

GM 63162

RAPPORT DES TRAVAUX 2006-2007, PROPRIETE BORNITE HILL

Documents complémentaires

Additional Files



Licence



License

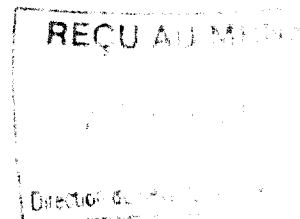
Cette première page a été ajoutée
au document et ne fait pas partie du
rapport tel que soumis par les auteurs.

Énergie et Ressources
naturelles

Québec 

PROPRIÉTÉ BORNITE HILL

Cantons Major et Gravel
(SNRC 31J11-31J12-31J13-31J14)



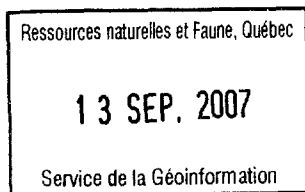
Rapport des travaux 2006-2007
présenté à

RESSOURCES APPALACHES

par

Géominex

18 juin 2007



GM 6 3 1 6 2

68225

TABLE DES MATIÈRES

Certificat	1
Description de la propriété.....	3
Travaux Antérieurs	3
Géologie Régionale.....	7
Géologie de la propriété.....	9
Minéralisations.....	9
Travaux d'exploration 2006-2007	12
Prospection.....	12
Tranchées	12
Forages	14
Conclusion et recommandations	16
Références.....	17

ANNEXES

Annexe 1	Liste des claims de la propriété Bornite Hill
Annexe 2	Description des échantillons de prospection et de tranchées
Annexe 3	Description des échantillons de forages
Annexe 4	Description des forages
Annexe 5	Résultats d'analyses

TABLEAUX

Tableau 1	Meilleurs résultats des rainures antérieures
Tableau 2	Meilleurs résultats des forages antérieurs
Tableau 3	Description des tranchées
Tableau 4	Description des forages
Tableau 5	Test de déviation des forages
Tableau 6	Meilleurs résultats de forages

FIGURES

Figure 1	Localisation de la propriété Bornite Hill
Figure 2	Localisation des claims de la propriété Bornite Hill
Figure 3	Géologie régionale
Figure 4	Travaux antérieurs
Figure 5	Compilation géophysique

PLANS

Plan 1	Localisation des travaux 2006-2007
Plan 2	Travaux d'excavation
Plan 3	Sections de forage

DESCRIPTION DE LA PROPRIÉTÉ

La propriété Bornite Hill est localisée dans le canton de Major (SNRC 31J11-31J12-31J13-31J14) à 15 km au nord-est de Mont-Laurier (figure 1). La propriété comprend 225 claims contigus pour une superficie totale de 12 356 hectares (figure 2, annexe 1). Ressources Appalaches a conclu avec Quinto Mining Corporation l'option exclusive d'acquérir un intérêt de 50 % sur les claims de la propriété Bornite Hill.

On accède à la propriété par un chemin d'une quinzaine de kilomètres à partir du village de Ferme-Neuve (figure 1). Plusieurs chemins forestiers secondaires permettent d'atteindre les différents secteurs de la propriété.

TRAVAUX ANTÉRIEURS

Le potentiel cuprifère de la propriété Bornite Hill a été mis en évidence en 2004 avec des teneurs en cuivre atteignant 16 %. En 2005, Quinto Mining Corporation entreprend des travaux majeurs d'exploration sur la propriété.

Un levé géologique, une coupe de ligne de 1,4 km² ainsi que des levés géophysiques de magnétométrie, de polarisation provoquée (PP) et d'électromagnétisme EMH (Maxmin) constituent la première phase des travaux (figure 4). Ces levés ont donc permis de découvrir une anomalie géophysique juxtaposant un conducteur EMH et anomalie PP rectiligne de 450 mètres de longueur ainsi que cinq autres anomalies parallèles de PP (figure 5).

Une dizaine d'excavations sont également réalisées sur l'indice minéralisé ainsi que dans les zones d'anomalies géophysiques importantes. Des échantillons de rainures y ont été prélevés. Les meilleurs résultats proviennent de la rainure de la tranchée 3. Quinto Mining Corporation a obtenu des teneurs moyennes de 2,22 % sur 6,45 m dont 2,57 % Cu sur 5,30 m (Tableau 1). Elle rapporte également des teneurs de 9,92 % Cu, 1,84 g/t Au, et 7,32 % Cu provenant de deux échantillons.

En 2006, six forages courts totalisant 450 mètres sont réalisés par Quinto Mining Corporation. Ceux-ci sont localisés sur l'anomalie géophysique majeure sur une étendue de 200 mètres. Ils ont révélé des teneurs significatives en cuivre dont 0,57% Cu sur 22,8 mètres et 1,27% Cu sur 3,8 mètres (Tableau 2). Aucun de ces forages n'a atteint la zone minéralisée à une profondeur plus grande que 45 mètres et les cinq autres anomalies géophysiques n'ont pas encore été forées. De plus, des teneurs anormales en or, platine et palladium sont notables dans la plupart des forages dont 1,1 g/t Au sur 1,2 mètres et 0,8 ppm Pt sur 1,06 mètres dans le forage CB-06-05.

Tableau 1 : Meilleurs résultats en cuivre des rainures antérieures

Tranchée	Échantillon	Long. (m)	Cu (%)	Moyenne en Cu
T05-01	819807	0,58	0,33	
	819817	0,80	0,32	
T05-02	819834	0,90	0,52	0,38 % Cu sur 3,7 m
	819836	0,50	0,95	
T05-03	819839	1,45	1,91	2,22 % Cu sur 6,45 m
	819841	1,40	5,82	2,57 % Cu sur 5,3 m
	819842	1,30	1,73	
T05-04	179734	0,37	3,75	0,78 % Cu sur 8,4 m
	179739	1,45	1,09	1,03 % Cu sur 5,3 m
	179740	0,65	1,09	
	179741	0,75	1,36	

Tableau 2 : Meilleurs résultats en cuivre des forages antérieurs

Forage	Dir.	Incl.	De (m)	À (m)	Longueur (m)	Cu (%)
CB-06-01	348°	60°	3,2	9,3	6,1	0,59
			4,5	8,2	3,7	0,92
CB-06-02	162°	60°	2,4	7,9	5,5	0,68
CB-06-03		90°	15,9	25,5	9,6	0,56
			15,9	21,3	5,4	0,84
			28,5	37,3	8,8	0,27
CB-06-04	360°	80°	1,1	9,3	8,2	0,21
CB-06-05	360°	80°	12,9	35,7	22,8	0,57
			29,6	34,7	5,1	1,08
			37,3	44,4	7,1	0,70
			38,3	43,5	5,2	0,88
CB-06-06	360°	80°	3,1	35,8	32,7	0,47
			21,5	25,0	3,5	1,21
			31,0	34,8	3,8	1,27

