl Pedreault	Attention de:	N° de commande:	# CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ:		CHARGÉ(S) DE PROJETS:		
Adresse: 100, chemin du Lac Mourier C.P.2040 Malartic PO J0Y 1Z0	Adresse:	N° de projet: Parc à résidus -Caractérisatio	# de site:		Fanny Mathieu		
Téléphone: (817)757-2225 x240 Téléc: (819)757-2351	Téléphone: Téléc:	Nom du projet:	Échantillonneur:		C#8853-01-03		
Courriel: cpedreault@osisko.com	Courriel:						

CRITÈRES ET RÈGLEMENTS	INSTRUCTIONS SPÉCIALES	ANALYSES REQUISÉS (S.V.P. soyez précis)	DELAI REQUIS
<input type="checkbox"/> Pétrole <input type="checkbox"/> HDS <input type="checkbox"/> HMI <input type="checkbox"/> HEM <input type="checkbox"/> Autre spécifié:	<input type="checkbox"/> Eau de pompage <input type="checkbox"/> Eau (M. S.) <input type="checkbox"/> Eau (M. S.) <input type="checkbox"/> Eau (M. S. ME2) <input type="checkbox"/> Eau, Puits à Pétrole (M. 100) <input type="checkbox"/> Eau, Puits à Pétrole (M. 112) <input type="checkbox"/> CIM <input type="checkbox"/> Eau souterrain Art 10 <input type="checkbox"/> Eau plane Art 11 <input type="checkbox"/> Qualité Eau Potable Municipal <input type="checkbox"/> Non-municipal		<b>S.V.P. NOTIFIER À L'AVANCE EN CAS DE PROJET URGENT</b> <b>Délai Régulier:</b> (Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé) <input checked="" type="checkbox"/> Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses S.V.P. Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que les DBO5 et les Dommages/Purines est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les délais. Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) <input type="checkbox"/> Date Reçu: _____ Heure requise: _____

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P. utiliser le formulaire ci-attaché à l'eau potable

CONSERVER LES ÉCHANTILLONS EN MILIEU FROID (< 10°C) JUSQU'À LA LIVRAISON CHEZ MAXXAM

Étiquette Codebar	Identification de l'échantillon	Date Prélève	Heure	Matrice	État possible réglementaire ? (C / N / I) nécessaire à filtrer au labo ? (O / N)	Ultrason ? (Oui/Non)
	RES-14-2013-165	21/08/2013				✓

* DÉSSERVI PAR (Signature)	Date (AAAA/MM/JJ)	Heure:	REÇU PAR (Signature)	Date (AAAA/MM/JJ)	Heure:	# de pots utilisés et non retournés

À l'usage du laboratoire seulement

Copie Déjà de Compagnie: <input type="checkbox"/>	Température (°C) de Réception:	Échantillon intact ou le gelé:
		<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non

\* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUÉMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Maxxam Analytical International Corporation ou Maxxam Analytique

Elizabete Macneil  
 2013/08/22 08:20  
 23'23'23

16 - No  
 Seal - Present & intact.

**Maxxam** Maxxim Analytica International Corporation ou Maxxim Analytique  
 889, montée de Liézo, Saint-Laurent, Québec, Canada H4T 1R5. Téléphone (514) 448-9021. Ligne sans frais 1-877-463-0826. Télécopieur (514) 448-9199. www.maxxim.ca

**BORDEREAU DE TRANSMISSION D'ÉCHANTILLONS**

Page 01 de 01

<b>INFORMATION FACTURATION:</b>		<b>INFORMATION RAPPORT (si différente de facturation):</b>		<b>INFORMATION PROJET:</b>		<b>À l'usage du laboratoire seulement:</b>	
Compagnie: #230 Corporation Minière Osisko - Mine Canadian		Compagnie:		N° de contrat: B21007		# DOSSIER MAXXAM	
Attention de: Carl Pedneault		Attention de:		N° de commande:		# COMMANDE BOUTEILLES:	
Adresse: 100, chemin du Lac Mourier C.P. 2040		Adresse:		N° de projet: Parc à résidus - Caractérisatio		10533	
Matière: Malartic PQ JOY 120		Matière:		Nom du projet:		# CHARGE DE RESPONSABILITÉ:	
Téléphone: (817)757-2225 x240		Téléphone:		# de site:		CHARGÉ(E) DE PROJETS:	
Télécopieur: (819)757-2351		Télécopieur:		Échantillonneur:		Fonne Mathew	
Courriel: cpedneault@osisko.com		Courriel:				C86033401-01	

<b>CRITÈRES ET RÉGLEMENTS</b>			<b>INSTRUCTIONS SPÉCIALES</b>			<b>ANALYSES REQUISES (S.V.P. cocher toutes les analyses requises)</b>						<b>DÉLAIS REQUIS</b>		
<input type="checkbox"/> Pétrole	<input type="checkbox"/> Eau de lavage	<input type="checkbox"/> 200 (Art. 6.1.2)	<input type="checkbox"/> 400 (Art. 6.2)	<input type="checkbox"/> 720 (Art. 6.1&.2)	<input type="checkbox"/> 1000 (Art. 6.1)	<input type="checkbox"/> 1000 (Art. 6.1)	<input type="checkbox"/> 1000 (Art. 6.1)	<input type="checkbox"/> 1000 (Art. 6.1)	<input type="checkbox"/> 1000 (Art. 6.1)	<input type="checkbox"/> 1000 (Art. 6.1)	<input type="checkbox"/> 1000 (Art. 6.1)	<input type="checkbox"/> 1000 (Art. 6.1)	<input type="checkbox"/> 1000 (Art. 6.1)	<input type="checkbox"/> 1000 (Art. 6.1)
<input type="checkbox"/> HSO	<input type="checkbox"/> HEMR	<input type="checkbox"/> 1000 (Art. 6.1)	<input type="checkbox"/> 1000 (Art. 6.1)	<input type="checkbox"/> 1000 (Art. 6.1)	<input type="checkbox"/> 1000 (Art. 6.1)	<input type="checkbox"/> 1000 (Art. 6.1)	<input type="checkbox"/> 1000 (Art. 6.1)	<input type="checkbox"/> 1000 (Art. 6.1)	<input type="checkbox"/> 1000 (Art. 6.1)	<input type="checkbox"/> 1000 (Art. 6.1)	<input type="checkbox"/> 1000 (Art. 6.1)	<input type="checkbox"/> 1000 (Art. 6.1)	<input type="checkbox"/> 1000 (Art. 6.1)	<input type="checkbox"/> 1000 (Art. 6.1)

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P. utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable.

**CONSERVER LES ÉCHANTILLONS EN MILIEU FROID (+ 10°C) JUSQU'À LA LIVRAISON CHEZ MAXXAM**

Étiquette Colabor	Identification de l'échantillon	Date Prélève	Heure	Matrice	Élév. positive réglementaire ? (O/N)	révisé à filtrer au labo ? (O/N)	Broyage	Fusion par fusion (COREM)	Mercure (sur solide)	Sélénium	Métaux sur le solide	Analyses XRF	Potentiel de génération d'acide	Soufre	Carbone Inorganique Total	Uranium sur le solide	# de points	Commentaires
	RES-CA-2013-08	21/08/2013					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	

DESSINÉ PAR (Signature):		Date (AAAA/MM/JJ):	Heure:	REÇU PAR (Signature):		Date (AAAA/MM/JJ):	Heure:	# de pots utilisés et non retournés	À l'usage du laboratoire seulement		
									État des pots de conservation	Température (°C) de Réception	Bouteille étiquetée sur le dossier
									<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non

\* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

Maxxim Analytica International Corporation ou Maxxim Analytique

Eliza Lee Macnaught  
 2013/08/22  
 08:20  
 23 23 23

1cc - No  
 soad - present & intact.



