GM 67898

TRAVAUX 2013, PROJET LEMOINE

Documents complémentaires

Additional Files



Licence

License

Cette première page a été ajoutée
au document et ne fait pas partie du
rapport tel que soumis par les auteurs.

Énergie et Ressources naturelles
Québec

RESSOURCES COGITORE INC.

950, rue Mantha
Rouyn-Noranda
(Québec) Canada J9Y 0G2

Tél.: (819) 764-6666

flefebvre@cogitore.com

Travaux 2013
Projet Lemoine

PN:102

Canton Lemoine,
Québec

S.N.R.C. : 32 G/16

REÇU AU MRN

2 0 NOV. 2013

CENTRE DE SERVICES DES MINES



Francis Lefebvre, géo., B.Sc.
OGQ permis # 1118
Géologue de Projets

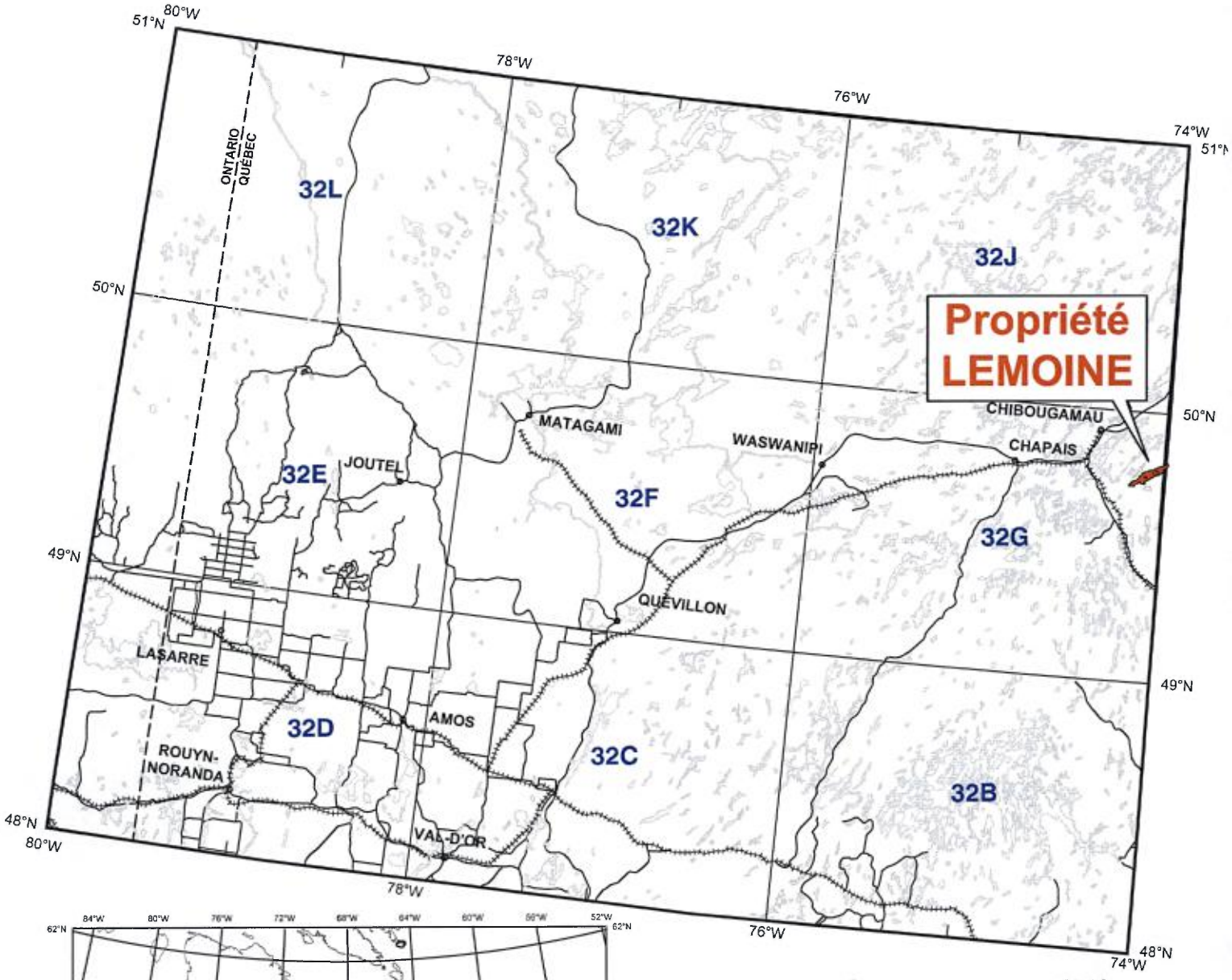
GM 67898

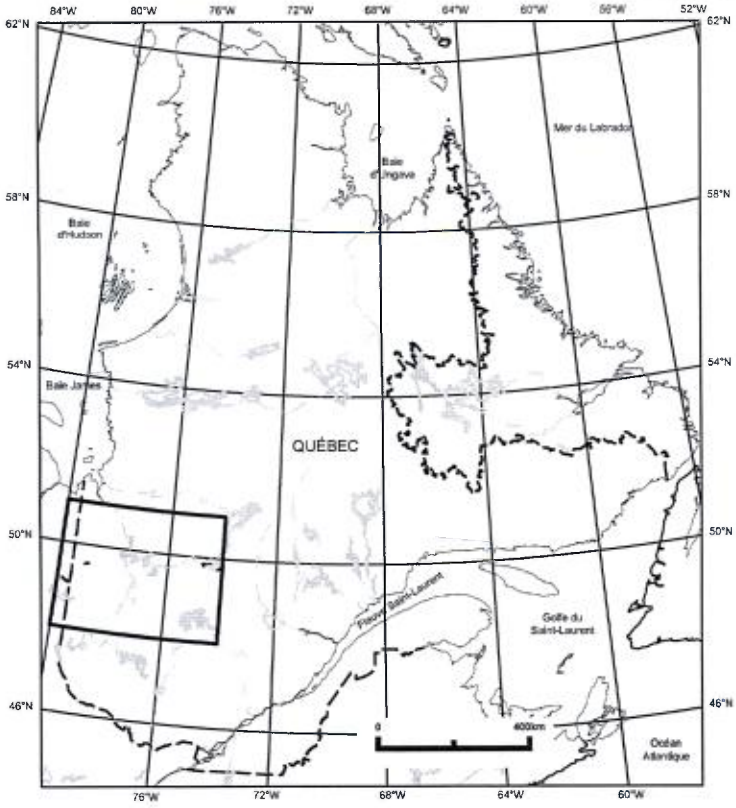
Ressources naturelles et Faune

0 5 FEV. 2014

Dir information géologique

Novembre 2013





Carte de localisation

REÇU AU MRN
2 0 NOV. 2013
CENTRE DE SERVICES DES MINES

RESSOURCES COGITORE INC.

CARTE DE LOCALISATION DES PROJETS dwg 14 juillet 2013

FORAGE L87-01E

REÇU AU MRN

2 0 NOV. 2013

CENTRE DE SERVICES DES MINES

1366412

Sondage	Section	Titre minier	% Couverture	Départ	Fin	Longueur	Canton	Rang	Lot
L87-01E	Section 1700mW	5228803	100%	1707.00	1884.00	177.00	LEMOINE	II	n/a

REÇU AU MRN

20 NOV. 2013

CENTRE DE SERVICES DES MINES

1366412

TABLEAU DES COORDONNÉES

	MTM27 Zone-08		
Sondage	Est	Nord	Élévation
L87-01	261668.22	5512973.43	440.58
L87-01E	261191.89	5513487.32	-1005.87

	UTM83 Zone-18		
Sondage	Est	Nord	Élévation
L87-01	564959.29	5511764.06	440.58
L87-01E	564472.92	5512268.20	-1005.87

**** Logiciel de conversion ; SYREQ v1.1 MRN- Service de la géodésie*

REÇU AU MRN
20 NOV. 2013
CENTRE DE SERVICES DES MINES

Ressources Cogitore inc.

Sondage : L87-01E

Titre minier :	3283803			Section :	SEC_1650mW & SEC_1700mW
Canton :	LEMOINE			Niveau :	-1000 m
Rang :	II			Place de travail :	Chibougamau
Lot :					
Foré par :	Forages Chibougamau Ltée.				
Décrit par :	F. Lefebvre, Géo. B.Sc.	Du :	2013-03-31	Date de description :	2013-04-08
		Au :	2013-04-06		

GÉOLOGUE FRANCIS LEFEBVRE # 1116 QUÉBEC

Collet

Azimut :	311.80°
Plongée :	-22.50°
Longueur :	177.00 m

	MTM27 Zone-08	Calculé 1
Est	261 191.89	-1 665.35
Nord	5 513 487.32	-324.61
Élévation	-1 005.87	-1 005.87

Déviation

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide	Description
Reflex	1 719.00	312.30°	-21.80°	Non	Magnétisme: 55059
Reflex	1 734.00	312.80°	-20.90°	Non	Magnétisme: 55244
Reflex	1 749.00	315.10°	-20.40°	Non	Magnétisme: 55193