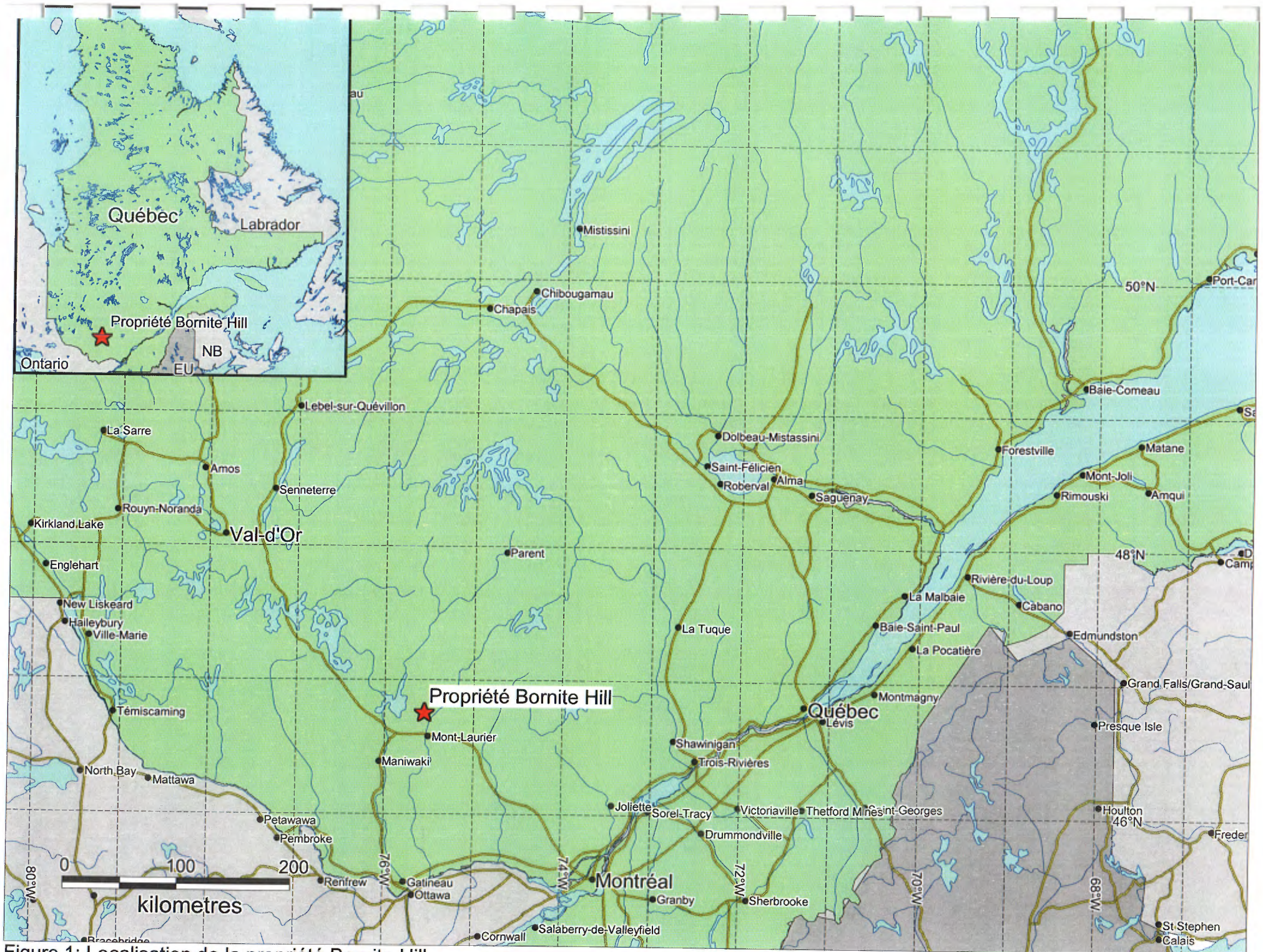


Figure 1: Localisation de la propriété Bornite Hill

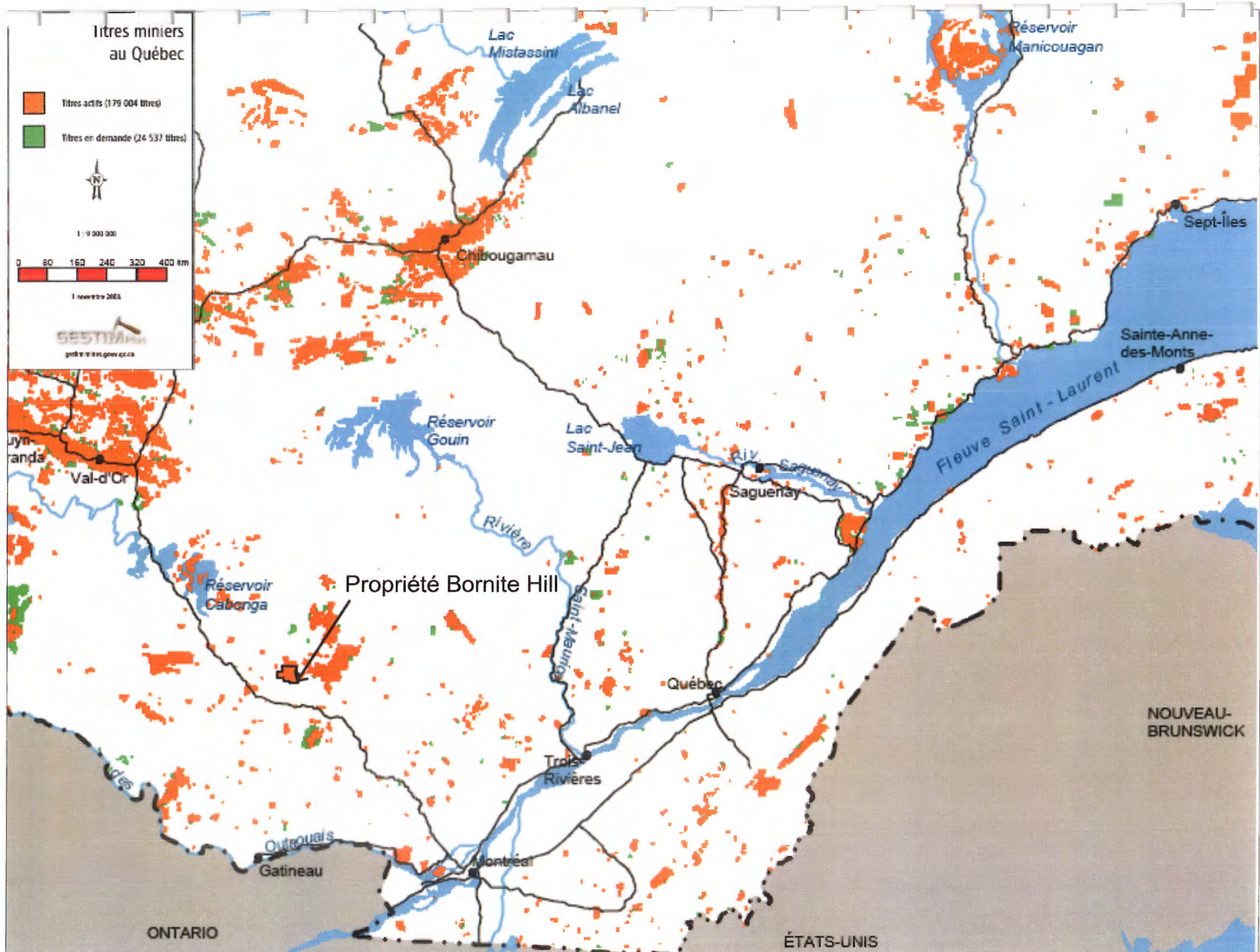


Figure 2: Localisation des claims de la propriété Bornite Hill

GÉOLOGIE RÉGIONALE

La province de Grenville (1,2 Ga à 950 Ma), d'une superficie de 600 000 km², est subdivisée en trois grandes unités lithotectoniques : le Parautochtone, l'Allochtone monocyclique et l'Allochtone polycyclique.

L'Allochtone monocyclique d'âge mésoprotérozoïque comprend les terranes de Morin et de Mont-Laurier dans sa partie ouest et la terrane de Wakeham à l'est. Cette unité est formée de roches supracrustales injectées de dykes et filons-couches de roches mafiques-ultramafiques et d'intrusion d'anorthosite et granitoïde.

La propriété est localisée dans le terrane de Mont-Laurier (ceinture centrale des métasédiments). Cet terrane est séparé du terrane de Morin par la zone de cisaillement de Labelle (Nantel et Pintson, 2001). Les métasédiments du terrane de Mont-Laurier sont des roches détritiques, pélitiques et carbonatées déposées entre 1,3 et 1,25 Ga dans un contexte d'arrière-arc (Nantel, 1994). Ce contexte s'est développé suite à la formation d'un arc magmatique continental représenté, en partie, par la suite intrusive de Lacoste (1386 Ma) (Nantel et Pintson, 2001). Par la suite, ces roches sédimentaires ont été métamorphisées au faciès amphibolites à granulites à environ 1180 Ma (Friedman et Martignole, 1995) et recoupées par des intrusions felsiques et mafiques (Exemples : Suite de Chevreuil, Suite intrusive de Serpent, Suite AMCG de Maison-de-Pierre). Ce secteur a subi plusieurs épisodes de déformation.

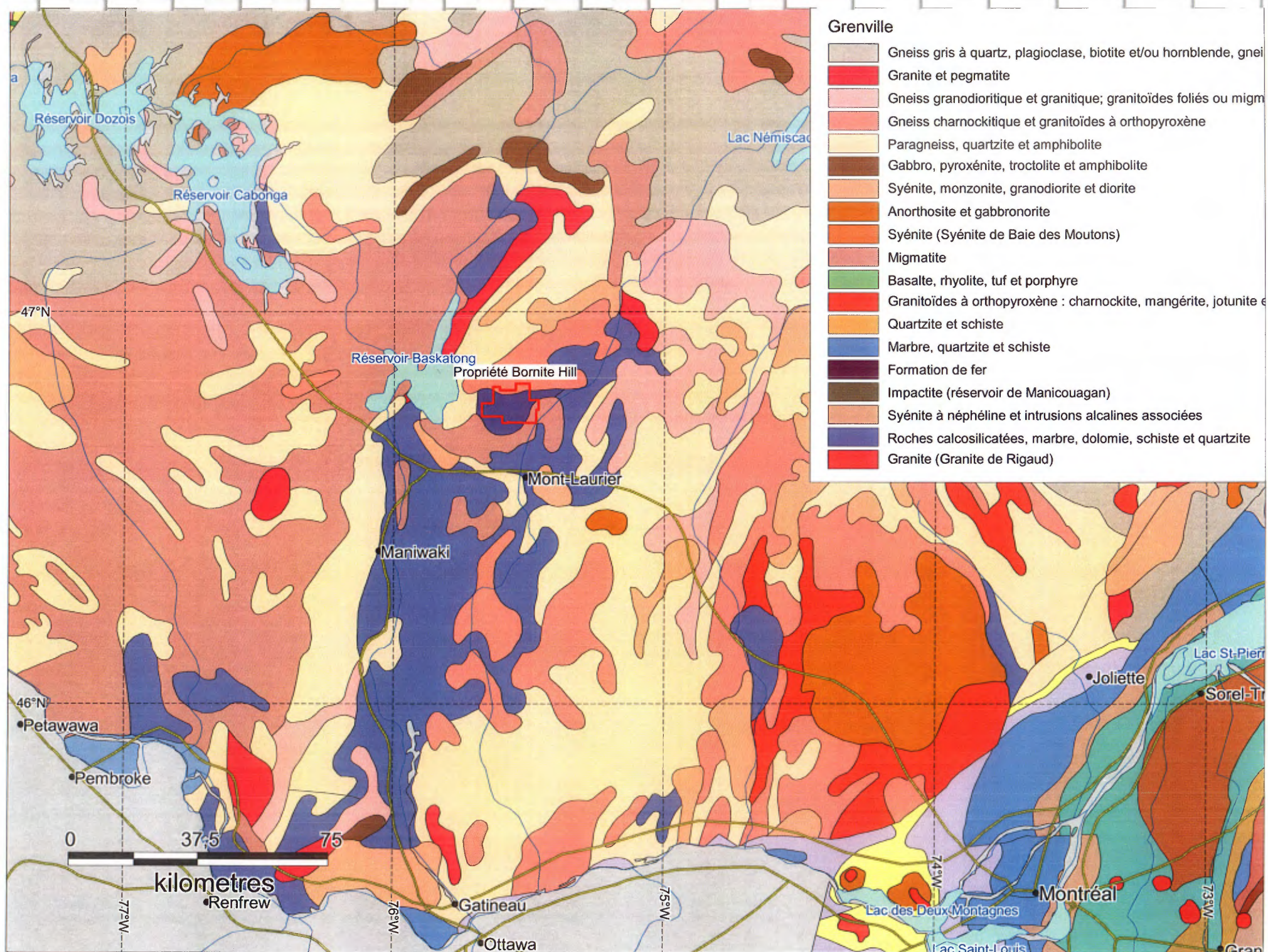


Figure 3: Géologie régionale

GÉOLOGIE DE LA PROPRIÉTÉ

La propriété est localisée dans la ceinture centrale métasédimentaire (terrane de Mont-Laurier) de la Province géologique de Grenville. Les roches métasédimentaires font parties de la Suite de Rabot qui est constituée de paragneiss, de quartzite, de gneiss à biotite-quartz-plagioclase et de marbre avec interlits calco-silicatés. Cet assemblage se trouve entre deux suites intrusives nommées monzogranite de Bethune. Localement, on retrouve des dykes de granites roses et des pegmatites. Le métamorphisme atteint les faciès à amphibolite et à granulite. L'histoire structurale de la région, comme pour l'ensemble du Grenville, est très complexe. Celle-ci a subi au moins cinq épisodes de déformation.

Les cibles d'exploration à privilégier dans la région sont associées à des roches calco-silicatées rattachées à une séquence de paragneiss à biotite, de quartzite et de marbre calcitique recoupées par des intrusions tonalitiques à granitiques. Ainsi, ces minéralisations s'apparentent à des skarns cuprifères métamorphisés.

MINÉRALISATIONS

Le secteur de Ferme-Neuve–Sainte-Anne-du-Lac (à l'ouest) recèle plusieurs indices cuprifères. Les travaux réalisés dans la région ont permis de mettre en valeur le potentiel cuprifère associé aux roches calcosilicatées et supracrustales de cette portion de la Province de Grenville.

La minéralisation cuprifère se présente sous forme de sulfures (pyrrhotite, chalcopyrite et bornite) disséminés à massifs dans les roches calco-silicatées riches en diopside. On retrouve aussi des sulfures en moins grande quantité à l'intérieur des marbres et des gneiss à biotite-quartz-feldspath et rarement dans les quartzites.

À l'indice Bornite Hill, la minéralisation semble recouper la stratigraphie dans un réseau de fractures et de failles orientés est à nord-est avec un fort pendage vers le sud. La minéralisation se concentre aussi dans les charnières de plis. La zone minéralisée est définie sur 200 mètres de longueur et elle est ouverte latéralement et en profondeur.

La minéralisation semble donc être contrôlée par un événement de remplacement métasomatique le long d'une structure E-NE. Ainsi, ces minéralisations s'apparentent à des skarns cuprifères métamorphisés.