**Date Submitted:** 22-Jul-13  
**Invoice No.:** A13-08344  
**Invoice Date:** 30-Jul-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 package was requested: Code 4C (11+) Whole Rock Analysis-XRF

REPORT **A13-08344**

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](mailto:Ancaster@actlabs.com) ACTLABS GROUP WEBSITE [www.actlabs.com](http://www.actlabs.com)



**Activation Laboratories Ltd. Report: A13-08344**

<b>Analyte Symbol</b>	SiO2	Al2O3	Fe2O3(T)	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	Cr2O3	V2O5	LOI	Total
<b>Unit Symbol</b>	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
<b>Detection Limit</b>	0.01	0.01	0.01	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.003		0.01
<b>Analysis Method</b>	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF
96142-CHL11-2374-01	64.27	16.19	5.95	0.064	2.95	2.40	3.73	2.84	0.61	0.16	0.03	0.012	1.30	100.5
96142-CHL11-2374-02	62.07	17.26	5.46	0.063	3.08	2.78	3.82	2.74	0.56	0.14	0.03	0.014	1.36	99.38
96142-BA11-4519-01	42.83	6.50	10.94	0.175	22.83	8.15	0.40	0.46	0.36	0.04	0.31	0.024	6.85	99.87
96142-BA11-4531-01	59.59	15.23	6.39	0.085	4.27	3.76	3.51	2.65	0.64	0.21	0.05	0.017	2.53	98.93
96142-BA11-4549-01	63.87	15.68	6.10	0.075	3.12	3.08	4.00	2.18	0.60	0.15	0.05	0.017	1.46	100.4
96142-CHL11-2405-01	42.44	6.09	10.49	0.163	24.75	6.30	0.11	0.78	0.30	0.03	0.35	0.023	7.85	99.68
96142-CM06-791-01	67.47	14.69	4.87	0.056	2.41	2.41	4.58	2.09	0.45	0.12	0.04	0.010	1.34	100.5
96142-BA09-3758-01	65.06	15.85	3.08	0.036	1.22	2.68	7.44	2.34	0.56	0.30	0.02	< 0.003	1.66	100.3
96142-BA09-3758-02	41.32	5.60	10.51	0.156	25.40	6.64	0.14	0.04	0.30	0.02	0.34	0.025	8.90	99.39
96142-CM07-1303-01	66.55	14.77	5.86	0.070	2.90	2.53	4.00	1.81	0.57	0.15	0.05	0.012	1.21	100.5
96142-CM07-1444-01	61.49	16.75	6.38	0.079	3.34	2.30	2.59	3.66	0.67	0.16	0.05	0.015	1.63	99.12
96142-CM07-1681-01	65.49	15.88	2.63	0.025	0.77	2.45	6.04	3.56	0.45	0.24	0.03	< 0.003	2.41	99.98
96142-CM07-1273-01	63.99	15.27	5.33	0.072	2.81	3.04	4.52	2.52	0.57	0.13	0.04	0.013	2.21	100.5
96142-CM07-1273-02	63.42	14.20	5.33	0.063	2.77	2.53	5.22	2.49	0.53	0.12	0.04	0.013	2.77	99.50
96142-CM07-1397-01	64.74	15.77	5.92	0.074	3.05	2.43	4.25	2.62	0.58	0.16	0.04	0.013	1.14	100.8
96142-CM07-1397-02	60.94	14.17	5.52	0.080	3.01	3.55	3.91	3.18	0.52	0.14	0.04	0.011	3.87	98.94
96142-CM07-1681-02	67.85	15.44	2.68	0.027	0.76	2.36	6.32	2.68	0.44	0.21	0.02	< 0.003	1.47	100.3
96143-CM07-1555-01	65.54	14.72	4.29	0.051	2.29	2.48	4.97	2.32	0.46	0.15	0.03	0.006	2.21	99.51
96143-CM07-1555-02	64.78	14.58	4.68	0.052	2.35	2.52	3.13	3.90	0.49	0.15	0.03	0.011	3.63	100.3
96143-CM07-961-01	61.40	15.66	3.67	0.039	1.12	4.04	7.81	1.17	0.66	0.33	0.01	0.005	4.06	99.97
96143-CM07-961-02	62.10	16.74	5.90	0.071	2.97	2.65	4.02	2.77	0.61	0.14	0.04	0.015	1.32	99.35
96143-CM07-961-03	63.47	15.66	5.31	0.060	2.77	2.22	4.03	3.81	0.58	0.13	0.04	0.012	2.15	100.2
96143-BA12-4557-01	57.70	14.78	6.49	0.091	4.72	4.45	3.51	2.42	0.60	0.21	0.07	0.017	3.97	99.02
96143-CM07-975-01	62.86	16.61	5.69	0.052	3.18	2.38	3.00	3.48	0.56	0.14	0.04	0.011	2.08	100.1
96143-CM07-975-02	63.90	15.18	5.85	0.069	2.82	2.95	4.12	2.35	0.60	0.15	0.05	0.015	2.08	100.1
96143-BA09-3650-01	44.35	10.32	9.58	0.153	9.00	7.54	4.10	2.27	0.71	0.30	0.10	0.034	11.59	100.0
96143-BA09-3676-01	43.03	6.75	11.88	0.159	23.02	6.35	0.37	2.13	0.41	0.03	0.37	0.027	4.89	99.42
96143-BA10-3987-01	58.17	13.23	5.07	0.060	5.78	3.69	5.90	1.76	0.50	0.15	0.08	0.008	4.62	99.01
96143-BA10-3987-02	46.31	5.86	10.39	0.175	23.52	6.71	0.17	2.53	0.32	0.02	0.33	0.023	4.10	100.5
96143-BA11-3997-01	62.68	16.29	5.66	0.068	3.13	2.68	2.90	3.58	0.58	0.16	0.04	0.014	2.29	100.1
96143-CHL11-2376-01	70.18	16.06	0.97	0.008	0.38	1.22	7.07	2.95	0.16	0.05	0.01	< 0.003	1.26	100.3
96143-CM07-1294-01	63.23	15.68	5.56	0.080	2.79	2.94	4.61	2.20	0.59	0.14	0.03	0.015	1.32	99.18
96143-CM07-1461-01	73.87	14.08	0.90	0.006	0.20	0.82	6.24	2.77	0.11	0.09	0.03	< 0.003	1.05	100.2
96143-CM07-1574-01	66.70	12.96	2.67	0.028	0.53	2.74	2.69	7.08	0.38	0.31	0.01	< 0.003	3.22	99.32
96143-CM09-2567-01	62.92	16.99	6.04	0.066	2.90	2.28	3.87	2.75	0.60	0.14	0.03	0.017	1.73	100.3
96144-BA08-3079-01	42.07	7.32	9.90	0.146	19.87	6.40	0.98	2.50	0.36	0.05	0.29	0.017	10.11	100.0
96144-CM07-1114-01	60.14	14.98	6.53	0.084	3.75	3.21	4.26	2.93	0.61	0.16	0.04	0.018	2.36	99.07
96144-CM07-1669-01	73.08	14.68	1.30	0.012	0.30	0.94	6.88	2.02	0.19	0.10	0.01	< 0.003	1.23	100.7
96144-CM07-1669-02	64.62	14.88	5.45	0.071	2.77	2.78	4.23	2.26	0.55	0.14	0.04	0.012	1.39	99.19
96144-CM07-1763-01	65.85	15.28	5.66	0.068	3.11	2.54	3.79	1.65	0.58	0.15	0.05	0.016	1.48	100.2
96144-CM07-1114-02	51.30	15.32	7.98	0.134	4.58	6.58	3.60	3.12	0.72	0.29	0.03	0.018	6.26	99.93
96144-CM07-1322-01	64.11	15.77	6.02	0.064	3.14	1.87	2.85	3.71	0.61	0.12	0.04	0.013	1.93	100.3
96144-CM07-1322-02	64.01	14.91	3.92	0.038	1.40	3.22	6.87	1.41	0.64	0.26	0.02	< 0.003	3.51	100.2
96144-CM07-1669-03	58.51	14.42	5.42	0.068	2.61	3.15	4.68	4.82	0.55	0.08	0.04	0.008	4.77	99.13
96144-CM07-1669-04	64.18	15.95	5.90	0.073	3.08	2.65	3.32	2.95	0.61	0.15	0.04	0.017	1.19	100.1
96144-BA08-3092-01	61.44	15.22	5.89	0.075	3.61	3.50	4.13	2.51	0.56	0.19	0.04	0.013	2.11	99.28
96144-BA09-3650-02	42.03	6.22	9.04	0.161	18.12	7.23	1.34	1.82	0.34	0.09	0.25	0.022	13.27	99.93
96144-BA09-3720-01	59.46	18.25	6.38	0.065	3.44	2.25	4.01	3.16	0.67	0.14	0.04	0.016	2.38	100.3
96144-CM07-1099-01	57.86	17.02	5.92	0.064	2.99	2.26	4.67	3.80	0.62	0.15	0.04	0.019	3.46	98.87
96144-CM08-1754-01	66.14	14.27	4.85	0.072	2.32	2.67	3.26	3.59	0.51	0.13	0.04	0.008	2.74	100.6
96144-CM08-1754-02	56.55	14.97	6.35	0.085	4.71	3.94	3.36	3.91	0.60	0.13	0.06	0.019	4.74	99.43
96145-BA09-3720-02	63.15	16.23	6.27	0.072	3.26	2.28	3.13	3.09	0.63	0.14	0.04	0.018	1.74	100.1