Reflex	1 764.00	314.70°	-19.80°	Non	Magnétisme: 55017
Reflex	1 779.00	316.00°	-19.40°	Non	Magnétisme: 54994
Reflex	1 794.00	316.20°	-18.70°	Non	Magnétisme: 55102
Reflex	1 809.00	317.20°	-18.40°	Non	Magnétisme: 55268
Reflex	1 824.00	318.80°	-17.80°	Non	Magnétisme: 55114
Reflex	1 839.00	319.40°	-17.10°	Non	Magnétisme: 55067
Reflex	1 854.00	319.60°	-16.40°	Non	Magnétisme: 55012
Reflex	1 869.00	320.30°	-15.80°	Non	Magnétisme: 54998
Reflex	1 884.00	320.90°	-15.60°	Non	Magnétisme: 54969

REÇU AU MRN
20 NOV. 2013
CENTRE DE SERVICES DES MINES

Description

Extension du trou L87-01.

Dimension de la carotte : Carotte BQ | Cimenté : Non | Entreposé : Oui

1366412

Description				
Lithologie	Altération	Structure	Minéralisation	Veine
1 707.00 1 750.20 GAB **Gabbro** Roche intrusive mafique à grains généralement fins de couleur gris-vert moyen-foncé à foncé. Généralement massif, homogène et très localement magnétique. 1-2% de veinules de carbonates et Tr de veinules d'épidote. Présente ±15% de petits cristaux (<0.5mm) de feldspath blanc. Présente localement des Tr de phénocristaux (<1mm) de quartz blanc-bleuté surtout à partir de 1750,2 m. Contient très localement des Tr de Py disséminée. Localement faiblement épidotisée. 1 747.30 1 748.45 QFP **Porphyre à quartz et feldspaths** Roche porphyrique à qtz et feldspath à grains fins à moyens de couleur gris moyen. Massif, homogène et non magnétique. TXQFP??? Contient 5-10% de phénocristaux (<4mm) de qtz très légèrement rosée. Peut-être simplement un dyke un peu plus felsique que le gabbro. 1-2% de veinules de carbonates. Tr de Py et de Po disséminée. Contact supérieur 65-70° AC et inférieur net à 60-65° AC. 1 750.20 1 813.90 GAB QZ **Gabbro quartzifère** Roche intrusive mafique à grains fins, de couleur gris-vert moyen foncé. Massif, plutôt homogène et très localement magnétique. Ressemble très fortement à l'unité de gabbro de 1707.0-1750.20 m, mais présente Tr-4% de phénocristaux (0.5-1.5mm) de quartz blanc-bleuté et un peu plus de feldspath.1% de veinules de carbonates et 1-2% de veinules de qtz-carbonates. Tr de veinules d'épidote. Localement très faiblement chloritisée. Tr de Py fine en amas (<3mm) difformes et très localement Tr de Po. Contact	1 748.45 1 750.20 Ch- **Chloritisation faible** Altération faible en chlorite pervasive.		1 747.30 1 796.30 Py; Po **Pyrite; Pyrrhotite** Tr de Py et de Po disséminée.	