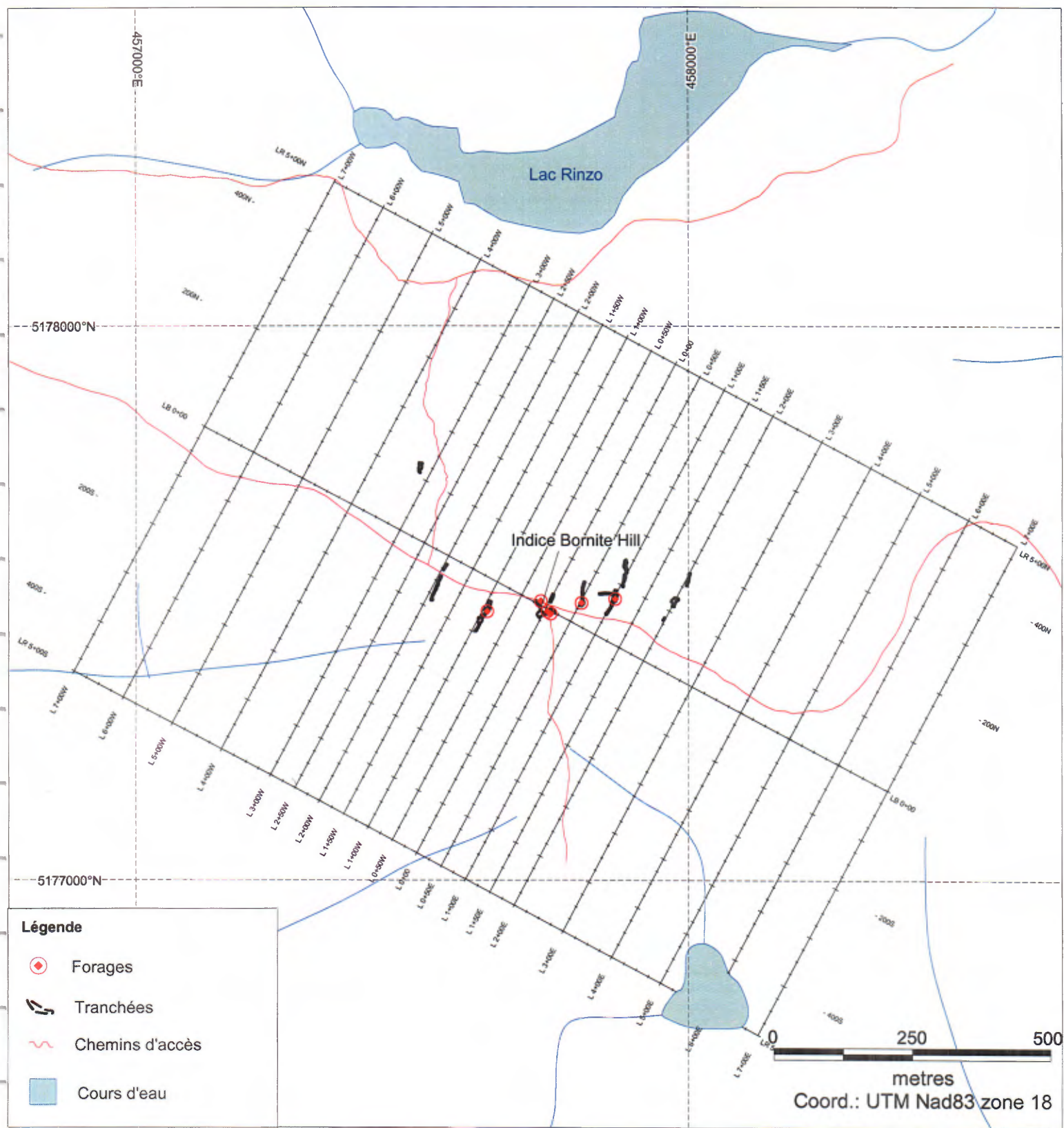


Figure 4: Travaux antérieurs

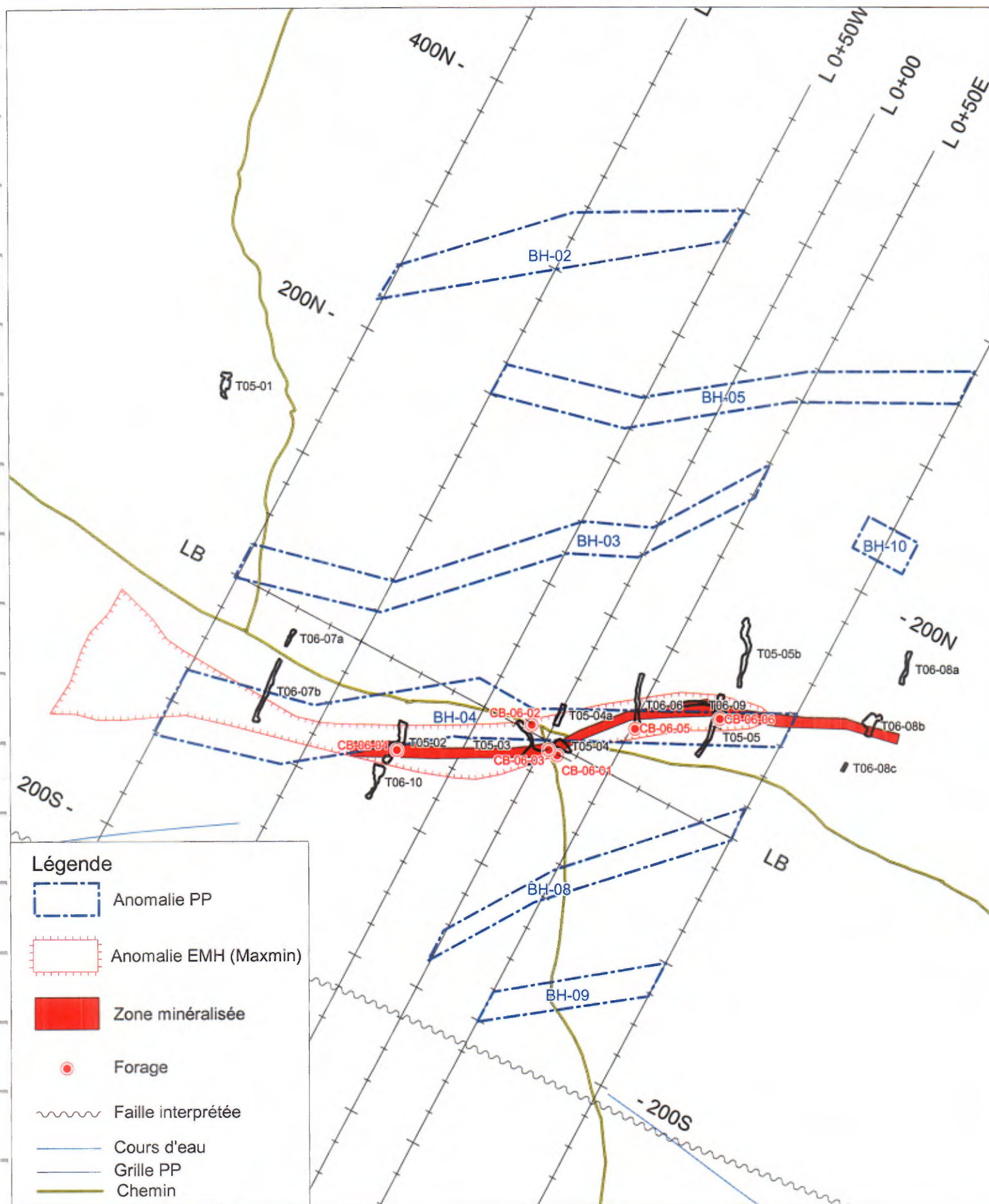


Figure 5: Compilation géophysique

TRAVAUX D'EXPLORATION 2006-2007

Les travaux d'exploration effectués par Ressources Appalaches se sont échelonnés entre les mois d'août 2006 et mars 2007. La prospection et l'excavation des tranchées ont été réalisées en 2006 tandis que les forages ont été exécutés en 2007.

Prospection

Les travaux de prospection, d'une durée de deux semaines, ont été réalisés au mois d'août et septembre 2006. Près de 29 échantillons de surface ont ainsi été prélevés à divers endroits, principalement dans le secteur centre de la propriété (plan 1). La description ainsi que les résultats d'analyses pour chaque échantillon sont présentés à l'annexe 2. Ceux-ci ont été analysés au laboratoire ALS Chemex de Val D'Or pour l'or, les ÉGP et 41 ou 61 éléments par les méthodes de pyroanalyse et d'ICP avec digestion multi acide (annexe 5).

Ces travaux de prospection ont été effectués afin d'évaluer le potentiel cuprifère et d'améliorer la compréhension géologique du secteur avoisinant l'indice de Bornite Hill (plan1). Seulement un échantillon de diopsidite présente une valeur anormale en cuivre avec 0,16% (annexe 2). Celui-ci se trouve à environ 500 mètres au nord de l'indice Bornite Hill. Les lithologies rencontrées sont essentiellement des roches supracrustales de la suite de Rabot (1386 Ma).

Tranchées

Suite aux travaux d'excavations de Quinto Mining Corporation en 2005 et 2006, quatre tranchées ont été agrandies par Ressources Appalaches (tableau 3 et plan 2). Ces tranchées, excavées à l'aide d'une pelle mécanique, ont été réalisées dans le but de vérifier les extensions des zones minéralisées et d'effectuer une cartographie afin de préciser le type de minéralisation et l'orientation structurale. Les autres tranchées ont été localisées et certaines ont été échantillonnées. Elles sont situées sur le plan de localisation des travaux (plan 1). Les 46 échantillons prélevés en tranchée sont décrits à l'annexe 2. Ceux-ci ont été analysés au laboratoire ALS Chemex de Val D'Or pour l'or, les ÉGP et 41 ou 61 éléments par les méthodes de pyroanalyse et d'ICP avec digestion multi acide (annexe 5).

Tableau 3 : Description des tranchées

Tranchée	Début		Fin		Long. (m)	Larg. (m)	Dir. (°)	Échantillon 2006	Nb Éch.
	Est*	Nord	Est	Nord					
Excavations de Quinto			Mining Corporation						
T05-01	457513	5177735	457515	5177752	15	5	N360	190898	1
T05-02	457626	5177475	457640	5177503	30	5	N027	190895-896	2
T05-03	457734	5177477	457722	5177503	26	5	N340	-	0
T05-04	457750	5177501	457755	5177515	15	8	N028	190889	1
T05-05	457882	5177528	457887	5177577	61	2,5	N010	190803	1
T06-06	457805	5177494	457811	5177538	47	2	N010	190804, 190893	2
T06-07	457535	5177504	457561	5177569	73	2	N020	190897	1
T06-08a	457998	5177530	458004	5177553	20	2	N015	-	0
T06-08b	457972	5177493	457981	5177508	17	5	N020	190829, 190890	2
T06-09	457851	5177478	457867	5177523	45	2	N020	190808-802, 190833, 190891- 892, 190900	4
T06-10	457614	5177448	457622	5177472	24	5	N020	190808-809	2
Excavations de Ressources Appalaches									
T06-11	457729	5177481	457745	5177481	14	14	N340	190834-842	9
T06-12	457745	5177480	457759	5177480	7	7	N020	190843-848	6
T06-13	457866	5177503	457870	5177520	14	6	N020	190951-957	7
T06-14	457977	5177492	457977	5177507	8	6	N020	190958-963	6

* Coordonnées UTM Nad83, zone 18

Les tranchées T06-11 à 14 ont été réalisées par Ressources Appalaches et correspondent respectivement à l'agrandissement des tranchées T05-03, T05-04, T05-05 et T06-08b.

La tranchée T06-11 visait à agrandir l'indice Bornite Hill. Neuf échantillons choisis ont été prélevés. Les meilleurs résultats proviennent de deux échantillons : 5,07% Cu (190840) et 3,9% Cu (190842, annexe 2). Le premier échantillon retourne également des valeurs de 0,59 g/t Au, 3,9 g/t Pt et 0,2 g/t Pd.

Dans la tranchée T06-12 (agrandissement de T05-04), six échantillons choisis ont été prélevés dont le meilleur résultats est de 0,38% Cu dans un gneiss qtz-fp-bt (190848).

Sept échantillons choisis proviennent de la tranchée T06-13 (agrandissement de T05-05) dont le meilleur résultat est 0,2 g/t Pd dans une roches calco-silicatées à cpy-py-po disséminée (190952).

Parmi les six échantillons choisis prélevés dans la tranchée T06-14 (agrandissement de T06-08b) 0,22 g/t Au et 0,27 g/t Pd ont été obtenus dans une diopsidite (190960) ainsi que 0,57 g/t Pd dans une diopsidite (190958). Par erreur de transcription seulement l'or, le platine et le palladium ont été analysés pour les échantillons provenant des tranchées T06-13 et 14.

Ces excavations ont donc permis de confirmer la présence d'une minéralisation en pyrrhotite, chalcopryrite, bornite et pyrite disséminée à massive dans les roches calco-silicatées riches en diopside. Cette minéralisation est également présente sous forme disséminée à l'intérieur des gneiss à quartz-feldspath-biotite, marbres et quartzites. La minéralisation semble se trouver principalement dans les charnières de plis, mais on la retrouve aussi en veinules dans un réseau de fractures sub-verticales orientées E-NE.

Aucune autre mesure structurale n'a pu être mise en évidence étant donnée la complexité structurale des zones minéralisées.

Forages

La campagne de forage avait comme principal objectif de vérifier les extensions latérales et en profondeur de la zone minéralisée de l'indice Bornite Hill correspondant à l'anomalie de polarisation provoquée BH-04 et au conducteur EMH. L'anomalie de polarisation provoquée BH-03, située à une centaine de mètres au nord de la zone minéralisée, a été vérifiée en second lieu.