**Activation Laboratories Ltd.      Report:    A13-08344**

Analyte Symbol	SiO2	Al2O3	Fe2O3(T)	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	Cr2O3	V2O5	LOI	Total
Unit Symbol	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Detection Limit	0.01	0.01	0.01	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.003		0.01
Analysis Method	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF
96145-CM07-1099-02	62.29	17.10	5.71	0.058	2.95	1.56	2.50	3.53	0.64	0.14	0.04	0.015	2.87	99.40
96145-CM07-1461-02	60.99	14.82	5.05	0.051	2.32	2.64	4.83	4.86	0.55	0.11	0.03	< 0.003	3.94	100.2
96145-CM07-1574-02	64.08	14.76	4.93	0.059	2.53	2.92	4.67	1.91	0.52	0.14	0.04	0.015	3.26	99.83
96145-CM08-1754-03	62.92	16.42	6.01	0.071	3.16	2.52	3.24	2.71	0.63	0.14	0.04	0.015	1.32	99.20
96145-BA08-3153-01	62.27	17.02	6.15	0.071	3.22	2.28	2.94	2.83	0.64	0.14	0.04	0.018	2.39	100.0
96145-CM06-920-01	57.90	15.68	6.16	0.063	3.13	3.46	4.85	2.28	0.67	0.19	0.04	0.021	4.94	99.38
96145-CM07-1094-01	58.97	16.90	7.04	0.082	3.97	2.68	3.45	3.25	0.70	0.18	0.05	0.019	2.73	100.0
96145-CM07-1324-01	55.97	16.65	6.31	0.093	2.05	4.27	6.72	2.24	0.61	0.36	0.01	0.014	3.76	99.06
96145-CM07-1324-02	63.35	16.29	6.39	0.077	3.14	2.61	3.57	2.88	0.65	0.13	0.04	0.019	1.60	100.7
96145-BA09-3743-01	61.58	16.84	6.17	0.074	3.25	2.45	3.67	2.65	0.63	0.14	0.04	0.016	1.61	99.12
96145-CM06-775-01	49.51	12.58	8.01	0.131	5.91	8.95	2.40	3.66	0.64	0.20	0.04	0.026	7.69	99.74
96145-CM06-920-02	58.05	14.51	6.30	0.085	5.76	4.06	3.43	2.33	0.57	0.18	0.09	0.019	4.35	99.73
96145-CM08-1894-01	64.79	13.93	5.84	0.081	2.50	3.26	3.30	2.72	0.56	0.12	0.05	0.010	2.90	100.1
96145-CM08-1894-02	62.92	14.44	5.54	0.057	2.80	2.11	5.19	2.93	0.55	0.12	0.04	0.012	3.66	100.4
96145-CM08-1894-03	61.64	17.11	5.83	0.062	2.96	2.04	2.46	3.94	0.62	0.14	0.04	0.016	2.16	99.02
96155-BA08-3024-01	41.67	7.54	11.48	0.131	19.94	5.78	0.15	3.57	0.52	0.04	0.27	0.025	8.66	99.78
96155-BA09-3498-02	60.72	16.19	3.72	0.032	1.48	3.10	7.85	2.35	0.63	0.38	0.01	< 0.003	2.82	99.28
96155-BA09-3506-01	58.21	14.53	6.15	0.084	5.47	2.77	3.77	3.61	0.57	0.13	0.06	0.014	4.40	99.77
96155-BA09-3525-01	40.78	4.52	10.77	0.148	27.56	4.96	0.08	0.02	0.23	0.01	0.51	0.017	9.15	98.76
96155-BA09-3733-01	41.20	5.11	10.44	0.152	28.23	5.72	0.26	0.19	0.27	0.02	0.32	0.021	7.93	99.86
96155-BA09-3826-01	63.87	16.36	5.86	0.071	3.06	2.48	3.42	2.34	0.63	0.14	0.04	0.013	2.12	100.4
96155-BA09-3858-01	64.44	16.17	5.54	0.059	2.80	1.94	3.08	2.49	0.58	0.13	0.04	0.015	1.95	99.23
96155-BA10-3878-01	43.68	5.87	9.18	0.159	23.52	7.16	0.17	1.23	0.25	0.02	0.30	0.020	8.27	99.83
96155-BA10-3927-01	64.52	15.08	5.76	0.077	2.81	3.15	3.69	2.18	0.58	0.12	0.05	0.016	1.72	99.75
96155-BA10-3938-01	64.41	15.67	5.46	0.068	2.47	2.87	4.22	2.54	0.57	0.14	0.05	0.013	1.64	100.1
96155-CM06-693-01	63.09	15.98	5.60	0.065	2.78	2.33	4.00	3.36	0.60	0.14	0.04	0.016	2.36	100.4
96155-CM06-729-01	47.25	13.29	9.80	0.154	6.11	9.44	2.42	1.85	0.82	0.36	0.05	0.033	7.28	98.86
96155-CM06-771-01	62.16	17.70	5.95	0.063	3.19	1.77	2.70	2.88	0.63	0.14	0.03	0.015	2.78	100.0
96155-CM06-922-01	59.05	17.85	6.47	0.069	3.15	2.18	2.99	3.80	0.67	0.15	0.04	0.019	2.74	99.18
96155-CM07-1030-01	60.46	15.18	4.54	0.071	3.52	4.49	5.41	2.20	0.54	0.28	0.04	0.006	3.29	100.0
96155-CM07-1030-02	61.90	16.62	6.13	0.065	3.21	2.20	4.14	2.79	0.62	0.14	0.04	0.017	1.85	99.72
96155-CM07-1102-01	61.40	16.61	5.95	0.069	3.18	2.45	4.03	2.99	0.62	0.14	0.04	0.015	1.76	99.26
96156-CM07-1109-04	65.25	15.19	5.74	0.069	2.90	2.45	4.05	2.27	0.59	0.14	0.05	0.015	1.86	100.6
96156-CM07-1109-03	56.41	15.46	5.39	0.059	2.18	3.77	4.33	5.51	0.55	0.06	0.04	0.004	4.92	98.68
96156-CM07-1109-02	62.44	15.48	3.64	0.042	1.20	3.06	6.20	3.22	0.51	0.27	0.02	< 0.003	3.73	99.81
96156-CM07-1119-02	52.81	15.33	6.82	0.080	4.44	3.89	4.74	5.35	0.75	0.21	0.04	0.019	4.90	99.36
96156-CM07-1393-02	63.97	16.59	5.83	0.070	3.02	2.63	3.87	2.35	0.60	0.15	0.04	0.015	1.37	100.5
96156-CM07-1817-01	63.68	13.59	5.16	0.053	2.34	2.60	5.21	2.65	0.49	0.11	0.04	0.008	3.17	99.10
96156-CM08-1741-01	73.15	14.45	0.86	0.009	0.14	1.17	5.92	3.58	0.12	0.05	0.03	< 0.003	1.15	100.6
96156-CM08-1741-02	61.80	16.23	6.03	0.074	2.92	2.66	3.26	3.17	0.60	0.15	0.04	0.018	2.37	99.32
96156-CM08-1829-01	65.07	16.05	5.70	0.067	2.83	2.33	3.75	2.39	0.59	0.13	0.04	0.011	1.39	100.3
96156-CM08-1860-01	58.42	15.13	6.90	0.097	3.99	4.08	2.06	4.10	0.63	0.15	0.04	0.021	4.14	99.76
96156-CM08-1860-02	58.06	15.29	6.38	0.083	3.72	3.77	2.28	4.06	0.59	0.13	0.05	0.016	5.07	99.50
96156-CM08-1882-01	59.84	16.10	6.53	0.085	3.96	3.19	2.99	3.14	0.63	0.19	0.05	0.018	3.56	100.3
96156-CM09-2560-01	64.36	15.15	5.62	0.071	2.96	2.84	3.76	2.18	0.56	0.14	0.04	0.011	1.47	99.17
96156-GL09-2814-01	71.68	14.97	0.99	0.013	0.15	1.31	6.27	2.96	0.18	0.12	0.03	< 0.003	1.55	100.2
96156-GL09-2848-02	64.38	14.32	4.85	0.058	2.50	2.71	2.75	3.70	0.50	0.12	0.03	0.019	3.62	99.55
96156-GL09-2921-01	65.22	15.52	5.75	0.070	2.72	2.52	3.83	2.39	0.60	0.16	0.04	0.012	1.24	100.1
96156-GL09-2921-02	58.53	13.20	5.34	0.085	4.31	6.00	4.02	2.06	0.58	0.24	0.06	0.011	6.23	100.7