Description				
Lithologie	Altération	Structure	Minéralisation	Veine
supérieur plutôt arbitraire. De 1785.9-1805.75, présence de 4-7% de veinules de qtz-carbonates avec très peu de chlorite. Absence de minéralisation. À partir de 1802.75, le gabbro devient folié (80-85° AC) avec 4-8% de veinules de carbonates et 10-20% de petits cristaux de carbonates.				1 785.90 1 786.05 VEI;;Qz Ch;;;; **Veine(s) Quartz Chlorite** Veine de qtz blanc translucide avec 10% de chlorite noire, non minérallisée. Contact supérieur net à 65-70° AC et inférieur net à 80° AC. 1 799.95 1 800.05 VEI;;Qz;;;; **Veine(s) Quartz** Veine de qtz blanc translucide non minérallisée. Contact supérieur broyé par la foreuse et inférieur ±net à 70-80° AC.
	1 802.75 1 814.25 Cb-; Cb **Carbonatisation faible; Carbonatisation modérée** Altération faible à modérée en cristaux de carbonates et en veinules.	1 802.75 1 814.75 Fol **Foliation 80°** Foliation modérée à 80-85° AC.		
1 813.90 1 815.22 QFP **Porphyre à quartz et feldspaths** Roche intrusive felsique à grains moyens à grossiers de couleur gris asses foncé. Massif, homogène et non magnétique. 20-30% de phénocristaux (<3-4mm) de qtz blanchâtre et 2-5% de phénocristaux (<5mm) de feldspath blanc crême. Contient des Tr de veinules de carbonates. Contient de très rares Tr de Py fine disséminée. Contact supérieur net à 80-85° AC.				
1 814.35 1 814.75 GAB QZ **Gabbro quartzifère** Tel que décrit à la fin du gabbro de 1750.2-1813.9 m. Contact supérieur net à 75° AC et inférieur net à 75-77° AC.				
1 815.22 1 815.23 TUF MAF	1 815.22 1 815.23 Ch+			

REÇU AU MRN
20 NOV. 2013
CENTRE DE SERVICES DES MINES

_1366412

Description				
Lithologie	Altération	Structure	Minéralisation	Veine
Tuf mafique Roche volcano-sédimentaire??? à grains fins de couleur gris-noire. Folié/lité très très fins à 82-85° AC. Non minérallisé. Semble fortement chloritisé. Contact supérieur non net et inférieur net à 75-78° AC. 1 815.23 1 884.00 RHY QP **Rhyolite QP** Roche volcanique felsique à grains fins de couleur gris moyen. Massif à très faiblement folié, ± homogène et non magnétique. Présente localement Tr-2% de phénocristaux (<4mm) de feldspath. Quantité très variable de phénocristaux (très petits à 2mm) de qtz blanc-bleuté passant de 1-10%. Contient très rarement des Tr de Py fine disséminée. Altération très locale en chlorite pervasive. Contact supérieur net à 75-78° AC. De 1815.23-1838.05 m, la roche est très embêtante et important de voir selon les analyses de lithogéochimies.	**Chloritisation forte** Altération forte en chlorite pervasive. 1 821.55 1 823.30 Si+ **Silicification forte** Silicification forte. 1 823.30 1 823.95 Ch– **Chloritisation très faible** Altération très faible en chlorite pervasive. 1 838.05 1 842.70 Si **Silicification modérée** Silicification modérée. 1 858.35 1 858.95 Si+ **Silicification forte**		1 840.30 1 848.40 Py **Pyrite** Tr de Py fine disséminée localement. 1 849.30 1 850.00 Py01 **Pyrite 1%** 0.5-1.5% de Py très fine disséminée avec un très très petits grains de Cpy.	1 823.30 1 823.60 VEI;;Qz;;;; **Veine(s) Quartz** Veine de qtz blanc translucide avec 20% de rhyolite chloritisée, non minérallisée. Contact supérieur non net et inférieur difforme.

Description				
Lithologie	Altération	Structure	Minéralisation	Veine
	Silicification forte. 1 869.30 1 871.40 Si; Si+ **Silicification modérée; Silicification forte** Silicification modérée à forte.		1 858.95 1 871.35 Py **Pyrite** Tr de Py fine disséminée localement. 1 871.35 1 871.40 Py; Cp **Pyrite; Chalcopyrite** Tr de Py fine disséminée et un très petit grain de Cpy. 1 871.40 1 884.00 Py **Pyrite** Tr de Py fine disséminée localement.	
1 884.00 Fin du sondage Nombre d'échantillons : 3 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 3.20				