Un programme de cinq forages au diamant totalisant 597 mètres a été réalisé au mois de mars 2007 (tableau 4). Les forages ont été réalisés par la compagnie Forages La Virole de Rimouski. Le diamètre de la carotte utilisé était NQ. Au total, 400 échantillons ont été prélevés de ces forages (tableau 4). Les principaux résultats d'analyses sont présentés à l'annexe 3. La description géologique des forages est fournie à l'annexe 4. La déviation des forages a été mesurée de façon régulière par des tests à l'aide de l'appareil TROPARI ou à l'acide (tableau 5). La carotte a été fendue en deux dont une moitié est expédiée pour l'analyse de l'or et de 61 autres éléments par pyroanalyse et ICP avec une digestion multi acide et pour l'analyse des ÉGP et 23 autres éléments au laboratoire ALS-Chemex de Val D'Or (annexe 5) (Au+Me-MS61 et PGM-ICP23). Les plans 1 et 3 présentent respectivement la localisation des travaux et les sections de forages.

Tableau 4 : Description des forages

Forage	Est.*	Nord.*	Dir. (°)	Incl. (°)	Long. (m)	Tubage (m)	Éch.	Nb éch.	Début	Fin
F07-01	457755	5177410	350	52	201	3	326801-326930	130	03-03-07	15-03-07
F07-02	457869	5177465	360	75	162	5	326931-327000, 316501-513	83	15-03-07	20-03-07
F07-03	457504	5177569	200	45	126	3	316514-316602	89	20-03-07	25-03-07
F07-04	457537	5177602	20	45	57	3	316603-316667	65	25-03-07	26-03-07
F07-05	457808	5177621	20	45	51	3	316668-316700	33	26-03-07	27-03-07
Total:					597			400		

* SNRC : 31J, coordonnées UTM Nad83 zone 18

Tableau 5 : Tests de déviation des forages

Forage	Dir	Incl.	Long. (m)	Prof. (m)	<u>Test d'inclinaison</u>	
					Incl. (Tropari)	Incl. (Acide)
F07-01	350	52	201	120	54	-
				201	54	-
F07-02	360	75	162	162	74	-
F07-03	200	45	126	126	-	43
F07-04	20	45	57	57	-	44
F07-05	20	45	51	51	-	44

Les lithologies rencontrées pour l'ensemble des forages constituent les mêmes que celles en surface, soit des roches supracrustales de la suite de Rabot (1386 Ma). Le tableau 6 présente les meilleurs résultats en cuivre obtenus en forage.

Tableau 6 : Meilleurs résultats de forage

Forage #	De (m)	À (m)	Long. (m)	Cu (% poids)	Moyenne Cu
F07-01	52,55	52,9	0,35	0,32	
F07-01	53,25	53,55	0,3	0,48	0,27 % Cu sur 1,35 m de 52,2 à 53,55 m
F07-01	54,2	54,7	0,5	0,12	0,10% Cu sur 4,9 m de 49,8 à 54,7 m
F07-01	109,8	110,05	0,25	0,26	
F07-01	110,05	110,8	0,75	0,16	
F07-01	111,4	111,6	0,2	0,62	0,18 % Cu sur 1,8 m de 109,8 à 111,6 m
F07-02	148,3	149	0,7	0,29	0,16 % Cu sur 1,75 m de 147,25 à 149 m
F07-03	22,5	22,7	0,2	0,52	
F07-03	23,9	24,1	0,2	0,45	0,17 % Cu sur 1,6 m de 22,5 à 24,1 m
F07-03	50	50,35	0,35	0,39	
F07-03	50,35	51	0,65	0,11	0,19 % Cu sur 1,5 m de 50 à 51,5 m
F07-03	51	51,5	0,5	0,14	
F07-04	47,5	48,35	0,85	0,18	0,14 % Cu sur 1,65 m de 46,7 à 48,35 m

Le forage F07-01 avait comme objectif de vérifier l'extension en profondeur de la zone minéralisée observée en surface dans les tranchées T05-03, 04 et T06-11, 12 ainsi que dans les forages CB-06-01 à 03. Deux zones métriques minéralisées en sulfures (po-cpy) ont été intersectées à l'intérieur de la diopsidite entre 52,2 et 53,55 m et entre 109,8 et 111,6 m de longueurs apparentes. Ces zones retournent respectivement des valeurs de 0,27% Cu sur 1,35 m et 0,18% Cu sur 1,8 m, correspondant à environ 40 et 90 m de profondeur réelle. La minéralisation observée est disséminée à semi-massive et interstitielle aux silicates. Elle se présente rarement sous forme de veinules à veines centimétriques massives tardives. Une teneur en zinc de 0,29% sur 35 cm est également obtenue dans la première zone minéralisée.

Le forage F07-02, quant à lui, a été réalisé dans le but de vérifier l'extension en profondeur de la zone minéralisée observée dans le forage CB-06-06. Le forage n'a pas permis de confirmer cette extension. Une zone minéralisée a tout de même été recoupée entre 147,25 et 149 m de longueur apparente retournant 0,16% Cu sur 1,75 m. Cette zone minéralisée est très semblable à celles rencontrées dans le forage F07-01.

L'extension latérale ouest de la principale anomalie géophysique a été vérifiée par le forage F07-03. Ce forage a intersecté deux zones minéralisées en sulfures (po-cpy) obtenant 0,17% Cu sur 1,6 m entre 22,5 et 24,1 m et 0,19% Cu sur 1,5 m entre 50 et 51,5 m de longueurs apparentes. Des valeurs de 0,16 g/t Au et 0,14% Ni sur 20 cm ont aussi été obtenues à l'intérieur de la première zone entre 22,5 et 22,7 m. Les sulfures disséminés à semi-massifs sont interstitiels aux silicates et se concentrent à l'intérieur d'une roche quartzofeldspathique à diopside-hornblende.

Deux forages peu profonds, F07-04 et F07-05, ont été réalisés afin de vérifier le potentiel cuprifère d'une deuxième anomalie de polarisation provoquée (BH-03) au nord de l'anomalie principale. Une zone minéralisée a été intersectée dans le forage F07-04 entre 46,7 et 48,35 m (de longueur apparente). Une valeur moyenne en cuivre de 0,14% sur 1,65 m a été obtenue. On y retrouve également une teneur de 0,1 g/t Pd sur 30 cm. La minéralisation ressemble beaucoup à celle observée dans le forage F07-

01. Le forage F07-05 n'a intersecté aucune valeur significative en cuivre (celles-ci sont toutes inférieures à 303 ppm).

De façon générale, la minéralisation cuprifère disséminée semble être concordante aux unités calco-silicatées subhorizontales. On observe aussi des veines et veinules minéralisées discordantes qui sont probablement causé par une remobilisation tardive de la minéralisation.

CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

Les travaux d'échantillonnage, de cartographie et de décapage ont permis de préciser la compréhension géologique de la zone minéralisée de l'indice Bornite Hill. La minéralisation semble se trouver principalement dans les charnières de plis, mais on la retrouve aussi en veinules dans un réseau de fractures sub-verticales. Toutefois, dû à la complexité structurale du secteur, plusieurs interrogations demeurent.

Les travaux de forage n'ont pas permis de démontrer la continuité de la minéralisation en profondeur présente en surface et dans les forages CB-06-01 à 06. Les valeurs cuprifères obtenues en forage (F07-01 et 02) sont inférieures à 0,62% Cu sur 20 cm. Il est également difficile de confirmer l'extension ouest de la zone minéralisée (faible teneur en cuivre dans le forage F07-03). De plus, aucune teneur significative en cuivre n'a été reliée à l'anomalie BH-03 (100 m au nord) testée par les forages F07-04 et 05.

Toutefois, d'après les travaux de forage, la minéralisation cuprifère semble donc être concordant aux unités calco-silicatées subhorizontales.

Suite aux travaux d'exploration réalisés en 2006-2007, plusieurs recommandations sont donc suggérées dont poursuivre l'exploration en vérifiant la possibilité de minéralisation stratiforme et concordante aux unités calco-silicatées subhorizontales.

Les nombreuses autres anomalies de polarisation provoquée (PP) non vérifiées devraient faire l'objet de travaux de décapages et/ou de forages peu profonds.

Enfin, un agrandissement du levé géophysique de polarisation provoquée vers l'est et l'ouest sur plus d'un kilomètre latéralement devrait être entrepris sur la propriété, car plusieurs anomalies demeurent ouvertes aux extrémités.

CERTIFICAT

Je déclare et certifie:

Je réside à Rimouski depuis 2005.

Je suis membre en règle de l'Ordre des géologues du Québec (permis # 685).

Je suis graduée de l'Université Laval en géologie (B.Sc., 2001 et M. Sc., 2005).

J'oeuvre dans le domaine de l'exploration minière depuis 2002 et j'agis comme géologue stagiaire depuis 2004 pour Géominex.

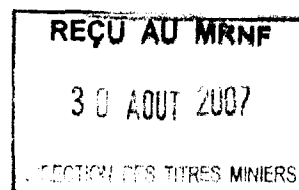
J'ai réalisé et supervisé les travaux d'exploration minière sur la propriété Bornite Hill pour le compte de Ressources Appalaches en 2006-2007.

Ce rapport est basé sur mon expérience en exploration minière, sur l'étude des documents géoscientifiques pertinents pour le secteur d'intérêt et qui sont publiés par le Ministère des Ressources Naturelles du Québec et la Commission géologique du Canada ainsi que les rapports des travaux exécutés par plusieurs sociétés minières.

J'ai décrit dans ce rapport tous les éléments, qui à ma connaissance, sont pertinents à l'évaluation du projet et aux recommandations proposées.


Mona Baker
Géologue stagiaire

Le 18 juin 2007



683930

CERTIFICAT

Je déclare et certifie:

Je réside à Rimouski depuis 1993.

Je suis membre en règle de l'Ordre des géologues du Québec (permis # 506).

Je suis gradué de l'Université Laval (B.Sc.A., 1991) en génie géologique.

J'oeuvre dans le domaine de l'exploration minière depuis 1991 et j'agis comme géologue-conseil depuis 1994 pour Géominex.

J'ai réalisé et supervisé les travaux d'exploration minière sur la propriété Bornite Hill pour le compte de Ressources Appalaches. Ce rapport est basé sur mon expérience en exploration minière, sur l'étude des documents géoscientifiques pertinents pour le secteur d'intérêt et qui sont publiés par le Ministère des Ressources Naturelles du Québec et la Commission géologique du Canada ainsi que les rapports des travaux exécutés par plusieurs sociétés minières.

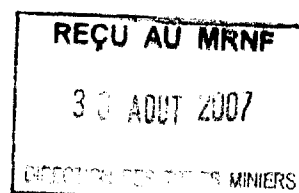
J'ai décrit dans ce rapport tous les éléments, qui à ma connaissance, sont pertinents à l'évaluation du projet et aux recommandations proposées.


Alain Hupé
Géologue



Le 18 juin 2007

683930



RÉFÉRENCES

Nantel, S., 2003. Carte de la partie nord de la Ceinture centrale des métasédiments, Province de Grenville, et lexique des unités lithodémiques, DV 2002-12.

Nantel, S. et Pinston, H., 2001. Géologie de la région du lac Dieppe (31O/03), RG 2001-16.

GM 62748 - Rapport de travaux d'exploration simplifié, Bornite Hill. 2006, Par Forbes E. 18 pages.

GM 61701 - Rapport de travaux d'exploration simplifié. 2005, Par Forbes, E. 12 pages.

GM 62603 - Levés magnétométrique, EMH et résistivité/polarisation provoquée, rapport d'interprétation, propriété Bornite Hill. 2005, Par Bérubé, P. 21 pages. 15 cartes.