Quality Control														
Analyte Symbol	SiO2	Al2O3	Fe2O3(T)	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	Cr2O3	V2O5	LOI	Total
Unit Symbol	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Detection Limit	0.01	0.01	0.01	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.003		0.01
Analysis Method	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF
MICA-FE Meas	34.56	19.64	25.63	0.346	4.62	0.43	0.34	8.69	2.50	0.40	0.02	0.029		
MICA-FE Cert	34.4	19.5	25.6	0.350	4.55	0.430	0.300	8.75	2.50	0.450	0.01	0.024		
AC-E Meas	70.90	14.99	2.57	0.060	0.01	0.35	6.70	4.53	0.11					
AC-E Cert	70.35	14.70	2.56	0.058	0.03	0.34	6.54	4.49	0.11					
Oreas 74a (Fusion) Meas	32.36	2.27			28.04									
Oreas 74a (Fusion) Cert	32.4	2.21			27.9									
BIR-1a Meas	47.34	15.49	11.47	0.170	9.61	13.31	1.78	0.04	0.98	0.02				
BIR-1a Cert	47.96	15.50	11.30	0.175	9.700	13.30	1.82	0.030	0.96	0.021				
MICA-Mg Meas	38.40	15.17	9.49	0.254	20.44	0.06	0.15	9.82	1.66	< 0.01				
MICA-Mg Cert	38.30	15.20	9.46	0.26	20.40	0.08	0.12	10.00	1.63	0.01				
96143- BA11-3997-01 Orig	62.41	16.23	5.64	0.067	3.12	2.66	2.88	3.57	0.58	0.15	0.04	0.014	2.28	99.64
96143- BA11-3997-01 Dup	62.95	16.35	5.68	0.070	3.14	2.69	2.92	3.59	0.59	0.16	0.04	0.014	2.30	100.5
96145- CM07-1094-01 Orig	58.93	16.89	7.02	0.081	3.97	2.68	3.45	3.25	0.70	0.18	0.05	0.018	2.73	99.95
96145- CM07-1094-01 Dup	59.02	16.91	7.06	0.084	3.98	2.67	3.46	3.25	0.70	0.17	0.04	0.020	2.73	100.1
96156- CM07-1119-02 Orig	52.66	15.31	6.83	0.081	4.42	3.87	4.72	5.31	0.74	0.21	0.04	0.020	4.90	99.11
96156- CM07-1119-02 Dup	52.95	15.34	6.80	0.080	4.47	3.92	4.76	5.38	0.75	0.21	0.04	0.019	4.89	99.61
Method Blank	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.003		





**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", written over 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](mailto:Ancaster@actlabs.com) ACTLABS GROUP WEBSITE [www.actlabs.com](http://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



**Date Submitted:** 29-Jul-13  
**Invoice No.:** A13-08663  
**Invoice Date:** 29-Oct-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

54 Pulp samples were submitted for analysis.

The following analytical packages were requested: Code 4C (11+) Whole Rock Analysis-XRF  
Code 4F-CO2 Infrared

REPORT **A13-08663**

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", written over 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](mailto:Ancaster@actlabs.com) ACTLABS GROUP WEBSITE [www.actlabs.com](http://www.actlabs.com)



**Activation Laboratories Ltd.      Report:    A13-08663 rev 1**

<b>Analyte Symbol</b>	SiO2	Al2O3	Fe2O3(T)	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	Cr2O3	V2O5	LOI	Total	CO2
<b>Unit Symbol</b>	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
<b>Detection Limit</b>	0.01	0.01	0.01	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.003		0.01	0.01
<b>Analysis Method</b>	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	IR
96157-BA09-3590-01	59.36	17.00	5.96	0.065	2.99	2.40	3.24	4.37	0.64	0.15	0.04	0.016	3.12	99.35	1.01
96157-BA09-3590-02	64.26	16.26	5.72	0.070	2.89	2.74	2.98	3.21	0.59	0.15	0.04	0.014	1.81	100.7	0.37
96157-BA08-3108-01	40.96	6.38	10.59	0.190	21.88	8.71	0.25	1.08	0.34	0.02	0.31	0.025	9.62	100.3	5.50
96157-BA08-3108-02	37.25	3.32	8.53	0.128	26.35	8.01	0.03	0.01	0.22	0.02	0.23	0.014	15.90	100.0	11.8
96157-BA08-3108-03	40.51	5.43	10.57	0.179	23.54	8.28	0.33	0.90	0.31	0.02	0.33	0.023	9.91	100.3	5.46
96157-BA09-3590-03	66.45	15.01	5.73	0.073	2.95	2.59	3.89	1.91	0.59	0.15	0.06	0.014	1.31	100.7	0.13
96157-BA09-3788-01	39.33	4.78	10.66	0.159	24.90	6.30	0.03	0.79	0.34	0.03	0.29	0.020	13.19	100.8	8.85
96157-BA09-3788-02	63.42	16.55	5.79	0.066	2.93	1.85	3.14	3.23	0.61	0.14	0.04	0.016	1.93	99.71	0.09
96157-BA09-3938-02	64.24	14.01	5.60	0.072	2.59	2.95	4.14	3.03	0.53	0.14	0.05	0.010	3.03	100.4	1.51
96157-BA10-3887-01	47.11	11.62	16.54	0.199	4.42	7.47	5.92	0.92	1.81	0.14	0.02	0.080	4.16	100.4	3.36
96157-BA10-3902-01	40.73	5.48	10.18	0.171	25.37	7.20	0.10	0.04	0.27	0.02	0.33	0.021	10.94	100.8	5.63
96157-BA10-3934-01	63.32	16.53	6.23	0.066	3.26	2.47	3.31	2.40	0.65	0.15	0.04	0.016	2.26	100.7	0.27
96157-BA10-3943-01	42.05	5.16	10.38	0.165	24.03	6.67	0.24	0.35	0.31	0.02	0.30	0.023	10.12	99.82	5.55
96157-BA10-3948-01	63.32	16.41	6.18	0.074	3.08	2.81	3.38	2.89	0.62	0.16	0.04	0.016	1.84	100.8	0.37
96157-BA10-3986-01	44.52	5.29	9.88	0.170	22.52	7.76	0.18	1.71	0.33	0.03	0.28	0.018	7.85	100.5	4.09
96158-CHL09-2194-01	41.76	7.47	9.70	0.160	18.28	7.65	1.22	2.49	0.51	0.06	0.22	0.027	10.60	100.2	7.63
96158-CHL09-2194-02	39.05	6.00	10.25	0.176	18.34	9.04	0.06	1.85	0.46	0.03	0.24	0.024	15.09	100.6	12.2
96158-CHL09-2194-03	42.39	6.11	11.22	0.172	23.33	7.71	0.07	0.61	0.43	0.03	0.29	0.028	8.24	100.6	3.33
96158-CM05-679-01	63.25	13.75	5.56	0.069	2.62	2.84	4.99	2.37	0.54	0.12	0.05	0.017	3.39	99.57	1.99
96158-CM06-771-02	67.32	12.09	4.50	0.054	2.05	2.55	3.20	4.26	0.46	0.14	0.05	0.013	3.54	100.2	1.73
96158-CM06-820-01	63.59	14.67	5.53	0.071	2.75	2.78	3.45	3.85	0.53	0.13	0.04	0.008	2.41	99.81	1.24
96158-CM06-820-02	60.91	15.36	4.93	0.051	2.32	3.49	6.36	2.28	0.64	0.27	0.04	0.006	3.75	100.4	2.02
96158-CM07-1194-01	63.08	16.75	6.11	0.073	3.05	2.78	3.62	3.19	0.62	0.15	0.05	0.017	1.42	100.9	0.27
96158-CM07-1274-01	62.64	17.22	6.03	0.060	3.21	1.75	2.86	3.23	0.62	0.15	0.04	0.013	2.61	100.4	0.30
96158-CM07-1402-01	63.15	17.10	6.06	0.069	3.11	2.13	3.00	3.27	0.64	0.16	0.04	0.015	1.96	100.7	0.11
96158-CM08-1882-02	65.38	15.39	5.44	0.062	3.03	2.41	3.92	2.41	0.56	0.15	0.05	0.012	1.51	100.3	0.21
96158-CM08-1981-01	71.68	15.05	0.93	0.007	0.13	0.84	8.06	0.58	0.12	0.10	0.02	< 0.003	1.06	98.57	0.46
96158-CM09-2606-01	63.16	17.05	6.04	0.074	3.00	2.62	3.65	2.65	0.62	0.17	0.05	0.014	1.66	100.8	0.14
96158-CM09-2625-01	62.99	16.31	5.73	0.065	2.74	2.50	3.64	3.25	0.60	0.14	0.05	0.017	2.00	100.0	0.48
96158-CM09-2625-02	58.58	15.17	6.44	0.081	3.45	3.64	3.73	3.66	0.60	0.15	0.04	0.014	4.47	100.0	2.19
96158-CM10-2703-01	64.97	15.22	4.71	0.055	2.18	2.57	4.14	2.79	0.54	0.17	0.04	0.004	2.66	100.1	1.03
96158-GL09-2839-01	64.17	16.08	6.01	0.072	2.98	2.47	3.45	2.56	0.60	0.15	0.04	0.015	1.34	99.94	0.09
96159-BA08-3006-01	62.75	16.93	2.41	0.032	1.17	2.78	10.27	0.21	0.25	0.12	0.02	< 0.003	1.68	98.63	1.28
96159-BA08-3006-02	47.75	12.19	15.84	0.214	5.42	7.51	5.85	0.82	1.64	0.12	0.02	0.078	2.39	99.84	1.81
96159-BA09-3525-02	62.26	17.29	3.68	0.032	1.05	2.79	9.99	0.35	0.61	0.27	0.01	< 0.003	1.42	99.75	1.04
96159-BA09-3525-03	42.74	5.89	10.26	0.156	24.40	7.23	0.23	1.38	0.32	0.03	0.31	0.018	7.59	100.6	2.93
96159-BA09-3532-01	64.86	15.20	5.79	0.069	2.96	2.41	3.64	2.90	0.60	0.16	0.05	0.011	1.40	100.1	0.05
96159-BA10-3872-01	38.01	4.51	9.96	0.143	27.72	5.73	0.04	0.02	0.25	0.02	0.29	0.021	13.32	100.0	8.13
96159-BA10-3903-01	64.41	14.76	5.47	0.059	2.88	2.71	4.84	2.32	0.57	0.13	0.06	0.013	2.37	100.6	1.04
96159-BA10-3980-01	61.78	15.35	5.95	0.066	3.08	2.36	3.22	4.03	0.59	0.15	0.05	0.016	2.35	98.99	0.84
96159-BA10-3980-02	43.04	5.80	10.94	0.171	25.19	7.50	0.23	0.31	0.33	0.02	0.33	0.023	6.37	100.3	0.87
96159-CM06-913-01	62.91	16.48	6.07	0.072	3.22	2.24	4.10	2.74	0.63	0.15	0.04	0.015	1.47	100.1	0.16
96159-CM07-1054-01	62.88	17.17	5.97	0.065	3.15	1.93	3.34	3.35	0.63	0.14	0.04	0.017	1.71	100.4	0.08
96160-CM07-1054-02	49.82	11.67	9.16	0.155	8.11	8.13	1.82	3.72	0.67	0.31	0.08	0.028	7.24	100.9	5.12
96160-CM07-1229-01	64.58	15.50	5.62	0.067	2.85	2.44	4.01	2.49	0.55	0.14	0.04	0.014	2.07	100.4	0.37
96160-CM07-1229-02	68.45	12.50	2.67	0.017	0.50	3.00	4.94	3.08	0.39	0.21	0.02	< 0.003	3.51	99.28	2.04
96160-CM07-1240-01	64.28	16.56	4.67	0.058	3.86	1.89	2.65	3.97	0.56	0.14	0.03	0.005	1.71	100.4	0.10
96160-CM07-1240-02	62.35	12.52	5.65	0.072	3.32	3.68	3.36	3.49	0.57	0.13	0.05	0.014	4.51	99.71	2.60
96160-CM07-1536-01	65.72	15.51	5.46	0.069	2.78	2.48	4.19	2.12	0.57	0.14	0.05	0.014	1.62	100.7	0.23
96160-CM08-1933-01	63.92	14.93	5.35	0.071	2.42	2.47	3.18	3.61	0.52	0.14	0.04	0.011	3.17	99.83	1.54
96160-CM08-1981-02	65.40	15.10	5.42	0.069	2.45	2.50	3.33	2.39	0.54	0.14	0.05	0.016	1.30	98.71	0.13
96160-CM09-2603-01	59.97	18.06	7.67	0.076	3.38	1.90	1.90	4.21	0.69	0.17	0.07	0.021	2.51	100.6	0.24