REÇU AU MRN
20 NOV. 2013
CENTRE DE SERVICES DES MINES

_1366412

Analyse

De	À	Numéro	Longueur	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Pb (ppm)	Ag (ppm)	Au (ppb)	Mo (ppm)	As (ppm)	Sb (ppm)	S (%)	S.G. (Unity)
1 801.40	1 802.40	719135	1.00	29	140	3	-0.2	13	-1	-2	-2	0.06	
1 802.40	1 803.60	719136	1.20	38	165	2	-0.2	16	-1	3	-2	0.11	
1 803.60	1 804.60	719137	1.00	31	170	3	-0.2	8	-1	4	-2	0.04	

Géochimie

De	À	Numéro	Longueur	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Pb (ppm)	Ag (ppm)	Au (ppb)	FeO (%)	MgO (%)	CaO (%)	Na2O (%)	K20 (%)	SiO2 (%)
1 716.00	1 716.30	77056	0.30	9	134	8	-1	-	14.66	2.66	6.76	2.50	0.62	51.31
1 747.45	1 747.75	77057	0.30	10	63	6	-1	-	6.04	3.47	8.89	6.89	0.04	51.27
1 752.00	1 752.30	77058	0.30	9	136	-5	-1	-	14.94	3.06	5.15	4.48	1.62	47.54
1 782.00	1 782.30	77059	0.30	15	133	-5	-1	-	14.27	3.37	7.59	3.20	0.20	51.19
1 813.35	1 813.65	77060	0.30	-5	121	-5	-1	-	11.40	2.41	5.80	4.68	0.25	51.09
1 814.90	1 815.15	77061	0.25	7	30	-5	-1	-	3.08	0.52	1.81	2.95	2.42	73.51
1 820.40	1 820.70	77062	0.30	39	39	-5	-1	-	3.00	0.35	1.81	2.61	2.44	75.40
1 829.10	1 829.40	77063	0.30	5	321	-5	-1	-	3.47	0.26	0.90	4.28	2.54	72.99
1 842.00	1 842.30	77064	0.30	-5	45	-5	-1	-	2.19	0.54	2.43	4.19	3.05	67.32
1 857.00	1 857.30	77065	0.30	-5	43	-5	-1	-	2.79	0.37	0.76	3.96	2.60	74.98
1 878.00	1 878.30	77066	0.30	24	88	-5	-1	-	2.51	0.25	0.54	4.49	1.04	78.34

REÇU AU MRN
20 NOV. 2013
CENTRE DE SERVICES DES MINES

_1366412

Géochimie

De	À	Numéro	Longueur	TiO2 (%)	Al2O3 (%)	MnO (%)	CO2 (%)	P2O5 (%)	P.A.F. (%)	S (%)	Ba (ppm)	Zr (ppm)	Ni (ppm)	Total (%)
1 716.00	1 716.30	77056	0.30	2.02	12.92	0.26	-	0.87	2.70	-	380	180	5	98.99
1 747.45	1 747.75	77057	0.30	0.59	15.41	0.12	-	0.73	3.92	-	10	196	25	98.13
1 752.00	1 752.30	77058	0.30	2.44	13.15	0.26	-	1.15	3.64	-	690	143	-5	99.20
1 782.00	1 782.30	77059	0.30	2.66	12.71	0.24	-	0.81	1.69	-	70	163	-5	99.57
1 813.35	1 813.65	77060	0.30	1.78	11.80	0.25	-	0.65	7.62	-	30	205	-5	99.03
1 814.90	1 815.15	77061	0.25	0.17	11.00	0.05	-	0.04	2.59	-	270	534	-5	98.50
1 820.40	1 820.70	77062	0.30	0.12	10.45	0.06	-	0.02	2.57	-	350	471	-5	99.21
1 829.10	1 829.40	77063	0.30	0.14	11.62	0.08	-	0.02	2.04	-	570	521	-5	98.81
1 842.00	1 842.30	77064	0.30	0.19	15.02	0.04	-	0.08	3.71	-	630	177	5	99.06
1 857.00	1 857.30	77065	0.30	0.14	10.86	0.06	-	0.02	2.13	-	420	497	-5	99.01
1 878.00	1 878.30	77066	0.30	0.12	9.94	0.05	-	0.02	1.47	-	210	447	-5	99.07

Géochimie

De	À	Numéro	Longueur	Mo (ppm)	As (ppm)	Sb (ppm)	Coef. (Alt.)	Fe2O3 (%)	Y (ppm)	Nb (ppm)	Rb (ppm)	Cd (ppm)	Bi (ppm)	Te (ppm)
1 716.00	1 716.30	77056	0.30	2	-	-	0	16.30	41	8	18			
1 747.45	1 747.75	77057	0.30	-2	-	-	0	6.72	20	5	3			
1 752.00	1 752.30	77058	0.30	-2	-	-	0	16.61	36	7	60			
1 782.00	1 782.30	77059	0.30	-2	-	-	0	15.87	34	5	2			
1 813.35	1 813.65	77060	0.30	-2	-	-	0	12.68	39	8	7			
1 814.90	1 815.15	77061	0.25	-2	-	-	1	3.43	209	41	51			
1 820.40	1 820.70	77062	0.30	-2	-	-	1	3.34	212	44	64			
1 829.10	1 829.40	77063	0.30	2	-	-	1	3.86	227	48	38			
1 842.00	1 842.30	77064	0.30	4	-	-	1	2.43	36	9	75			
1 857.00	1 857.30	77065	0.30	2	-	-	1	3.10	201	38	35			
1 878.00	1 878.30	77066	0.30	-2	-	-	1	2.79	173	40	24			