ANNEXE 1 Liste des claims de la propriété Bornite Hill

Claim	SNRC	Comté	Sup. (Ha)	Date d'expiration	Détenteur
39510	31J12	MAJOR	41,19	08/09/21	Quinto Mining Corp.
39511	31J12	MAJOR	41,26	08/09/21	Quinto Mining Corp.
39513	31J12	MAJOR	41,39	08/09/21	Quinto Mining Corp.
39514	31J12	MAJOR	41,42	08/09/21	Quinto Mining Corp.
39512	31J12	MAJOR	41,32	08/09/21	Quinto Mining Corp.
39515	31J12	MAJOR	41,56	08/09/21	Quinto Mining Corp.
39518	31J12	MAJOR	41,79	08/09/21	Quinto Mining Corp.
39520	31J12	MAJOR	41,98	08/09/21	Quinto Mining Corp.
39516	31J12,31J13	MAJOR	41,63	08/09/21	Quinto Mining Corp.
39524	31J12	MAJOR	43,86	08/09/21	Quinto Mining Corp.
39523	31J12	MAJOR	44,07	08/09/21	Quinto Mining Corp.
39522	31J12	MAJOR	44,2	08/09/21	Quinto Mining Corp.
39521	31J12	MAJOR	44,37	08/09/21	Quinto Mining Corp.
39533	31J13	MAJOR	41,95	08/09/21	Quinto Mining Corp.
39532	31J13	MAJOR	41,89	08/09/21	Quinto Mining Corp.
39531	31J13	MAJOR	41,82	08/09/21	Quinto Mining Corp.
39530	31J13	MAJOR	41,72	08/09/21	Quinto Mining Corp.
39529	31J13	MAJOR	41,69	08/09/21	Quinto Mining Corp.
39537	31J13	MAJOR	42,5	08/09/21	Quinto Mining Corp.
39536	31J13	MAJOR	44,67	08/09/21	Quinto Mining Corp.
39535	31J13	MAJOR	42,17	08/09/21	Quinto Mining Corp.
39534	31J13	MAJOR	42,14	08/09/21	Quinto Mining Corp.
39519	31J12	MAJOR	41,54	08/09/21	Quinto Mining Corp.
39517	31J12	MAJOR	41,75	08/09/21	Quinto Mining Corp.
39525	31J12	MAJOR	58,96	08/09/21	Quinto Mining Corp.
39538	31J13	MAJOR	58,94	08/09/21	Quinto Mining Corp.
39539	31J13	MAJOR	49,13	08/09/21	Quinto Mining Corp.
39528	31J12	MAJOR	46,62	08/09/21	Quinto Mining Corp.
39526	31J12	MAJOR	44,11	08/09/21	Quinto Mining Corp.
39527	31J12	MAJOR	58,95	08/09/21	Quinto Mining Corp.
1127868	31J12	MAJOR	42,05	07/07/15	Quinto Mining Corp.
1127871	31J12,31J13	MAJOR	42,12	07/07/15	Quinto Mining Corp.
1127870	31J12,31J13	MAJOR	43,22	07/07/15	Quinto Mining Corp.
1127869	31J12,31J13	MAJOR	42,16	07/07/15	Quinto Mining Corp.
90373	31J13	MAJOR	58,92	07/08/23	Quinto Mining Corp.
90366	31J13	MAJOR	58,92	07/08/23	Quinto Mining Corp.
90372	31J13	MAJOR	58,92	07/08/23	Quinto Mining Corp.
90371	31J13	MAJOR	58,92	07/08/23	Quinto Mining Corp.
90370	31J13	MAJOR	58,92	07/08/23	Quinto Mining Corp.
90369	31J13	MAJOR	58,92	07/08/23	Quinto Mining Corp.
90368	31J13	MAJOR	58,92	07/08/23	Quinto Mining Corp.
90367	31J13	MAJOR	58,92	07/08/23	Quinto Mining Corp.
90365	31J13	MAJOR	58,92	07/08/23	Quinto Mining Corp.
90362	31J13	MAJOR	58,92	07/08/23	Quinto Mining Corp.
90364	31J13	MAJOR	58,93	07/08/23	Quinto Mining Corp.
90382	31J13	MAJOR	47,39	07/08/23	Quinto Mining Corp.
90381	31J13	MAJOR	34,59	07/08/23	Quinto Mining Corp.
90380	31J13	MAJOR	34,36	07/08/23	Quinto Mining Corp.
90379	31J13	MAJOR	34,42	07/08/23	Quinto Mining Corp.
90378	31J13	MAJOR	34,84	07/08/23	Quinto Mining Corp.
90377	31J13	MAJOR	34,99	07/08/23	Quinto Mining Corp.
90376	31J13	MAJOR	34,76	07/08/23	Quinto Mining Corp.

Claim	SNRC	Comté	Sup. (Ha)	Date d'expiration	Détenteur
90375	31J13	MAJOR	34,8	07/08/23	Quinto Mining Corp.
90361	31J13	MAJOR	55,65	07/08/23	Quinto Mining Corp.
90363	31J13	MAJOR	58,94	07/08/23	Quinto Mining Corp.
90374	31J13	MAJOR	32,01	07/08/23	Quinto Mining Corp.
90383	31J12	MAJOR	58,96	07/08/23	Quinto Mining Corp.
90384	31J12	MAJOR	58,95	07/08/23	Quinto Mining Corp.
90386	31J12	MAJOR	33,75	07/08/23	Quinto Mining Corp.
90385	31J12	MAJOR	36,26	07/08/23	Quinto Mining Corp.
98889	31J12	MAJOR	58,95	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98888	31J12	MAJOR	58,95	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98887	31J12	MAJOR	58,95	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98885	31J12	MAJOR	58,95	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98883	31J12	MAJOR	58,96	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98882	31J12	MAJOR	58,96	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98881	31J12	MAJOR	58,96	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98880	31J12	MAJOR	58,96	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98892	31J12	MAJOR	58,95	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98886	31J12	MAJOR	58,95	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98884	31J12	MAJOR	58,96	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98878	31J12	MAJOR	58,96	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98865	31J13	MAJOR	58,93	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98864	31J13	MAJOR	58,94	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98863	31J13	MAJOR	58,94	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98862	31J13	MAJOR	58,94	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98861	31J13	MAJOR	58,94	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98860	31J13	MAJOR	58,94	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98859	31J13	MAJOR	58,94	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98858	31J13	MAJOR	58,94	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98874	31J13	MAJOR	58,93	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98873	31J13	MAJOR	58,93	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98872	31J13	MAJOR	58,93	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98871	31J13	MAJOR	58,93	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98870	31J13	MAJOR	58,93	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98869	31J13	MAJOR	58,93	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98868	31J13	MAJOR	58,93	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98867	31J13	MAJOR	58,93	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98866	31J13	MAJOR	58,93	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98857	31J13	MAJOR	58,94	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98856	31J13	MAJOR	58,94	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98855	31J13	MAJOR	58,94	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98894	31J12	MAJOR	58,95	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98893	31J12	MAJOR	58,95	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98891	31J12	MAJOR	58,95	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98890	31J12	MAJOR	58,95	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98879	31J12	MAJOR	58,96	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98877	31J12	MAJOR	58,96	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98876	31J12	MAJOR	58,96	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98875	31J12	MAJOR	58,96	07/10/13	Quinto Mining Corp.
98942	31J13	MAJOR	58,91	07/10/17	Quinto Mining Corp.
98941	31J13	MAJOR	58,91	07/10/17	Quinto Mining Corp.
98940	31J13	MAJOR	58,91	07/10/17	Quinto Mining Corp.
98939	31J13	MAJOR	58,92	07/10/17	Quinto Mining Corp.
98938	31J13	MAJOR	58,92	07/10/17	Quinto Mining Corp.
98936	31J13	MAJOR	58,92	07/10/17	Quinto Mining Corp.
98935	31J13	MAJOR	58,92	07/10/17	Quinto Mining Corp.

Claim	SNRC	Comté	Sup. (Ha)	Date d'expiration	Détenteur
98934	31J13	MAJOR	58,92	07/10/17	Quinto Mining Corp.
98958	31J13	MAJOR	58,89	07/10/17	Quinto Mining Corp.
98951	31J13	MAJOR	58,9	07/10/17	Quinto Mining Corp.
98943	31J13	MAJOR	58,91	07/10/17	Quinto Mining Corp.
98937	31J13	MAJOR	58,92	07/10/17	Quinto Mining Corp.
98963	31J13	MAJOR	58,88	07/10/17	Quinto Mining Corp.
98962	31J13	MAJOR	58,88	07/10/17	Quinto Mining Corp.
98961	31J13	MAJOR	58,89	07/10/17	Quinto Mining Corp.
98959	31J13	MAJOR	58,89	07/10/17	Quinto Mining Corp.
98957	31J13	MAJOR	58,89	07/10/17	Quinto Mining Corp.
98956	31J13	MAJOR	58,89	07/10/17	Quinto Mining Corp.
98955	31J13	MAJOR	58,89	07/10/17	Quinto Mining Corp.
98954	31J13	MAJOR	58,89	07/10/17	Quinto Mining Corp.
98952	31J13	MAJOR	58,9	07/10/17	Quinto Mining Corp.
98950	31J13	MAJOR	58,9	07/10/17	Quinto Mining Corp.
98949	31J13	MAJOR	58,9	07/10/17	Quinto Mining Corp.
98948	31J13	MAJOR	58,9	07/10/17	Quinto Mining Corp.
98947	31J13	MAJOR	58,9	07/10/17	Quinto Mining Corp.
98945	31J13	MAJOR	58,91	07/10/17	Quinto Mining Corp.
98944	31J13	MAJOR	58,91	07/10/17	Quinto Mining Corp.
98960	31J13	MAJOR	58,89	07/10/17	Quinto Mining Corp.
98953	31J13	MAJOR	58,9	07/10/17	Quinto Mining Corp.
98946	31J13	MAJOR	58,91	07/10/17	Quinto Mining Corp.
99066	31J13	MAJOR	58,9	07/10/19	Quinto Mining Corp.
99059	31J13	MAJOR	58,91	07/10/19	Quinto Mining Corp.
99053	31J13	MAJOR	58,91	07/10/19	Quinto Mining Corp.
99091	31J13	MAJOR	58,87	07/10/19	Quinto Mining Corp.
99090	31J13	MAJOR	58,87	07/10/19	Quinto Mining Corp.
99089	31J13	MAJOR	58,88	07/10/19	Quinto Mining Corp.
99088	31J13	MAJOR	58,88	07/10/19	Quinto Mining Corp.
99087	31J13	MAJOR	58,88	07/10/19	Quinto Mining Corp.
99086	31J13	MAJOR	58,88	07/10/19	Quinto Mining Corp.
99085	31J13	MAJOR	58,88	07/10/19	Quinto Mining Corp.
99084	31J13	MAJOR	58,88	07/10/19	Quinto Mining Corp.
99083	31J13	MAJOR	58,88	07/10/19	Quinto Mining Corp.
99082	31J13	MAJOR	58,88	07/10/19	Quinto Mining Corp.
99081	31J13	MAJOR	58,88	07/10/19	Quinto Mining Corp.
99080	31J13	MAJOR	58,88	07/10/19	Quinto Mining Corp.
99079	31J13	MAJOR	58,89	07/10/19	Quinto Mining Corp.
99078	31J13	MAJOR	58,89	07/10/19	Quinto Mining Corp.
99077	31J13	MAJOR	58,89	07/10/19	Quinto Mining Corp.
99076	31J13	MAJOR	58,89	07/10/19	Quinto Mining Corp.
99075	31J13	MAJOR	58,89	07/10/19	Quinto Mining Corp.
99074	31J13	MAJOR	58,89	07/10/19	Quinto Mining Corp.
99073	31J13	MAJOR	58,89	07/10/19	Quinto Mining Corp.
99072	31J13	MAJOR	58,89	07/10/19	Quinto Mining Corp.
99071	31J13	MAJOR	58,89	07/10/19	Quinto Mining Corp.
99070	31J13	MAJOR	58,9	07/10/19	Quinto Mining Corp.
99069	31J13	MAJOR	58,9	07/10/19	Quinto Mining Corp.
99068	31J13	MAJOR	58,9	07/10/19	Quinto Mining Corp.
99067	31J13	MAJOR	58,9	07/10/19	Quinto Mining Corp.
99065	31J13	MAJOR	58,9	07/10/19	Quinto Mining Corp.
99064	31J13	MAJOR	58,9	07/10/19	Quinto Mining Corp.
99063	31J13	MAJOR	58,9	07/10/19	Quinto Mining Corp.
99062	31J13	MAJOR	58,9	07/10/19	Quinto Mining Corp.