Analyte Symbol	SiO2	Al2O3	Fe2O3(T)	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	Cr2O3	V2O5	LOI	Total	CO2
Unit Symbol	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Detection Limit	0.01	0.01	0.01	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.003		0.01	0.01
Analysis Method	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	IR
96160-GL09-2867-01	66.54	15.32	5.61	0.066	2.64	2.34	3.51	2.47	0.55	0.14	0.06	0.013	1.37	100.6	0.16
96160-GL09-2867-02	73.38	12.91	1.01	0.012	0.20	1.54	5.39	2.14	0.16	0.06	0.04	< 0.003	1.80	98.65	1.13



Quality Control															
Analyte Symbol	SiO2	Al2O3	Fe2O3(T)	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	Cr2O3	V2O5	LOI	Total	CO2
Unit Symbol	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Detection Limit	0.01	0.01	0.01	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.003		0.01	0.01
Analysis Method	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	IR
AN-G Meas	45.88	29.48	3.30	0.043	1.81	15.92	1.64	0.14	0.22	0.02	0.01	0.013			
AN-G Cert	46.30	29.8	3.36	0.040	1.79	15.90	1.63	0.13	0.22	0.01	0.01	0.012			
BE-N Meas	38.65	10.24	12.98	0.198	13.24	14.04	3.23	1.36	2.71	1.06	0.05	0.042			
BE-N Cert	38.2	10.1	12.8	0.200	13.1	13.9	3.18	1.39	2.61	1.05	0.0500	0.042			
AC-E Meas	70.92	14.98	2.56	0.056	0.02	0.36	6.67	4.52	0.11						
AC-E Cert	70.35	14.70	2.56	0.058	0.03	0.34	6.54	4.49	0.11						
SY-4 Meas															3.31
SY-4 Cert															3.5
SY-4 Meas															3.27
SY-4 Cert															3.5
BIR-1a Meas	47.50	15.61	11.48	0.173	9.69	13.33	1.83	0.04	0.98	0.03					
BIR-1a Cert	47.96	15.50	11.30	0.175	9.700	13.30	1.82	0.030	0.96	0.021					
Calcium Carbonate Meas															44.0
Calcium Carbonate Cert															44.05
Calcium Carbonate Meas															44.1
Calcium Carbonate Cert															44.05
Calcium Carbonate Meas															44.2
Calcium Carbonate Cert															44.05
MICA-Mg Meas	38.46	15.16	9.50	0.259	20.44	0.06	0.15	9.79	1.65	< 0.01					
MICA-Mg Cert	38.30	15.20	9.46	0.26	20.40	0.08	0.12	10.00	1.63	0.01					
96157-BA10-3887-01 Orig															3.36
96157-BA10-3887-01 Dup															3.37
96158-CM06-771-02 Orig															1.73
96158-CM06-771-02 Dup															1.73
96158-CM09-2625-02 Orig	58.39	15.17	6.42	0.081	3.44	3.64	3.71	3.64	0.60	0.15	0.04	0.014	4.47	99.76	
96158-CM09-2625-02 Dup	58.78	15.17	6.47	0.081	3.45	3.65	3.75	3.67	0.60	0.15	0.04	0.014	4.47	100.3	
96159-BA08-3006-01 Orig															1.28
96159-BA08-3006-01 Dup															1.29
96159-CM07-1054-01 Orig															0.07
96159-CM07-1054-01 Dup															0.10
96160-GL09-2867-02 Orig	73.38	12.96	1.01	0.013	0.21	1.54	5.40	2.14	0.16	0.06	0.04	< 0.003	1.80	98.72	
96160-GL09-2867-02 Dup	73.39	12.86	1.02	0.010	0.19	1.54	5.38	2.14	0.16	0.06	0.04	< 0.003	1.80	98.59	
Method Blank	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.003			< 0.01
Method Blank															0.01
Method Blank															0.01
Method Blank															0.01



**Date Submitted:** 23-Aug-13  
**Invoice No.:** A13-10254  
**Invoice Date:** 11-Sep-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

58 Pulp samples were submitted for analysis.

The following analytical packages were requested:

REPORT	<b>A13-10254</b>	Code 4C (11+) Whole Rock Analysis-XRF
		Code 4F-C Infrared
		Code 4F-CO2 Infrared

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 over 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](mailto:Ancaster@actlabs.com) ACTLABS GROUP WEBSITE [www.actlabs.com](http://www.actlabs.com)