REÇU AU MRN
20 NOV. 2013
CENTRE DE SERVICES DES MINES

1366412

Géochimie

De	À	Numéro	Longueur	Cr (ppm)	V (ppm)	Sn (ppm)	W (ppm)	La (ppm)	Sr (ppm)	Co (ppm)	Ga (ppm)	Li (ppm)	Sc (ppm)	Ta (ppm)
1 716.00	1 716.30	77056	0.30	20	30	4	-1	24	321	21	22			0.6
1 747.45	1 747.75	77057	0.30	20	102	1	-1	126	811	21	21			0.3
1 752.00	1 752.30	77058	0.30	10	60	1	1	19	194	26	19			0.5
1 782.00	1 782.30	77059	0.30	10	121	1	-1	20	258	30	21			0.6
1 813.35	1 813.65	77060	0.30	10	53	2	-1	20	143	17	21			0.7
1 814.90	1 815.15	77061	0.25	10	5	7	1	72	47	6	26			3.4
1 820.40	1 820.70	77062	0.30	10	-5	10	1	70	46	6	28			3.6
1 829.10	1 829.40	77063	0.30	10	-5	9	1	85	43	1	27			3.8
1 842.00	1 842.30	77064	0.30	10	18	1	-1	25	157	3	20			0.7
1 857.00	1 857.30	77065	0.30	20	-5	7	1	71	38	1	24			3.4
1 878.00	1 878.30	77066	0.30	20	-5	6	1	55	28	1	21			3.1

Géochimie

De	À	Numéro	Longueur	Ce (ppm)	Cs (ppm)	Dy (ppm)	Er (ppm)	Eu (ppm)	Gd (ppm)	Hf (ppm)	Ho (ppm)	Lu (ppm)	Nd (ppm)	Pr (ppm)
1 716.00	1 716.30	77056	0.30	60.2	2.36	7.83	4.47	3.09	8.86	4.4	1.66	0.63	37.7	8.29
1 747.45	1 747.75	77057	0.30	281.0	0.04	4.65	1.65	4.59	10.45	4.5	0.73	0.20	134.5	34.70
1 752.00	1 752.30	77058	0.30	51.9	6.31	7.08	3.97	2.60	8.51	3.3	1.46	0.52	35.8	7.56
1 782.00	1 782.30	77059	0.30	55.7	0.26	6.83	3.85	2.66	7.90	4.0	1.38	0.56	33.1	7.25
1 813.35	1 813.65	77060	0.30	56.3	0.19	7.78	4.59	2.69	8.59	5.2	1.61	0.69	35.5	7.56
1 814.90	1 815.15	77061	0.25	168.0	0.45	38.90	24.60	4.85	33.40	19.3	8.55	3.68	113.5	24.90
1 820.40	1 820.70	77062	0.30	167.0	0.31	38.40	24.10	4.10	34.10	18.1	8.49	3.68	113.0	25.00
1 829.10	1 829.40	77063	0.30	202.0	0.20	40.80	25.90	4.79	39.10	19.5	9.05	4.04	137.0	30.60
1 842.00	1 842.30	77064	0.30	58.8	0.31	6.68	4.25	1.27	6.47	5.2	1.49	0.67	29.6	7.33
1 857.00	1 857.30	77065	0.30	166.5	0.12	35.50	22.70	3.99	32.80	17.7	7.93	3.39	112.5	25.00
1 878.00	1 878.30	77066	0.30	136.5	0.15	28.80	19.50	3.10	25.90	16.1	6.50	3.03	91.9	20.60

CENTRE DE SERVICES DES MINES
20 NOV. 2013
REÇU AU MRN

1366412

Géochimie

De	À	Numéro	Longueur	Sm (ppm)	Tb (ppm)	Th (ppm)	Tl (ppm)	Tm (ppm)	U (ppm)	Yb (ppm)
1 716.00	1 716.30	77056	0.30	8.60	1	2	-0.5	1	1	4
1 747.45	1 747.75	77057	0.30	19.05	1	11	-0.5	0	2	1
1 752.00	1 752.30	77058	0.30	8.33	1	1	-0.5	1	0	3
1 782.00	1 782.30	77059	0.30	7.56	1	2	-0.5	1	0	4
1 813.35	1 813.65	77060	0.30	8.02	1	2	-0.5	1	1	4
1 814.90	1 815.15	77061	0.25	28.80	6	8	-0.5	4	2	24
1 820.40	1 820.70	77062	0.30	29.90	6	9	-0.5	4	2	23
1 829.10	1 829.40	77063	0.30	35.80	7	9	-0.5	4	2	26
1 842.00	1 842.30	77064	0.30	6.32	1	4	-0.5	1	1	4
1 857.00	1 857.30	77065	0.30	29.20	6	9	-0.5	3	2	22
1 878.00	1 878.30	77066	0.30	23.50	4	8	-0.5	3	2	19

Certificats d'analyses

REÇU AU MRN

20 NOV. 2013

CENTRE DE SERVICES DES MINES

1366412

ANALYSES par FORAGE & No de CERTIFICATS

Forage	Type d'analyse	Numéro d'échantillons	Fichier ALS Chemex
L81-01E	TRACOR	719135 @ 719137	VO13066310
	LIREEE	77056 @ 77066	VO13066249

ANALYSES par No de CERTIFICATS & FORAGE

Fichier ALS Chemex	Type d'analyse	Numéro d'échantillons	Forage
VO13066310	TRACOR	719135 @ 719137	L81-01E
VO13066249	LIREEE	77056 @ 77066	L81-01E

REÇU AU MRN

2 0 NOV. 2013

CENTRE DE SERVICES DES MINES

1366412

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

À: RESSOURCES COGITORE
1300, SAGUENAY, BUREAU 200
ROUYN- NORANDA QC J9X 7C3

Finalisée date:
28- AVRIL- 2013
Compte: WOODCAP

CERTIFICAT VO13066310

Projet: PN- 102

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 3 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 11- AVRIL- 2013.