Claim	SNRC	Comté	Sup. (Ha)	Date d'expiration	Détenteur
99061	31J13	MAJOR	58,91	07/10/19	Quinto Mining Corp.
99060	31J13	MAJOR	58,91	07/10/19	Quinto Mining Corp.
99058	31J13	MAJOR	58,91	07/10/19	Quinto Mining Corp.
99057	31J13	MAJOR	58,91	07/10/19	Quinto Mining Corp.
99056	31J13	MAJOR	58,91	07/10/19	Quinto Mining Corp.
99055	31J13	MAJOR	58,91	07/10/19	Quinto Mining Corp.
99054	31J13	MAJOR	58,91	07/10/19	Quinto Mining Corp.
2014054	31J11	MAJOR	58,97	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014055	31J11	GRAVEL	58,97	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014057	31J11	GRAVEL	58,96	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014058	31J11	GRAVEL	58,96	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014059	31J11	MAJOR	58,96	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014088	31J12	MAJOR	58,97	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014087	31J12	MAJOR	58,97	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014086	31J12	MAJOR	58,97	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014085	31J12	MAJOR	58,97	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014084	31J12	MAJOR	58,97	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014070	31J14	MAJOR	58,94	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014081	31J14	GRAVEL	58,92	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014080	31J14	GRAVEL	58,92	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014079	31J14	GRAVEL	58,92	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014078	31J14	MAJOR	58,92	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014077	31J14	GRAVEL	58,93	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014076	31J14	GRAVEL	58,93	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014075	31J14	GRAVEL	58,93	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014074	31J14	MAJOR	58,93	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014073	31J14	GRAVEL	58,94	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014072	31J14	GRAVEL	58,94	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014071	31J14	GRAVEL	58,94	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014069	31J12	MAJOR	53,55	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014099	31J12	MAJOR	58,97	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014098	31J12	MAJOR	58,97	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014097	31J12	MAJOR	58,97	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014100	31J12	MAJOR	58,96	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014101	31J12	MAJOR	55,47	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014096	31J12	MAJOR	58,97	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014095	31J12	MAJOR	58,97	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014094	31J12	MAJOR	58,97	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014093	31J12	MAJOR	58,97	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014092	31J12	MAJOR	58,97	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014091	31J12	MAJOR	58,97	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014090	31J12	MAJOR	58,97	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014089	31J12	MAJOR	58,97	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014068	31J12	MAJOR	58,97	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014083	31J12	MAJOR	58,97	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014082	31J12	MAJOR	58,97	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014067	31J12	MAJOR	58,97	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014066	31J12	MAJOR	58,97	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014060	31J11	GRAVEL	58,96	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014061	31J11	GRAVEL	58,96	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014063	31J11	MAJOR	58,95	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014064	31J11	GRAVEL	58,95	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014056	31J11	GRAVEL	58,97	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014062	31J11	MAJOR	58,96	08/05/30	Quinto Mining Corp.
2014065	31J11	GRAVEL	58,95	08/05/30	Quinto Mining Corp.

Claim	SNRC	Comté	Sup. (Ha)	Date d'expiration	Détenteur
30157	31J12	MAJOR	43,39	08/07/20	Quinto Mining Corp.
30156	31J12	MAJOR	43,48	08/07/20	Quinto Mining Corp.
30155	31J12	MAJOR	43,73	08/07/20	Quinto Mining Corp.
30158	31J13	MAJOR	40,92	08/07/20	Quinto Mining Corp.
30154	31J12	MAJOR	42,01	08/07/20	Quinto Mining Corp.
33376	31J13	MAJOR	41,74	08/08/31	Quinto Mining Corp.
33375	31J13	MAJOR	42,15	08/08/31	Quinto Mining Corp.
33377	31J13	MAJOR	42,97	08/08/31	Quinto Mining Corp.

ANNEXE 2 Description des échantillons de prospection et de tranchées

660 Bornite Hill, Échantillons 2006

Principaux résultats d'analyses

Éch. # Méthode	Estant UTM Nad83 z18	Nordant	Lithologie	Minér.	Alt.	Struct.	Dir.	Pend.	Cu ME- ICP41 ppm	Cu ME- MS61 ppm	Au PGM- MS24 ppm	Au PGM- ICP23 ppm	Pt PGM- MS24 ppm	Pt PGM- ICP23 ppm	Pd PGM- MS24 ppm	Pd PGM- ICP23 ppm	Rapport
190801	457845	5177520	gn qtz-fp	po, cpy	lim				4900		0,365		0,012		0,05		VO06086815
190802	457845	5177520	qtzt	py	lim				213		0,006		0,001		0,001		VO06086815
190803	457886	5177540	qtzt	py, cpy	lim				837		0,005		0,001		0,002		VO06086815
190804	457812	5177512	qtzt	po, cpy	lim				249		-0,005						VO06089543
190805	457518	5177694	gn qtz-fp	py, cpy	lim	gn	110	70	108		-0,005						VO06089543
190806	457660	5177784	gn qtz-fp	py, cpy					33		-0,005						VO06089543
190807	457528	5177576	gn qtz-fp	po	lim	gn	355	30	185		-0,005						VO06089543
190808	457622	5177471	dp	po, cpy, bn	lim				3000		-0,005						VO06089543
190809	457615	5177448	dp	po, py, cpy	lim				1450		-0,005						VO06089543
190810	458739	5177502	gn qtz-fp	py		gn	230	70	7		-0,001		-0,001		-0,001		VO06092971
190811	459326	5177073	rx ca-si	po		gn	345	?	2		-0,001		-0,001		-0,001		VO06092971
190812	457762	5177389	gn qtz-fp	py	lim	gn	330	20	90		0,001		0,001		0,002		VO06092971
190813	457758	5177271	rx ca-si	po, py	lim	gn	290	30	114		0,002		-0,001		0,001		VO06092971
190814	457772	5177061	dp	po, py	lim	p.a.	270	?	333		0,003		0,001		0,001		VO06092971
190815	459398	5179472	rx ca-si	po	lim	gn	60	50	35		0,001		-0,001		-0,001		VO06092971
190816	458716	5182335	tonalite	po, py, cpy	lim	gn	60	80	821		0,003		-0,001		0,001		VO06092971
190817	458706	5182354	gabbro	py					147		0,001		0,002		0,013		VO06092971
190818	459272	5177066	marbre	aucun					4		-0,001		-0,001		-0,001		VO06092971
190819	459246	5177069	rx ca-si	po		gn	360	?	116		0,001		-0,001		-0,001		VO06092971
190820	460826	5178649	rx ca-si	po, cpy	lim	gn	245	60	138		0,001		-0,001		0,001		VO06092971
190821	460826	5178649	tonalite	py		dyke	40	90	11		-0,001		-0,001		-0,001		VO06092971
190822	459770	5178009	gn qtz-fp	py		gn	90	30	87		0,001		0,001		0,001		VO06092971
190823	459501	5177857	gn qtz-fp	py, gp	lim	gn	60	?	45		0,001		0,001		0,001		VO06092971
190824	456639	5177333	granite	mag		fo	90	?	6		0,001		-0,001		-0,001		VO06092971
190825	456910	5176548	granite	py, mag	lim	fo	95	?	154		0,001		-0,001		-0,001		VO06092971
190826	457995	5178761	gn qtz-fp	po, gp	lim	gn	265	70	69		0,001		0,001		0,001		VO06092971
190827	457995	5178761	gn qtz-fp	po	lim				83		0,001		-0,001		0,001		VO06092971

660 Bornite Hill, Échantillons 2006

Principaux résultats d'analyses

Éch. # Méthode	Estant UTM Nad83 z18	Nordant	Lithologie	Minér.	Alt.	Struct.	Dir.	Pend.	Cu ME- ICP41 ppm	Cu ME- MS61 ppm	Au PGM- MS24 ppm	Au PGM- ICP23 ppm	Pt PGM- MS24 ppm	Pt PGM- ICP23 ppm	Pd PGM- MS24 ppm	Pd PGM- ICP23 ppm	Rapport
190828	458021	5178773	rx ca-si	po	lim				213		0,002		0,001		0,001		VO06092971
190829	457984	5177493	rx ca-si	po, cpy, bn	lim				17800		0,024		0,003		0,06		VO06092971
190830	457570	5178073	gn qtz-fp	po, cpy	lim				566		0,003		0,002		0,004		VO06092971
190831	457437	5178138	dp	po, cpy, bn	lim	gn	75	?	1570		0,007		0,002		0,015		VO06092971
190832	456515	5178316	gn qtz-fp	py	lim	gn	75	90	49		0,001		-0,001		0,001		VO06092971
190833	457862	5177507	dp	po, py, cpy	lim	gn	90	?	3620		0,04		0,004		0,053		VO06092971
190834	457738	5177479	rx ca-si	po, cpy, bn	lim					29000		0,176		0,01		0,118	VO06101336
190835	457738	5177479	rx ca-si	po, cpy	lim	gn	70	70		3530		0,144		-0,005		0,02	VO06101336
190836	457738	5177479	rx ca-si	po, cpy, bn	lim					4610		0,057		-0,005		0,324	VO06101336
190837	457738	5177479	rx ca-si	po, cpy, bn	lim	gn	5	70		11400		0,742		0,011		0,06	VO06101336
190838	457738	5177479	gn qtz-fp	po, cpy	lim					3740		0,026		0,006		0,025	VO06101336
190839	457738	5177479	qtzt	po, cpy	lim					607		0,002		-0,005		0,003	VO06101336
190840	457738	5177479	sm	po, cpy, bn	lim					50700		0,585		3,93		0,208	VO06101336
190841	457738	5177479	rx ca-si	po, cpy	lim					666		0,002		-0,005		0,002	VO06101336
190842	457738	5177479	rx ca-si	po, cpy, bn	lim					39000		0,199		0,01		0,074	VO06101336
190843	457750	5177480	rx ca-si	po, py, cpy	lim					1880		0,038		0,005		0,019	VO06101336
190844	457750	5177480	schiste	py	lim	sc	70	80		358		-0,001		-0,005		0,002	VO06101336
190845	457750	5177480	rx ca-si	po, py, cpy	lim					1330		0,008		0,005		0,038	VO06101336
190846	457750	5177480	gn qtz-fp	po, cpy	lim					3650		0,041		-0,005		0,03	VO06101336
190847	457750	5177480	rx ca-si	po, cpy	lim					3660		0,011		-0,005		0,035	VO06101336
190848	457750	5177480	gn qtz-fp	po, cpy	lim					3750		0,016		-0,005		0,019	VO06101336
190849	454828	5178798	rx ca-si	po, py, cpy, bn	lim	gn	220	80				0,034		0,0		0,002	VO06103516
190850	458378	5180344	gn qtz-fp	aucun		gn	65	70				0,009		0,0		-0,001	VO06103516
190889	457695	5177483	sm	po, cpy, bn	lim				16400		0,029		0,003		0,069		VO06086815
190890	457984	5177493	sm	po, cpy, bn	lim				8250		0,094		0,699		0,213		VO06086815
190891	457868	5177486	gn qtz-fp	po, cpy, bn	lim				22200		0,201		0,012		0,085		VO06086815
190892	457866	5177509	rx ca-si	po, cpy, bn	lim				4250		0,038		0,027		0,11		VO06086815
190893	457803	5177513	gn qtz-fp	cpy, bn	lim				10600		0,066		0,002		0,487		VO06086815
190894	458463	5178486	gn qtz-fp	py, cpy	lim				149		0,013		0,021		0,006		VO06086815

Principaux résultats d'analyses

[illegible]

Principaux résultats d'analyses

Principaux résultats d'analyses

660 Bornite Hill, Échantillons 2006

Principaux résultats d'analyses

Éch. #	Estant UTM Nad83 z18	Nordant	Lithologie Minér.	Alt.	Struct.	Dir.	Pend.	Cu ME- ICP41 ppm	Cu ME- MS61 ppm	Au PGM- MS24 ppm	Au PGM- ICP23 ppm	Pt PGM- MS24 ppm	Pt PGM- ICP23 ppm	Pd PGM- MS24 ppm	Pd PGM- ICP23 ppm	Rapport
-----------	-------------------------	---------	-------------------	------	---------	------	-------	---------------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------	---------