**Activation Laboratories Ltd.      Report:    A13-10254**

Analyte Symbol	SiO2	Al2O3	Fe2O3(T)	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	Cr2O3	V2O5	LOI	Total	C-Total	CO2
Unit Symbol	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Detection Limit	0.01	0.01	0.01	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.003		0.01	0.01	0.01
Analysis Method	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	IR	IR
BA08-3042-01 33667	39.32	4.85	10.18	0.170	24.91	7.20	0.20	0.29	0.31	0.02	0.29	0.021	9.47	97.23	2.16	8.04
BA08-3125-01	60.09	13.39	4.11	0.054	5.40	3.59	5.11	2.88	0.38	0.14	0.08	< 0.003	4.55	99.77	0.93	3.58
BA08-3205-01	63.08	15.33	3.56	0.042	1.83	3.40	6.14	2.70	0.52	0.22	0.02	< 0.003	3.11	99.95	0.59	2.36
BA08-3369-01	44.03	6.40	11.13	0.170	22.60	7.62	0.16	0.62	0.38	0.03	0.33	0.025	5.82	99.32	0.34	1.47
BA09-3533-01	65.36	15.58	2.93	0.027	0.88	2.73	6.19	3.53	0.49	0.21	0.03	< 0.003	2.71	100.7	0.47	1.92
BA09-3534-01	60.34	13.83	6.60	0.089	4.28	3.63	4.42	2.97	0.58	0.28	0.08	0.014	3.21	100.3	0.56	2.09
BA09-3539-01	64.52	15.36	5.48	0.067	2.86	2.50	4.07	2.47	0.58	0.15	0.06	0.011	1.95	100.1	0.19	0.77
BA09-3540-01	63.74	16.23	5.85	0.066	3.05	2.18	3.80	2.40	0.61	0.15	0.04	0.014	1.75	99.88	0.03	0.30
BA09-3542-01	64.35	15.85	5.74	0.061	3.23	2.38	3.36	2.32	0.59	0.15	0.05	0.013	1.68	99.77	< 0.01	0.10
BA09-3542-02	63.91	16.49	5.95	0.068	3.16	2.64	3.63	2.38	0.61	0.14	0.05	0.016	1.46	100.5	< 0.01	0.04
BA09-3605-01	43.92	5.37	9.76	0.169	21.55	9.58	0.11	0.52	0.32	0.03	0.30	0.020	7.29	98.94	1.12	4.18
BA09-3605-02	61.03	15.22	4.11	0.051	3.10	3.79	6.73	2.02	0.48	0.19	0.03	< 0.003	3.09	99.84	0.62	2.45
BA09-3605-03	51.69	16.49	9.28	0.160	7.84	6.04	3.21	2.03	0.51	0.07	0.03	0.026	2.86	100.2	0.19	0.83
BA09-3616-01	42.27	5.50	10.40	0.155	23.38	6.79	0.11	0.29	0.33	0.02	0.32	0.022	7.57	97.16	1.36	5.14
BA10-3994-01	41.90	6.54	11.16	0.175	24.62	7.71	0.16	0.17	0.33	0.02	0.36	0.025	6.52	99.69	0.50	1.93
CM07-1208-01	62.16	17.20	5.87	0.064	2.88	2.22	4.02	3.44	0.62	0.15	0.04	0.016	1.79	100.5	0.07	0.32
CM07-1208-02	56.61	13.51	6.74	0.102	7.07	4.64	2.11	3.84	0.58	0.18	0.11	0.014	4.61	100.1	0.78	2.94
CM07-1348-01	63.89	15.59	5.77	0.067	2.85	2.08	3.84	2.22	0.60	0.16	0.05	0.014	1.78	98.91	0.01	0.14
CM08-1901-01	70.98	15.61	1.55	0.019	0.48	1.31	6.93	1.89	0.19	0.08	0.03	< 0.003	1.83	100.9	0.29	1.24
CM08-1901-02	60.66	17.55	6.58	0.081	3.05	2.44	2.69	3.86	0.66	0.16	0.04	0.018	1.73	99.52	0.04	0.22
CM09-2510-01	57.86	17.00	6.41	0.066	3.39	2.39	3.52	4.69	0.68	0.17	0.04	0.017	3.80	100.0	0.40	1.24
CM09-2552-01	60.79	16.12	6.50	0.063	3.62	3.06	2.90	3.54	0.64	0.16	0.04	0.014	2.95	100.4	0.33	1.05
CM09-2559-01	66.18	13.04	5.67	0.075	2.83	3.18	4.33	2.08	0.54	0.15	0.05	0.017	2.29	100.4	0.38	1.36
CM09-2603-02	62.19	15.45	5.57	0.068	2.89	2.69	3.34	3.92	0.58	0.14	0.04	0.018	3.21	100.1	0.39	1.38
CM10-2716-01	66.41	15.58	5.18	0.066	2.38	2.54	4.72	1.97	0.55	0.13	0.04	0.011	1.31	100.9	0.04	< 0.01
CM10-2716-02	62.94	15.33	5.71	0.053	3.07	2.11	3.85	2.30	0.57	0.14	0.04	0.018	3.52	99.65	0.22	0.68
GL09-2884-01	63.35	15.52	5.36	0.063	2.67	2.69	3.51	3.11	0.54	0.16	0.04	0.011	2.06	99.08	0.20	0.65
GL09-2884-02	66.09	15.43	2.61	0.032	1.04	2.51	5.22	3.53	0.32	0.17	0.02	< 0.003	3.08	100.1	0.49	1.64
GL09-2884-03	71.62	14.30	1.06	0.010	0.22	1.56	5.89	2.93	0.17	0.07	0.02	< 0.003	1.85	99.70	0.31	1.11
BA09-3534-02	63.38	16.86	5.79	0.066	3.01	2.32	3.56	3.25	0.60	0.14	0.05	0.015	1.48	100.5	0.03	< 0.01
RM-01-2013-06-27 33668	63.97	14.29	4.51	0.056	2.09	2.92	4.32	3.76	0.50	0.15	0.04	0.006	3.56	100.2	0.51	1.69
RM-02-2013-07-02	62.55	15.12	5.51	0.066	2.76	2.97	4.29	2.94	0.58	0.15	0.05	0.013	3.35	100.3	0.45	1.46
RM-03-2013-07-03	62.09	15.03	5.49	0.068	2.76	2.96	4.26	2.93	0.57	0.15	0.05	0.015	3.30	99.67	0.45	1.45
BA08-3124-01 33666	41.81	5.56	10.89	0.182	23.39	8.48	0.23	0.11	0.35	0.03	0.32	0.024	8.21	99.59	0.91	3.16
BA09-3675-01	40.04	5.09	10.38	0.160	25.26	6.46	0.25	0.22	0.29	0.02	0.30	0.021	11.30	99.78	1.90	6.76
BA09-3617-01	41.56	6.80	10.66	0.167	21.73	7.71	0.61	0.65	0.37	0.04	0.31	0.024	9.45	100.1	1.44	5.13
BA09-3722-01	39.28	5.14	9.59	0.167	23.53	7.05	0.18	1.09	0.27	0.02	0.30	0.018	13.40	100.0	2.75	9.94
BA09-3760-01	60.78	17.46	6.21	0.066	3.26	2.40	3.06	2.83	0.64	0.16	0.05	0.015	2.49	99.42	0.07	0.02
BA10-3903-02	66.03	16.25	5.43	0.060	2.69	1.59	2.86	3.42	0.59	0.13	0.03	0.011	1.58	100.7	< 0.01	< 0.01
CM07-1125-01	61.99	14.36	5.61	0.078	5.84	3.97	3.36	2.37	0.48	0.15	0.07	0.015	1.90	100.2	0.12	0.23
CM07-1347-01	59.95	17.14	7.48	0.080	3.33	2.10	2.71	3.71	0.70	0.12	0.04	0.017	2.34	99.72	< 0.01	< 0.01
CM07-1347-02	61.69	16.92	6.30	0.070	3.30	2.08	3.43	3.96	0.65	0.14	0.05	0.015	2.12	100.7	0.13	0.35
CM09-2585-01	65.88	15.52	5.56	0.074	2.63	2.62	3.89	2.19	0.56	0.14	0.05	0.013	1.23	100.4	0.05	< 0.01
GL09-2813-01	65.47	15.51	5.62	0.074	2.77	2.84	3.84	2.06	0.58	0.17	0.04	0.013	1.19	100.2	< 0.01	< 0.01
GL10-2908-01	63.17	16.26	6.17	0.074	2.92	2.55	3.26	2.39	0.63	0.15	0.04	0.016	1.68	99.32	0.05	< 0.01
GL10-2923-01	65.89	14.64	5.38	0.070	2.81	2.70	3.70	1.86	0.55	0.15	0.04	0.013	1.34	99.14	0.07	0.04
PRM-01-2013-06-27	60.45	15.25	5.11	0.067	2.77	3.50	4.39	3.70	0.55	0.15	0.05	0.011	4.18	100.2	0.63	2.18
PRM-02-2013-06-27	62.24	15.06	4.96	0.062	2.64	3.26	4.47	3.42	0.55	0.16	0.05	0.012	3.37	100.3	0.57	1.92
PRM-03-2013-06-27	62.71	14.86	4.90	0.057	2.55	3.11	4.43	3.27	0.54	0.16	0.05	0.008	3.10	99.75	0.53	1.95
PRM-04-2013-06-27	62.15	14.37	4.80	0.058	2.45	2.89	4.17	3.57	0.52	0.15	0.04	0.007	3.15	98.32	0.51	1.83
PRM-05-2013-06-27	63.45	14.41	4.98	0.062	2.56	3.06	4.19	3.57	0.52	0.14	0.04	0.010	3.35	100.3	0.52	1.76

**Activation Laboratories Ltd.      Report:    A13-10254**

<b>Analyte Symbol</b>	SiO2	Al2O3	Fe2O3(T)	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	Cr2O3	V2O5	LOI	Total	C-Total	CO2
<b>Unit Symbol</b>	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
<b>Detection Limit</b>	0.01	0.01	0.01	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.003		0.01	0.01	0.01
<b>Analysis Method</b>	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	IR	IR
PRM-06-2013-06-27	64.13	13.41	4.86	0.053	2.17	2.90	3.89	3.94	0.47	0.12	0.03	0.005	4.23	100.2	0.52	1.77
PRM-07-2013-06-27	62.21	14.57	4.88	0.063	2.58	3.07	4.17	3.46	0.53	0.15	0.04	0.008	3.76	99.49	0.59	1.97
PRM-08-2013-06-27	64.41	13.97	4.58	0.050	1.90	2.95	4.38	3.60	0.50	0.18	0.06	0.003	3.87	100.4	0.54	1.85
PRM-09-2013-06-27	64.29	15.06	3.81	0.047	1.59	2.93	5.27	3.33	0.49	0.22	0.06	< 0.003	3.29	100.4	0.55	1.89
PRM-10-2013-06-27	64.06	14.64	4.38	0.052	1.92	2.91	4.69	3.42	0.50	0.18	0.06	< 0.003	3.47	100.3	0.49	1.65
PRM-11-2013-06-27	62.43	14.83	5.16	0.067	2.70	3.11	4.17	3.06	0.55	0.15	0.06	0.011	3.29	99.58	0.46	1.49
PRM-12-2013-06-27	61.72	14.90	4.97	0.066	2.70	3.24	4.27	3.55	0.55	0.16	0.05	0.010	3.84	100.0	0.58	2.02