Les résultats sont transmis à:

FRANCIS LEFEBVRE JULES TREMBLAY	SYLVAIN LÉPINE	GÉRALD RIVERIN

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI- 21	Poids échantillon reçu
LOG- 22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
CRU- QC	Test concassage QC
CRU- 31	Granulation - 70 % <2 mm
SPL- 21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL- 31	Pulvérisé à 85 % <75 um

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME- ICP41	Aqua regia ICP- AES 35 éléments	ICP- AES
Au- AA23	Au 30 g fini FA- AA	AAS

REÇU AU MRN
20 NOV. 2013
CENTRE DE SERVICES DES MINES

À: RESSOURCES COGITORE
ATTN: JULES TREMBLAY
1300, SAGUENAY, BUREAU 200
ROUYN- NORANDA QC J9X 7C3

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature: Nacera Amara
Nacera Amara, Laboratory Manager, Val d'Or

- 1366412

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

À: RESSOURCES COGITORE
1300, SAGUENAY, BUREAU 200
ROUYN- NORANDA QC J9X 7C3

Finalisée date:
28- AVRIL- 2013
Compte: WOODCAP

Projet: PN- 102

CERTIFICAT D'ANALYSE VO13066310

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg 0.02	ME- ICP41 Cu ppm 1	ME- ICP41 Zn ppm 2	ME- ICP41 Pb ppm 2	ME- ICP41 Ag ppm 0.2	Au- AA23 Au ppb 5	ME- ICP41 Mo ppm 1	ME- ICP41 As ppm 2	ME- ICP41 Sb ppm 2	ME- ICP41 S % 0.01	ME- ICP41 Al % 0.01	ME- ICP41 Ba ppm 10	ME- ICP41 Bi ppm 2	ME- ICP41 Ca % 0.01	ME- ICP41 Cd ppm 0.5
719135		1.69	29	140	3	<0.2	13	<1	<2	<2	0.06	2.93	90	<2	5.06	<0.5
719136		1.37	38	165	2	<0.2	16	<1	3	<2	0.11	3.25	50	2	4.06	<0.5
719137		1.50	31	170	3	<0.2	8	<1	4	<2	0.04	3.18	10	2	6.14	<0.5

REÇU AU MRN
20 NOV. 2013
CENTRE DE SERVICES DES MINES

_1366412

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

À: RESSOURCES COGITORE
1300, SAGUENAY, BUREAU 200
ROUYN- NORANDA QC J9X 7C3

Finalisée date:
28- AVRIL- 2013
Compte: WOODCAP

Projet: PN- 102

CERTIFICAT D'ANALYSE VO13066310

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41 Co ppm 1	ME- ICP41 Cr ppm 1	ME- ICP41 Fe % 0.01	ME- ICP41 Ga ppm 10	ME- ICP41 K % 0.01	ME- ICP41 La ppm 10	ME- ICP41 Mg % 0.01	ME- ICP41 Mn ppm 5	ME- ICP41 Na % 0.01	ME- ICP41 Ni ppm 1	ME- ICP41 Sc ppm 1	ME- ICP41 Sr ppm 1	ME- ICP41 Ti % 0.01	ME- ICP41 V ppm 1	ME- ICP41 W ppm 10
719135		19	2	7.56	10	0.33	10	1.54	999	0.04	5	19	133	0.13	76	<10
719136		21	2	8.04	10	0.17	10	1.68	909	0.03	3	20	101	0.10	79	<10
719137		22	12	7.30	10	0.03	10	1.78	1140	0.02	12	22	143	0.08	90	<10

REÇU AU MRN
2 0 NOV. 2013
CENTRE DE SERVICES DES MINES

-1366412

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

À: RESSOURCES COGITORE
1300, SAGUENAY, BUREAU 200
ROUYN- NORANDA QC J9X 7C3

Finalisée date:
28- AVRIL- 2013
Compte: WOODCAP

Projet: PN- 102

CERTIFICAT D'ANALYSE VO13066310

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41 B ppm 10	ME- ICP41 Be ppm 0.5	ME- ICP41 Hg ppm 1	ME- ICP41 P ppm 10	ME- ICP41 Tl ppm 10	ME- ICP41 U ppm 10	ME- ICP41 Th ppm 20
719135		<10	<0.5	<1	2330	<10	<10	<20
719136		<10	<0.5	<1	2500	<10	<10	<20
719137		<10	<0.5	<1	2580	<10	<10	<20

REÇU AU MRN
20 NOV. 2013
CENTRE DE SERVICES DES MINES

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

- 1366412

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

À: RESSOURCES COGITORE
1300, SAGUENAY, BUREAU 200
ROUYN- NORANDA QC J9X 7C3

Finalisée date:
28- AVRIL- 2013
Compte: WOODCAP

Projet: PN- 102

CERTIFICAT D'ANALYSE VO13066310

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.

Applique à la Méthode:	Au- AA23	CRU- 31	CRU- QC	LOG- 22
	PUL- 31	SPL- 21	WEI- 21	

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode: ME- ICP41

REÇU AU MRN
20 NOV. 2013
CENTRE DE SERVICES DES MINES

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

À: RESSOURCES COGITORE
1300, SAGUENAY, BUREAU 200
ROUYN- NORANDA QC J9X 7C3

Finalisée date:
24- AVRIL- 2013
Compte: WOODCAP

CERTIFICAT VO13066249

Projet: PN- 102

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 11 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 11- AVRIL- 2013.