Description des échantillons

Éch. #	Lithologie	Description
Méthode		
190801	gn qtz-fp	T06-09, sulf disséminés en amas mm interstitiels aux silicates
190802	qtzt	T06-09, idem à 190900
190803	qtzt	T05-05, idem à 190900
190804	qtzt	T06-06, idem à 190900
190805	gn qtz-fp	sulf interstitiels aux silicates
190806	gn qtz-fp	faiblement magnétique, riche en qtz
190807	gn qtz-fp	bande plus rouillée de 10 cm d'épaisseur, faiblement magnétique, plis parasites par endroit
190808	dp	T06-10, sulf interstitiels aux autres mx, m.g., texture granulaire, témoin
190809	dp	T06-10, idem à 190808 mais moins rouillée
190810	gn qtz-fp	très riche en qtz, contient bt, gneiss qtz-fp à quartzite recoupé d'un dyke de tonalite g.g. orienté à 110° (10 cm d'épaisseur)
190811	rx ca-si	composée de dp (30%), ca (50%), bt (10%), qtz (10%)
190812	gn qtz-fp	contient bt (20%), grenat, lits cm de gneiss en alternance avec bandes m de quartzite
190813	rx ca-si	po en majorité, sulf interstitiels, composée de qtz (65%), dp (20%), bt (10%) et ca ?, provient d'une zone plus rouillée de 1x2 m, texture gneissique
190814	dp	composée de dp (60%), ca (20%), hbl (10%), qtz (10%), granulo variable (f. à g.g.)
190815	rx ca-si	affl (?) et blocs subaffleursants, po interstitielle, idem à 190814, texture granulaire, composée de dp (30%), ca (40%), qtz (20%), bt (10%), bande plus rouillée et plus riche en dp de 10 cm d'épais.
190816	tonalite	contient bt-hbl-dp (30%), sulf mm interstitiels, provient d'une zone plus rouillée de 5x5 m (contact à 60°)
190817	gabbro	même affl que 190816, légèrement rouillé en surface, sulf et pl interstitiels, contient bt et hbl
190818	marbre	contient 5% de mx mafiques (bt-hbl-dp), texture granoblastique
190819	rx ca-si	po interstitielle en contact avec dp
190820	rx ca-si	
190821	tonalite	dyke de 5 à 10 cm d'épaisseur, recoupe le gneiss ca-si, présence d'ép

Principaux résultats d'analyses

[illegible]

Principaux résultats d'analyses

[illegible]

Principaux résultats d'analyses

[illegible]

660 Bornite Hill, Échantillons 2006

Principaux résultats d'analyses

Éch. #	Estant UTM Nad83 z18	Nordant	Lithologie	Minér.	Alt.	Struct.	Dir.	Pend.	Cu ME- ICP41 ppm	Cu ME- MS61 ppm	Au PGM- MS24 ppm	Au PGM- ICP23 ppm	Pt PGM- MS24 ppm	Pt PGM- ICP23 ppm	Pd PGM- MS24 ppm	Pd PGM- ICP23 ppm	Rapport
Méthode																	

Abréviation

qtzt : quartzite

rx ca-si : roche calco-silicatée

gn ca-si : gneiss calco-silicatée

rx qtz-fp : roche quartzofeldspathique

gn qtz-fp : gneiss quartzofeldspathique

dp : diopsidite

marbre : marbre

gn granite : gneiss granitique

py : pyrite

cpy : chalcoppyrite

po : pyrrhotite

bn : bornite

gp : graphite

mag : magnétite

lim : limonite

gn : gneissossité

p.a. : plan axial

fo : foliation

A : affleurement

ANNEXE 3 Description des échantillons de forages

Forage #	Éch. #	De (m)	A (m)	Long (m)	Litho	Minér.	Structure	Au ppm PGM-ICP23	Pt ppm PGM-ICP23	Pd ppm PGM-ICP23	Cu ppm ME-MS61	Ni ppm ME-MS61	Zn ppm ME-MS61	Rapport # Als-Chemex
Analyse														
F07-01	326801	3,00	4,00	1,00	rx qtz-fp			0,001	-0,005	-0,001	81,1	35,7	51	VO07025177
F07-01	326802	7,00	8,00	1,00	rx qtz-fp			-0,001	-0,005	-0,001	40,8	34,1	39	VO07025177
F07-01	326803	11,70	12,20	0,50	gn bt-gt			-0,001	-0,005	-0,001	13,9	7,3	28	VO07025177
F07-01	326804	12,20	12,90	0,70	gn bt-gt			-0,001	-0,005	-0,001	52,1	30,4	56	VO07025177
F07-01	326805	12,90	13,30	0,40	gn bt-gt			-0,001	-0,005	-0,001	10	6,9	33	VO07025177
F07-01	326806	18,00	18,60	0,60	qtzt			-0,001	-0,005	-0,001	7,5	4,6	14	VO07025177
F07-01	326807	18,60	19,10	0,50	qtzt			0,001	-0,005	-0,001	71,1	47	50	VO07025177
F07-01	326808	19,10	20,00	0,90	qtzt			-0,001	-0,005	-0,001	16,2	14,5	17	VO07025177
F07-01	326809	29,40	30,00	0,60	gn bt-gt			-0,001	-0,005	-0,001	98,1	43,5	79	VO07025177
F07-01	326810	30,00	30,70	0,70	gn bt-gt			-0,001	-0,005	-0,001	78,5	39	89	VO07025177
F07-01	326811	30,70	31,70	1,00	gn bt-gt			-0,001	-0,005	-0,001	117,5	44,1	73	VO07025177
F07-01	326812	32,55	33,30	0,75	gn bt-gt			-0,001	-0,005	-0,001	138	52,2	64	VO07025177
F07-01	326813	33,30	33,90	0,60	qtzt			-0,001	-0,005	-0,001	12,4	5,1	16	VO07025177
F07-01	326814	33,90	34,30	0,40	qtzt			0,001	-0,005	-0,001	117	39	84	VO07025177
F07-01	326815	34,30	35,00	0,70	qtzt			-0,001	-0,005	-0,001	15,8	6,7	15	VO07025177
F07-01	326816	39,10	39,70	0,60	gn bt-gt			0,001	-0,005	-0,001	357	46,2	70	VO07025177
F07-01	326817	39,70	40,70	1,00	gn bt-gt	sd		-0,001	-0,005	0,001	632	65,1	110	VO07025177
F07-01	326818	40,70	41,20	0,50	gn bt-gt	sd		0,001	-0,005	0,003	557	83,2	84	VO07025177
F07-01	326819	41,20	42,00	0,80	gn bt-gt			-0,001	-0,005	-0,001	253	33,9	88	VO07025177
F07-01	326820	45,00	45,85	0,85	gn bt-gt			-0,001	-0,005	-0,001	77	13	36	VO07025177
F07-01	326821	45,85	46,80	0,95	gn ca-si			-0,001	-0,005	-0,001	120,5	29	69	VO07025177
F07-01	326822	46,80	47,70	0,90	gn ca-si			-0,001	-0,005	-0,001	199,5	23,9	95	VO07025177
F07-01	326823	47,70	48,50	0,80	qtzt			-0,001	-0,005	-0,001	105	11,2	24	VO07025177
F07-01	326824	48,50	49,35	0,85	gn ca-si			0,002	-0,005	0,003	594	56,6	81	VO07025177
F07-01	326825	49,35	49,80	0,45	rx qtz-fp			0,001	-0,005	-0,001	376	23,1	31	VO07025177
F07-01	326826	49,80	50,05	0,25	dp	ssm		0,004	-0,005	0,008	1275	97,8	97	VO07025177
F07-01	326827	50,05	50,50	0,45	rx qtz-fp			-0,001	-0,005	-0,001	161,5	12,5	25	VO07025177
F07-01	326828	52,20	52,55	0,35	rx qtz-fp	sd		0,002	-0,005	0,008	1145	121	402	VO07025177
F07-01	326829	52,55	52,90	0,35	rx qtz-fp	ssm		0,005	-0,005	0,042	3210	403	748	VO07025177
F07-01	326830	52,90	53,25	0,35	rx qtz-fp	sd		0,001	-0,005	0,028	1835	296	2850	VO07025177
F07-01	326831	53,25	53,55	0,30	rx qtz-fp	ssm		0,007	-0,005	0,045	4840	337	91	VO07025177
F07-01	326832	53,55	54,20	0,65	rx qtz-fp			-0,001	-0,005	0,002	603	58,6	74	VO07025177
F07-01	326833	54,20	54,70	0,50	rx qtz-fp	sd		0,004	-0,005	0,018	1205	158	64	VO07025177

Forage #	Éch. #	De (m)	A (m)	Long (m)	Litho	Minér.	Structure	Au ppm PGM-ICP23	Pt ppm PGM-ICP23	Pd ppm PGM-ICP23	Cu ppm ME-MS61	Ni ppm ME-MS61	Zn ppm ME-MS61	Rapport # Als-Chemex
Analyses														
F07-01	326834	54,70	55,35	0,65	rx qtz-fp	sd		0,001	-0,005	0,004	681	88,7	27	VO07025177
F07-01	326835	55,35	56,00	0,65	an			0,001	-0,005	-0,001	310	21	24	VO07025177
F07-01	326836	56,00	56,65	0,65	rx qtz-fp			-0,001	-0,005	-0,001	178,5	12,1	23	VO07025177
F07-01	326837	59,10	59,80	0,70	gn bt			-0,001	-0,005	-0,001	629	31,7	34	VO07025177
F07-01	326838	62,55	63,45	0,90	gn bt			-0,001	-0,005	-0,001	475	27,4	63	VO07025177
F07-01	326839	63,45	63,85	0,40	rx qtz-fp			-0,001	-0,005	-0,001	55,1	8,2	71	VO07025177
F07-01	326840	63,85	64,60	0,75	marbre			-0,001	-0,005	-0,001	48,5	5,7	32	VO07025177
F07-01	326841	64,60	65,10	0,50	rx ca-si			-0,001	-0,005	-0,001	102	24,3	55	VO07025177
F07-01	326842	65,10	65,40	0,30	rx ca-si	sd		0,001	-0,005	-0,001	357	90,9	55	VO07025177
F07-01	326843	65,40	66,00	0,60	rx ca-si			0,001	-0,005	-0,001	119,5	22,5	59	VO07025177
F07-01	326844	66,00	66,70	0,70	rx ca-si			0,001	-0,005	-0,001	175	38,3	60	VO07025177
F07-01	326845	66,70	67,60	0,90	rx ca-si			-0,001	-0,005	-0,001	99,9	30	321	VO07025177
F07-01	326846	67,60	68,20	0,60	rx ca-si	sd		0,001	-0,005	-0,001	127,5	30,5	75	VO07025177
F07-01	326847	69,70	70,20	0,50	rx ca-si			0,001	0,005	-0,001	27,1	16,6	112	VO07025177
F07-01	326848	70,20	70,80	0,60	rx ca-si			0,001	0,005	-0,001	30,9	13,4	87	VO07025177
F07-01	326849	70,80	71,30	0,50	rx ca-si			-0,001	-0,005	0,001	52,2	18,7	127	VO07025177
F07-01	326850	71,30	72,15	0,85	rx ca-si			-0,001	-0,005	0,001	68,3	13,6	428	VO07025177
F07-01	326851	72,15	72,90	0,75	rx ca-si			0,001	-0,005	0,001	78,7	10,6	550	VO07025177
F07-01	326852	72,90	73,55	0,65	br ca			-0,001	-0,005	0,001	86,1	16,2	1115	VO07025177
F07-01	326853	73,55	74,50	0,95	dp			0,001	0,006	-0,001	17,5	25,2	166	VO07026556
F07-01	326854	74,50	74,80	0,30	dp			-0,001	-0,005	0,001	22	29,7	98	VO07026556
F07-01	326855	74,80	75,00	0,20	br ca			-0,001	-0,005	-0,001	19,7	137,5	170	VO07026556
F07-01	326856	75,00	76,00	1,00	dp			0,001	-0,005	-0,001	69,5	30,5	135	VO07026556
F07-01	326857	76,00	77,00	1,00	dp			0,001	0,005	-0,001	118	35,9	75	VO07026556
F07-01	326858	77,00	77,55	0,55	dp			0,002	0,007	-0,001	189	42,1	48	VO07026556
F07-01	326859	77,55	78,10	0,55	dp	sd		-0,001	-0,005	-0,001	132,5	31,1	43	VO07026556
F07-01	326860	78,10	78,80	0,70	dp	sd		0,001	-0,005	-0,001	162	37	65	VO07026556
F07-01	326861	78,80	79,70	0,90	dp			0,001	-0,005	-0,001	134	35,5	75	VO07026556
F07-01	326862	79,70	80,70	1,00	dp			-0,001	-0,005	-0,001	110,5	34,4	90	VO07026556
F07-01	326863	80,70	81,60	0,90	rx qtz-fp			0,002	0,006	-0,001	199,5	39,1	73	VO07026556
F07-01	326864	81,60	82,15	0,55	rx qtz-fp	sd		0,003	-0,005	0,001	423	97,6	54	VO07026556
F07-01	326865	82,15	82,45	0,30	rx qtz-fp			-0,001	0,005	-0,001	162	42	340	VO07026556
F07-01	326866	82,45	82,75	0,30	rx qtz-fp	sd		0,003	-0,005	0,001	577	107,5	39	VO07026556
F07-01	326867	82,75	83,50	0,75	rx qtz-fp	sd		0,001	-0,005	-0,001	332	66,9	59	VO07026556
F07-01	326868	83,50	84,50	1,00	rx qtz-fp			-0,001	-0,005	0,001	186	42,9	76	VO07026556
F07-01	326869	84,50	85,30	0,80	rx qtz-fp	sd		0,002	-0,005	0,001	210	36,8	103	VO07026556