Activation Laboratories Ltd. Report: A13-10254

Quality Control																
Analyte Symbol	SiO2	Al2O3	Fe2O3(T)	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	Cr2O3	V2O5	LOI	Total	C-Total	CO2
Unit Symbol	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Detection Limit	0.01	0.01	0.01	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.003		0.01	0.01	0.01
Analysis Method	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	IR	IR
AN-G Meas	45.90	29.54	3.30	0.043	1.79	15.88	1.67	0.14	0.22	0.02	0.01	0.012				
AN-G Cert	46.30	29.8	3.36	0.040	1.79	15.90	1.63	0.13	0.22	0.01	0.01	0.012				
LKSD-4 Meas																18.7
LKSD-4 Cert																17.7
LKSD-4 Meas																18.6
LKSD-4 Cert																17.7
LKSD-4 Meas																18.4
LKSD-4 Cert																17.7
LKSD-4 Meas																18.6
LKSD-4 Cert																17.7
BE-N Meas	38.89	10.47	13.03	0.202	13.25	14.11	3.28	1.38	2.71	1.08	0.05	0.042				
BE-N Cert	38.2	10.1	12.8	0.200	13.1	13.9	3.18	1.39	2.61	1.05	0.0500	0.042				
AC-E Meas	70.54	15.19	2.55	0.059	0.02	0.35	6.68	4.50	0.11							
AC-E Cert	70.35	14.70	2.56	0.058	0.03	0.34	6.54	4.49	0.11							
SY-4 Meas																3.34
SY-4 Cert																3.5
SY-4 Meas																3.35
SY-4 Cert																3.5
SY-4 Meas																3.31
SY-4 Cert																3.5
SY-4 Meas																3.37
SY-4 Cert																3.5
SY-4 Meas																3.58
SY-4 Cert																3.5
Calcium Carbonate Meas																44.1
Calcium Carbonate Cert																44.05
Calcium Carbonate Meas																44.3
Calcium Carbonate Cert																44.05
Calcium Carbonate Meas																44.5
Calcium Carbonate Cert																44.05
Calcium Carbonate Meas																44.3
Calcium Carbonate Cert																44.05
Calcium Carbonate Meas																43.6
Calcium Carbonate Cert																44.05
MICA-Mg Meas	38.63	15.82	9.40	0.255	20.26	0.06	0.15	9.95	1.65	0.01						
MICA-Mg Cert	38.30	15.20	9.46	0.26	20.40	0.08	0.12	10.00	1.63	0.01						
NCS DC73304 (GBW 07106) Meas	89.05	3.55	3.18		0.05	0.27	0.09	0.64		0.22						
NCS DC73304 (GBW 07106) Cert	90.36	3.52	3.22		0.082	0.30	0.061	0.65		0.222						
GS311-4 Meas																1.08
GS311-4 Cert																1.11
GS311-4 Meas																1.10
GS311-4 Cert																1.11
GS311-4 Meas																1.09
GS311-4 Cert																1.11
GS311-4 Meas																1.09
GS311-4 Cert																1.11
GS900-5 Meas																0.62
GS900-5 Cert																0.65
GS900-5 Meas																0.63
GS900-5 Cert																0.65
GS900-5 Meas																0.63
GS900-5 Cert																0.65

Quality Control																
Analyte Symbol	SiO2	Al2O3	Fe2O3(T)	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	Cr2O3	V2O5	LOI	Total	C-Total	CO2
Unit Symbol	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Detection Limit	0.01	0.01	0.01	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.003		0.01	0.01	0.01
Analysis Method	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	IR	IR
GS900-5 Meas																0.62
GS900-5 Cert																0.65
BA09-3542-01 Orig																0.01
BA09-3542-01 Dup																< 0.01
BA09-3542-02 Orig																0.06
BA09-3542-02 Dup																0.03
CM08-1901-01 Orig																0.29
CM08-1901-01 Dup																0.30
CM08-1901-02 Orig																0.17
CM08-1901-02 Dup																0.27
GL09-2884-03 Orig																0.31
GL09-2884-03 Dup																0.31
BA09-3534-02 Orig	63.53	16.83	5.81	0.065	3.02	2.33	3.58	3.26	0.60	0.15	0.04	0.015	1.48	100.7		< 0.01
BA09-3534-02 Dup	63.22	16.90	5.76	0.067	3.01	2.32	3.53	3.25	0.60	0.14	0.05	0.016	1.49	100.3		< 0.01
BA10-3903-02 Orig																< 0.01
BA10-3903-02 Dup																< 0.01
CM07-1125-01 Orig																0.25
CM07-1125-01 Dup																0.21
PRM-03-2013-06-27 Orig																0.53
PRM-03-2013-06-27 Dup																0.53
PRM-04-2013-06-27 Orig																1.89
PRM-04-2013-06-27 Dup																1.77
PRM-12-2013-06-27 Orig	61.39	14.83	4.94	0.064	2.69	3.20	4.26	3.54	0.54	0.16	0.05	0.011	3.92	99.60		
PRM-12-2013-06-27 Dup	62.06	14.98	5.00	0.067	2.71	3.27	4.28	3.57	0.56	0.17	0.04	0.010	3.76	100.5		
Method Blank	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.003				
Method Blank																< 0.01
Method Blank																< 0.01
Method Blank																< 0.01
Method Blank																< 0.01



**Date Submitted:** 27-Aug-13  
**Invoice No.:** A13-10357  
**Invoice Date:** 23-Oct-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

33 Pulp samples were submitted for analysis.

The following analytical packages were requested: Code 4C (11+) Whole Rock Analysis-XRF  
Code 4F-C Infrared  
Code 4F-CO2 Infrared

REPORT **A13-10357**

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", written over 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](mailto:Ancaster@actlabs.com) ACTLABS GROUP WEBSITE [www.actlabs.com](http://www.actlabs.com)