Les résultats sont transmis à:

FRANCIS LEFEBVRE JULES TREMBLAY	SYLVAIN LÉPINE	GÉRALD RIVERIN

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI- 21	Poids échantillon reçu
CRU- QC	Test concassage QC
PUL- QC	Test concassage QC
LOG- 22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
CRU- 31	Granulation - 70 % <2 mm
SPL- 21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL- 31	Pulvérisé à 85 % <75 um

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME- MS81	Fusion Lithium Borate ICP- MS	ICP- MS
ME- XRF06	Roche totale - XRF	XRF
OA- GRA06	Perte par calcination pour ME- XRF06	WST- SIM
ME- XRF05	Analyse XRF de degré trace	XRF

À: RESSOURCES COGITORE
ATTN: JULES TREMBLAY
1300, SAGUENAY, BUREAU 200
ROUYN- NORANDA QC J9X 7C3

REÇU AU MRN
20 NOV. 2013
CENTRE DE SERVICES DES MINES

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature:
Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager

1366412

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

À: RESSOURCES COGITORE
1300, SAGUENAY, BUREAU 200
ROUYN- NORANDA QC J9X 7C3

Finalisée date:
24- AVRIL- 2013
Compte: WOODCAP

Projet: PN- 102

CERTIFICAT D'ANALYSE VO13066249

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg 0.02	ME- MS81 Cu ppm 5	ME- MS81 Zn ppm 5	ME- MS81 Pb ppm 5	ME- MS81 Ag ppm 1	ME- XRF06 MgO % 0.01	ME- XRF06 CaO % 0.01	ME- XRF06 Na2O % 0.01	ME- XRF06 K2O % 0.01	ME- XRF06 SiO2 % 0.01	ME- XRF06 TiO2 % 0.01	ME- XRF06 Al2O3 % 0.01	ME- XRF06 MnO % 0.01	ME- XRF06 P2O5 % 0.001	ME- XRF06 LOI % 0.01
77056		1.01	9	134	8	<1	2.66	6.76	2.50	0.62	51.31	2.02	12.92	0.26	0.865	2.70
77057		0.88	10	63	6	<1	3.47	8.89	6.89	0.04	51.27	0.59	15.41	0.12	0.730	3.92
77058		0.86	9	136	<5	<1	3.06	5.15	4.48	1.62	47.54	2.44	13.15	0.26	1.146	3.64
77059		0.92	15	133	<5	<1	3.37	7.59	3.20	0.20	51.19	2.66	12.71	0.24	0.812	1.69
77060		0.92	<5	121	<5	<1	2.41	5.80	4.68	0.25	51.09	1.78	11.80	0.25	0.653	7.62
77061		0.44	7	30	<5	<1	0.52	1.81	2.95	2.42	73.51	0.17	11.00	0.05	0.038	2.59
77062		0.93	39	39	<5	<1	0.35	1.81	2.61	2.44	75.40	0.12	10.45	0.06	0.024	2.57
77063		0.92	5	321	<5	<1	0.26	0.90	4.28	2.54	72.99	0.14	11.62	0.08	0.023	2.04
77064		0.89	<5	45	<5	<1	0.54	2.43	4.19	3.05	67.32	0.19	15.02	0.04	0.077	3.71
77065		0.90	<5	43	<5	<1	0.37	0.76	3.96	2.60	74.98	0.14	10.86	0.06	0.023	2.13
77066		0.88	24	88	<5	<1	0.25	0.54	4.49	1.04	78.34	0.12	9.94	0.05	0.018	1.47

REÇU AU MRN
20 NOV. 2013
CENTRE DE SERVICES DES MINES

1366412

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

À: RESSOURCES COGITORE
1300, SAGUENAY, BUREAU 200
ROUYN- NORANDA QC J9X 7C3

Finalisée date:
24- AVRIL- 2013
Compte: WOODCAP

Projet: PN- 102

CERTIFICAT D'ANALYSE VO13066249

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- XRF05 Ba ppm 10	ME- MS81 Ba ppm 0.5	ME- XRF05 Zr ppm 2	ME- MS81 Ni ppm 5	ME- XRF06 Total % 0.01	ME- MS81 Mo ppm 2	ME- XRF06 Fe2O3 % 0.01	ME- XRF05 Y ppm 2	ME- XRF05 Nb ppm 2	ME- MS81 Nb ppm 0.2	ME- XRF05 Rb ppm 2	ME- MS81 Rb ppm 0.2	ME- MS81 Cr ppm 10	ME- MS81 V ppm 5	ME- MS81 Sn ppm 1
77056		380	365	180	5	98.99	2	16.30	41	8	9.1	18	20.0	20	30	4
77057		10	11.2	196	25	98.13	<2	6.72	20	5	6.0	3	0.3	20	102	1
77058		690	706	143	<5	99.20	<2	16.61	36	7	7.9	60	63.3	10	60	1
77059		70	66.2	163	<5	99.57	<2	15.87	34	5	8.0	2	2.2	10	121	1
77060		30	24.3	205	<5	99.03	<2	12.68	39	8	10.1	7	8.6	10	53	2
77061		270	258	534	<5	98.50	<2	3.43	209	41	43.1	51	55.4	10	5	7
77062		350	338	471	<5	99.21	<2	3.34	212	44	47.9	64	60.7	10	<5	10
77063		570	548	521	<5	98.81	2	3.86	227	48	49.3	38	42.2	10	<5	9
77064		630	604	177	5	99.06	4	2.43	36	9	9.7	75	72.8	10	18	1
77065		420	389	497	<5	99.01	2	3.10	201	38	40.6	35	38.2	20	<5	7
77066		210	213	447	<5	99.07	<2	2.79	173	40	43.2	24	26.7	20	<5	6