Activation Laboratories Ltd. Report: A13-10357 rev 1

Analyte Symbol	SiO2	Al2O3	Fe2O3(T)	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	Cr2O3	V2O5	LOI	Total	C-Total	CO2
Unit Symbol	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Detection Limit	0.01	0.01	0.01	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.003		0.01	0.01	0.01
Analysis Method	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	IR	IR
CM06-898-01	65.56	15.69	5.28	0.058	2.68	1.98	4.36	2.50	0.57	0.14	0.05	0.014	1.65	100.5	0.08	0.05
CM08-1817-01	63.00	16.57	6.50	0.068	3.27	2.39	3.33	3.03	0.66	0.14	0.05	0.017	1.60	100.6	0.02	< 0.01
CM07-1109-01	61.52	16.60	6.09	0.075	3.04	2.79	3.98	3.02	0.62	0.14	0.05	0.016	2.62	100.6	0.20	0.55
CM07-1119-01	63.75	15.75	5.97	0.084	3.01	2.83	4.06	2.11	0.63	0.15	0.06	0.014	1.73	100.2	0.06	0.13
CM07-1393-01	64.93	14.81	5.39	0.071	2.65	2.76	4.14	2.52	0.55	0.12	0.07	0.014	2.13	100.2	0.21	0.63
CM06-800-01	65.17	16.08	5.53	0.065	2.76	2.35	2.96	2.85	0.61	0.14	0.05	0.015	1.75	100.3	0.04	0.02
CM06-763-01	60.36	17.05	6.50	0.070	3.05	2.26	2.77	3.52	0.64	0.15	0.04	0.020	2.96	99.39	0.17	0.47
CM06-763-02	64.07	15.56	5.37	0.076	2.61	3.07	4.03	2.48	0.57	0.13	0.07	0.012	2.28	100.3	0.16	0.39
CM06-773-01	64.59	15.37	6.23	0.082	2.77	2.83	4.04	2.42	0.63	0.13	0.08	0.016	1.22	100.4	0.05	0.07
CM06-805-01	66.03	15.25	5.25	0.075	2.63	2.97	4.09	1.88	0.55	0.15	0.06	0.013	1.72	100.7	0.11	0.20
CM08-1791-01	58.23	18.73	7.06	0.077	3.74	1.93	2.18	3.66	0.75	0.16	0.05	0.021	2.70	99.29	0.04	< 0.01
CM07-1613-01	59.72	18.08	6.61	0.068	3.49	1.59	2.82	3.56	0.64	0.13	0.04	0.019	2.42	99.19	0.02	< 0.01
CM07-1396-02	65.60	14.61	5.32	0.085	2.36	3.67	3.60	2.35	0.56	0.11	0.04	0.014	1.83	100.1	0.27	0.74
CM07-1396-01	63.52	16.37	6.38	0.076	3.30	2.34	3.23	2.63	0.65	0.15	0.05	0.018	1.76	100.5	0.03	< 0.01
CM09-2642-01	62.54	16.82	6.00	0.067	3.05	1.92	3.63	3.34	0.62	0.15	0.04	0.016	1.75	99.94	0.04	< 0.01
CM09-2642-02	60.32	14.76	5.74	0.078	3.48	3.55	4.37	2.92	0.59	0.16	0.05	0.016	3.32	99.35	0.55	1.98
CM09-2651-01	63.76	15.66	5.54	0.067	2.79	2.64	4.49	2.37	0.58	0.17	0.05	0.015	1.91	100.1	0.12	0.38
GL09-2848-01	61.89	18.10	6.14	0.050	3.47	1.46	1.80	4.19	0.60	0.12	0.04	0.017	2.33	100.2	0.01	< 0.01
BA09-3848-01	65.84	15.80	4.67	0.056	2.32	2.27	4.85	2.35	0.52	0.12	0.03	0.009	1.77	100.6	0.12	0.31
CM09-2501-01	63.76	15.51	5.30	0.057	3.08	2.36	3.99	2.14	0.54	0.13	0.04	0.013	2.62	99.54	0.14	0.30
BA08-3046-01	44.48	5.44	10.21	0.188	21.51	8.60	0.57	2.29	0.30	0.03	0.32	0.020	5.58	99.52	0.79	2.76
BA08-3204-01	41.43	7.94	12.28	0.183	20.60	7.28	0.68	1.42	0.77	0.08	0.26	0.030	6.54	99.50	0.98	3.52
BA08-3153-02	42.24	5.69	10.83	0.160	25.01	6.86	0.54	0.82	0.28	0.02	0.34	0.022	6.93	99.72	0.72	2.62
BA09-3827-01	59.88	17.78	6.49	0.071	3.56	2.20	3.18	2.95	0.68	0.15	0.03	0.014	2.38	99.37	0.07	0.06
BA08-3393-01	45.42	5.80	10.62	0.168	23.07	7.46	0.35	2.42	0.34	0.05	0.31	0.023	4.33	100.4	0.14	0.39
BA09-3550-01	64.48	16.09	5.27	0.065	2.70	2.34	3.39	2.68	0.58	0.14	0.05	0.015	1.60	99.40	0.03	< 0.01
BA09-3508-01	65.11	15.71	5.66	0.067	2.85	2.79	3.87	2.10	0.58	0.14	0.04	0.015	1.46	100.4	0.05	< 0.01
BA09-3498-01	42.90	7.66	11.05	0.158	21.61	7.04	0.24	3.72	0.42	0.07	0.30	0.025	4.80	99.99	0.43	1.50
BA08-3056-01	43.08	6.85	12.14	0.181	20.60	6.05	1.22	0.44	0.74	0.07	0.23	0.030	8.38	100.0	1.36	4.96
BA08-3056-02	41.57	5.47	9.72	0.157	21.56	7.30	0.19	1.69	0.32	0.03	0.28	0.020	10.03	98.33	2.13	7.70
BA09-3743-02	58.96	13.99	5.75	0.069	3.04	3.21	3.71	4.92	0.58	0.16	0.04	0.013	4.78	99.22	0.62	2.26
CM06-763-03	61.33	15.87	5.36	0.053	2.73	2.38	5.47	2.64	0.56	0.23	0.05	0.018	3.69	100.4	0.34	1.00
CM08-1900-01	63.36	15.61	3.52	0.041	1.24	2.95	5.46	3.85	0.52	0.28	0.02	< 0.003	2.78	99.63	0.54	1.80



**Activation Laboratories Ltd.      Report:    A13-10357 rev 1**

<b>Quality Control</b>																
<b>Analyte Symbol</b>	SiO2	Al2O3	Fe2O3(T)	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	Cr2O3	V2O5	LOI	Total	C-Total	CO2
<b>Unit Symbol</b>	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
<b>Detection Limit</b>	0.01	0.01	0.01	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.003		0.01	0.01	0.01
<b>Analysis Method</b>	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	IR	IR
MICA-FE Meas	34.55	19.74	25.50	0.342	4.66	0.43	0.28	8.66	2.50	0.41	0.02	0.029				
MICA-FE Cert	34.4	19.5	25.6	0.350	4.55	0.430	0.300	8.75	2.50	0.450	0.01	0.024				
AN-G Meas	45.90	29.54	3.30	0.043	1.79	15.88	1.67	0.14	0.22	0.02	0.01	0.012				
AN-G Cert	46.30	29.8	3.36	0.040	1.79	15.90	1.63	0.13	0.22	0.01	0.01	0.012				
LKSD-4 Meas																18.5
LKSD-4 Cert																17.7
LKSD-4 Meas																18.6
LKSD-4 Cert																17.7
LKSD-4 Meas																18.5
LKSD-4 Cert																17.7
LKSD-4 Meas																18.3
LKSD-4 Cert																17.7
LKSD-4 Meas																18.5
LKSD-4 Cert																17.7
BE-N Meas	38.89	10.47	13.03	0.202	13.25	14.11	3.28	1.38	2.71	1.08	0.05	0.042				
BE-N Cert	38.2	10.1	12.8	0.200	13.1	13.9	3.18	1.39	2.61	1.05	0.0500	0.042				
AC-E Meas	70.54	15.19	2.55	0.059	0.02	0.35	6.68	4.50	0.11							
AC-E Cert	70.35	14.70	2.56	0.058	0.03	0.34	6.54	4.49	0.11							
SY-4 Meas																3.34
SY-4 Cert																3.5
SY-4 Meas																3.35
SY-4 Cert																3.5
SY-4 Meas																3.31
SY-4 Cert																3.5
SY-4 Meas																3.37
SY-4 Cert																3.5
SY-4 Meas																3.58
SY-4 Cert																3.5
Calcium Carbonate Meas																44.1
Calcium Carbonate Cert																44.05
Calcium Carbonate Meas																44.3
Calcium Carbonate Cert																44.05
Calcium Carbonate Meas																44.5
Calcium Carbonate Cert																44.05
Calcium Carbonate Meas																44.3
Calcium Carbonate Cert																44.05
Calcium Carbonate Meas																43.6
Calcium Carbonate Cert																44.05
MICA-Mg Meas	38.63	15.82	9.40	0.255	20.26	0.06	0.15	9.95	1.65	0.01						
MICA-Mg Cert	38.30	15.20	9.46	0.26	20.40	0.08	0.12	10.00	1.63	0.01						
GS311-4 Meas																1.10
GS311-4 Cert																1.11
GS311-4 Meas																1.07
GS311-4 Cert																1.11
GS311-4 Meas																1.08
GS311-4 Cert																1.11
GS311-4 Meas																1.09
GS311-4 Cert																1.11
GS311-4 Meas																1.04
GS311-4 Cert																1.11
GS900-5 Meas																0.63
GS900-5 Cert																0.65
GS900-5 Meas																0.63
GS900-5 Cert																0.65

Quality Control																
Analyte Symbol	SiO2	Al2O3	Fe2O3(T)	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	Cr2O3	V2O5	LOI	Total	C-Total	CO2
Unit Symbol	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Detection Limit	0.01	0.01	0.01	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.003		0.01	0.01	0.01
Analysis Method	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	FUS-XRF	IR	IR
GS900-5 Meas																0.62
GS900-5 Cert																0.65
GS900-5 Meas																0.64
GS900-5 Cert																0.65
GS900-5 Meas																0.62
GS900-5 Cert																0.65
CM08-1817-01 Orig																< 0.01
CM08-1817-01 Dup																< 0.01
CM06-805-01 Orig																0.11
CM06-805-01 Dup																0.11
CM07-1613-01 Orig																< 0.01
CM07-1613-01 Dup																< 0.01
CM09-2501-01 Orig																0.14
CM09-2501-01 Dup																0.13
BA08-3204-01 Orig																3.45
BA08-3204-01 Dup																3.59
BA08-3056-02 Orig	41.50	5.45	9.71	0.158	21.50	7.30	0.18	1.69	0.32	0.03	0.29	0.020	10.14	98.29	2.12	
BA08-3056-02 Dup	41.64	5.49	9.72	0.156	21.62	7.29	0.20	1.68	0.32	0.03	0.28	0.020	9.91	98.36	2.13	
CM06-763-03 Orig																1.00
CM06-763-03 Dup																1.00
Method Blank	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.003				
Method Blank																< 0.01
Method Blank																< 0.01
Method Blank																< 0.01
Method Blank																< 0.01



## Certificat d'analyses

**Numéro de demande d'analyse: 13-553263**



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

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

Numéro de version du certificat: 2

- Certificat d'analyse officiel  
 Certificat d'analyse préliminaire

### Requérant

#### CORPORATION MINIÈRE OSISKO

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

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

### Commentaires

Version 02: Modification de l'identification des échantillons 2406348 et 2406349 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.