REÇU AU MRN
20 NOV. 2013
CENTRE DE SERVICES DES MINES

1366412

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

À: RESSOURCES COGITORE
1300, SAGUENAY, BUREAU 200
ROUYN- NORANDA QC J9X 7C3

Finalisée date:
24- AVRIL- 2013
Compte: WOODCAP

Projet: PN- 102

CERTIFICAT D'ANALYSE VO13066249

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS81 W ppm 1	ME- MS81 La ppm 0.5	ME- MS81 Sr ppm 0.1	ME- MS81 Co ppm 0.5	ME- MS81 Ga ppm 0.1	ME- MS81 Ta ppm 0.1	ME- MS81 Zr ppm 2	ME- XRF06 Cr2O3 % 0.01	ME- XRF06 SrO % 0.01	ME- XRF06 BaO % 0.01	ME- MS81 Ce ppm 0.5	ME- MS81 Cs ppm 0.01	ME- MS81 Dy ppm 0.05	ME- MS81 Er ppm 0.03	ME- MS81 Eu ppm 0.03
77056		<1	23.7	321	20.5	22.2	0.6	172	<0.01	0.04	0.04	60.2	2.36	7.83	4.47	3.09
77057		<1	125.5	811	20.7	20.7	0.3	183	<0.01	0.10	<0.01	281	0.04	4.65	1.65	4.59
77058		1	19.3	194.0	25.5	18.6	0.5	135	<0.01	0.03	0.09	51.9	6.31	7.08	3.97	2.60
77059		<1	20.3	258	29.9	21.3	0.6	160	<0.01	0.04	<0.01	55.7	0.26	6.83	3.85	2.66
77060		<1	20.4	142.5	16.7	20.7	0.7	207	<0.01	0.02	<0.01	56.3	0.19	7.78	4.59	2.69
77061		1	71.5	47.1	5.8	26.1	3.4	494	<0.01	0.01	0.02	168.0	0.45	38.9	24.6	4.85
77062		1	70.3	46.0	5.8	27.6	3.6	446	<0.01	0.01	0.03	167.0	0.31	38.4	24.1	4.10
77063		1	84.5	43.1	0.7	26.7	3.8	492	<0.01	0.01	0.06	202	0.20	40.8	25.9	4.79
77064		<1	25.4	157.0	3.1	20.0	0.7	174	<0.01	0.02	0.06	58.8	0.31	6.68	4.25	1.27
77065		1	71.1	37.6	0.9	24.2	3.4	461	<0.01	0.01	0.04	166.5	0.12	35.5	22.7	3.99
77066		1	55.1	27.7	0.9	20.7	3.1	418	<0.01	0.01	0.02	136.5	0.15	28.8	19.50	3.10

REÇU AU MRN
20 NOV. 2013
CENTRE DE SERVICES DES MINES

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

1366412

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

À: RESSOURCES COGITORE
1300, SAGUENAY, BUREAU 200
ROUYN- NORANDA QC J9X 7C3

Finalisée date:
24- AVRIL- 2013
Compte: WOODCAP

Projet: PN- 102

CERTIFICAT D'ANALYSE VO13066249

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS81 Gd ppm 0.05	ME- MS81 Hf ppm 0.2	ME- MS81 Ho ppm 0.01	ME- MS81 Lu ppm 0.01	ME- MS81 Nd ppm 0.1	ME- MS81 Pr ppm 0.03	ME- MS81 Sm ppm 0.03	ME- MS81 Tb ppm 0.01	ME- MS81 Th ppm 0.05	ME- MS81 Tl ppm 0.5	ME- MS81 Tm ppm 0.01	ME- MS81 U ppm 0.05	ME- MS81 Y ppm 0.5	ME- MS81 Yb ppm 0.03
77056		8.86	4.4	1.66	0.63	37.7	8.29	8.60	1.29	1.97	<0.5	0.64	0.52	43.5	4.08
77057		10.45	4.5	0.73	0.20	134.5	34.7	19.05	1.04	11.00	<0.5	0.23	2.01	21.3	1.29
77058		8.51	3.3	1.46	0.52	35.8	7.56	8.33	1.22	1.46	<0.5	0.56	0.40	39.7	3.35
77059		7.90	4.0	1.38	0.56	33.1	7.25	7.56	1.15	1.59	<0.5	0.55	0.43	37.9	3.61
77060		8.59	5.2	1.61	0.69	35.5	7.56	8.02	1.28	2.04	<0.5	0.65	0.52	44.9	4.34
77061		33.4	19.3	8.55	3.68	113.5	24.9	28.8	5.89	8.45	<0.5	3.64	2.09	198.0	23.7
77062		34.1	18.1	8.49	3.68	113.0	25.0	29.9	5.94	8.62	<0.5	3.58	2.09	209	23.4
77063		39.1	19.5	9.05	4.04	137.0	30.6	35.8	6.54	9.31	<0.5	3.92	2.17	219	25.5
77064		6.47	5.2	1.49	0.67	29.6	7.33	6.32	1.06	3.75	<0.5	0.65	1.01	39.1	4.18
77065		32.8	17.7	7.93	3.39	112.5	25.0	29.2	5.59	8.55	<0.5	3.43	2.02	191.0	22.1
77066		25.9	16.1	6.50	3.03	91.9	20.6	23.5	4.39	7.85	<0.5	2.94	1.79	166.0	19.00

REÇU AU MRN
20 NOV. 2013
CENTRE DE SERVICES DES MINES

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

1366412

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

À: RESSOURCES COGITORE
1300, SAGUENAY, BUREAU 200
ROUYN- NORANDA QC J9X 7C3

Finalisée date:
24- AVRIL- 2013
Compte: WOODCAP

Projet: PN- 102

CERTIFICAT D'ANALYSE VO13066249

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.

Applique à la Méthode:	CRU- 31	CRU- QC	LOG- 22	PUL- 31
	PUL- QC	SPL- 21	WEI- 21	

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode:	ME- MS81	ME- XRF05	ME- XRF06	OA- GRA06

REÇU AU MRN
20 NOV. 2013
CENTRE DE SERVICES DES MINES

1366412