Forage #	Éch. #	De (m)	A (m)	Long (m)	Litho	Minér.	Structure	Au ppm PGM-ICP23	Pt ppm PGM-ICP23	Pd ppm PGM-ICP23	Cu ppm ME-MS61	Ni ppm ME-MS61	Zn ppm ME-MS61	Rapport # Als-Chemex
F07-01	326870	85,30	85,80	0,50	rx qtz-fp	ssm		0,001	-0,005	0,002	177,5	38,4	78	VO07026556
F07-01	326871	85,80	86,10	0,30	rx qtz-fp	sd		0,003	-0,005	0,001	206	47,9	106	VO07026556
F07-01	326872	86,10	86,55	0,45	rx qtz-fp	sd		0,001	0,005	-0,001	112	36,1	82	VO07026556
F07-01	326873	86,55	87,50	0,95	rx qtz-fp	v qtz-pl		0,001	-0,005	-0,001	151,5	36,5	53	VO07026556
F07-01	326874	87,50	88,40	0,90	rx qtz-fp			0,001	-0,005	-0,001	68,2	26,3	111	VO07026556
F07-01	326875	88,40	89,40	1,00	gn ca-si			-0,001	-0,005	-0,001	90,7	38,6	103	VO07026556
F07-01	326876	89,40	90,00	0,60	gn ca-si			-0,001	-0,005	-0,001	23,4	21,3	99	VO07026556
F07-01	326877	90,00	91,00	1,00	gn ca-si			-0,001	-0,005	-0,001	69,7	28,7	99	VO07026556
F07-01	326878	91,00	92,00	1,00	gn ca-si			-0,001	-0,005	-0,001	41,4	27,4	111	VO07026556
F07-01	326879	92,00	92,75	0,75	gn ca-si	v qtz-pl		-0,001	-0,005	-0,001	20,2	20,2	76	VO07026556
F07-01	326880	92,75	93,40	0,65	gn ca-si			-0,001	0,006	0,001	15,6	10,5	60	VO07026556
F07-01	326881	93,40	94,15	0,75	dp	sd		-0,001	-0,005	0,002	18,1	50,7	103	VO07026556
F07-01	326882	94,15	95,20	1,05	gn ca-si			-0,001	-0,005	-0,001	17	10,1	61	VO07026556
F07-01	326883	95,20	96,00	0,80	gn ca-si	sd		-0,001	-0,005	-0,001	50,7	30,1	96	VO07026556
F07-01	326884	96,00	97,00	1,00	gn ca-si			0,001	-0,005	0,002	63,6	32	82	VO07026556
F07-01	326885	97,00	98,00	1,00	marbre			-0,001	0,005	0,001	11,4	7	30	VO07026556
F07-01	326886	102,72	103,25	0,53	dp			-0,001	-0,005	0,001	54,8	181	144	VO07026556
F07-01	326887	103,25	104,00	0,75	dp	sd		0,003	0,009	0,004	479	62,9	110	VO07026556
F07-01	326888	104,00	104,20	0,20	dp	sd		0,005	-0,005	0,002	1580	73	129	VO07026556
F07-01	326889	104,20	105,00	0,80	dp			0,002	-0,005	0,002	426	42,9	114	VO07026556
F07-01	326890	105,00	106,00	1,00	dp			0,002	0,008	0,001	447	37,6	107	VO07026556
F07-01	326891	106,00	106,55	0,55	dp			0,002	-0,005	0,001	219	15,3	105	VO07026556
F07-01	326892	106,55	106,90	0,35	marbre			0,001	0,008	0,001	173	9,6	53	VO07026556
F07-01	326893	106,90	108,00	1,10	dp			0,002	-0,005	-0,001	532	29,4	99	VO07028111
F07-01	326894	108,00	109,05	1,05	dp	sd		0,01	0,007	0,003	1500	113,5	85	VO07028111
F07-01	326895	109,05	109,50	0,45	dp			0,003	-0,005	-0,001	511	70,8	89	VO07028111
F07-01	326896	109,50	109,80	0,30	dp			0,005	0,008	0,001	710	125,5	130	VO07028111
F07-01	326897	109,80	110,05	0,25	dp	ssm		0,011	0,007	0,047	2610	691	177	VO07028111
F07-01	326898	110,05	110,80	0,75	dp	sd		0,009	0,008	0,004	1600	180	201	VO07028111
F07-01	326899	110,80	111,05	0,25	marbre			-0,001	-0,005	-0,001	61,9	14,6	53	VO07028111
F07-01	326900	111,05	111,40	0,35	dp			0,005	0,014	0,011	524	136,5	123	VO07028111
F07-01	326901	111,40	111,60	0,20	dp	sd		0,045	0,011	0,012	6220	79,7	146	VO07028111
F07-01	326902	111,60	112,50	0,90	dp			0,002	0,017	0,009	223	81,1	262	VO07028111
F07-01	326903	112,50	113,40	0,90	dp			-0,001	-0,005	-0,001	112	22,4	66	VO07028111
F07-01	326904	113,40	114,40	1,00	granite			0,003	0,009	0,013	319	76,5	206	VO07028111
F07-01	326905	114,40	115,00	0,60	granite			0,002	-0,005	-0,001	254	22,8	126	VO07028111

Forage #	Éch. #	De (m)	A (m)	Long (m)	Litho	Minér.	Structure	Au ppm PGM-ICP23	Pt ppm PGM-ICP23	Pd ppm PGM-ICP23	Cu ppm ME-MS61	Ni ppm ME-MS61	Zn ppm ME-MS61	Rapport # Als-Chemex
Analyse														
F07-01	326906	115,00	116,00	1,00	granite			-0,001	-0,005	-0,001	167,5	10,4	55	VO07028111
F07-01	326907	116,00	116,50	0,50	granite			0,001	-0,005	-0,001	180	20,9	164	VO07028111
F07-01	326920	116,50	117,00	0,50	granite			-0,001	-0,005	-0,001	12,4	2,6	35	VO07028111
F07-01	326908	123,00	124,00	1,00	granite			-0,001	-0,005	-0,001	18,4	4	81	VO07028111
F07-01	326909	130,00	130,80	0,80	granite			-0,001	-0,005	-0,001	21,9	2,2	26	VO07028111
F07-01	326910	130,80	131,75	0,95	granite			0,001	-0,005	-0,001	73,3	4	49	VO07028111
F07-01	326911	131,75	131,95	0,20	granite	sd		-0,001	-0,005	-0,001	2	1,2	38	VO07028111
F07-01	326912	131,95	132,50	0,55	granite			-0,001	-0,005	-0,001	18,1	1,7	45	VO07028111
F07-01	326913	139,50	140,30	0,80	granite			-0,001	-0,005	-0,001	13,4	2,3	40	VO07028111
F07-01	326914	140,30	141,20	0,90	granite			-0,001	-0,005	-0,001	19,5	6	50	VO07028111
F07-01	326915	145,00	146,00	1,00	granite			-0,001	-0,005	-0,001	18,3	3,3	53	VO07028111
F07-01	326916	150,30	151,30	1,00	gn granite			-0,001	-0,005	-0,001	5,2	2,3	31	VO07028111
F07-01	326917	157,20	158,15	0,95	gn granite			0,003	-0,005	-0,001	60,2	24,6	96	VO07028111
F07-01	326918	158,15	158,60	0,45	gn granite			-0,001	-0,005	-0,001	16	5,9	35	VO07028111
F07-01	326919	158,60	159,20	0,60	gn granite			0,001	-0,005	-0,001	149,5	6	58	VO07028111
F07-01	326921	168,90	169,50	0,60	gn granite			-0,001	-0,005	-0,001	93	52,4	201	VO07028111
F07-01	326922	169,50	170,15	0,65	gn granite	sd		-0,001	-0,005	-0,001	63,1	69,7	176	VO07028111
F07-01	326923	172,40	173,00	0,60	gn granite			-0,001	-0,005	-0,001	63,2	38,5	64	VO07028111
F07-01	326924	173,00	173,80	0,80	gn granite			-0,001	-0,005	-0,001	24	21,3	34	VO07028111
F07-01	326925	173,80	174,65	0,85	gn granite			-0,001	-0,005	-0,001	28,7	16,8	37	VO07028111
F07-01	326926	179,00	179,60	0,60	gn granite			-0,001	-0,005	-0,001	24,6	23,9	125	VO07028111
F07-01	326927	179,60	180,20	0,60	gn granite			0,001	-0,005	-0,001	14,3	9	121	VO07028111
F07-01	326928	189,80	190,40	0,60	gn granite			-0,001	-0,005	-0,001	58,9	39,2	104	VO07028111
F07-01	326929	190,40	191,05	0,65	gn granite			-0,001	-0,005	-0,001	24,6	27,9	112	VO07028111
F07-01	326930	197,85	198,60	0,75	gn granite			-0,001	-0,005	-0,001	46	34,2	82	VO07028111
F07-02	326931	5,00	6,00	1,00	gabbro			-0,001	-0,005	-0,001	45,6	106,5	103	VO07028350
F07-02	326932	14,00	15,00	1,00	gn bt			0,001	-0,005	0,001	163	42,1	47	VO07028350
F07-02	326933	17,90	18,90	1,00	gn bt			0,001	-0,005	-0,001	129	27,2	174	VO07028350
F07-02	326934	18,90	19,50	0,60	rx qtz-fp		br	-0,001	-0,005	0,001	170,5	33,3	20	VO07028350
F07-02	326935	19,50	20,10	0,60	gn bt			0,001	-0,005	0,001	152,5	22,8	53	VO07028350
F07-02	326936	20,10	21,00	0,90	gn bt			0,003	-0,005	0,005	609	62,7	479	VO07028350
F07-02	326937	21,00	21,50	0,50	gn bt			0,005	-0,005	0,009	874	85,7	76	VO07028350
F07-02	326938	21,50	22,50	1,00	gn bt			0,005	0,005	0,008	1040	98,2	80	VO07028350
F07-02	326939	32,00	33,00	1,00	gn bt			0,002	-0,005	0,001	76,3	27	37	VO07028350
F07-02	326940	40,70	41,70	1,00	gn bt			0,003	-0,005	0,001	85,5	36,4	74	VO07028350
F07-02	326941	46,25	46,90	0,65	gn bt			0,001	-0,005	0,001	69,2	34,4	51	VO07028350

Forage #	Ech. #	De (m)	A (m)	Long (m)	Litho	Minér.	Structure	Au ppm PGM-ICP23	Pt ppm PGM-ICP23	Pd ppm PGM-ICP23	Cu ppm ME-MS61	Ni ppm ME-MS61	Zn ppm ME-MS61	Rapport # Als-Chemex
F07-02	326942	47,75	49,00	1,25	gn bt			0,002	-0,005	-0,001	78,8	43,5	58	VO07028350
F07-02	326943	49,00	49,70	0,70	gn bt			0,001	-0,005	0,001	68,7	50,5	46	VO07028350
F07-02	326944	58,00	59,00	1,00	gn bt			0,001	-0,005	-0,001	38,1	24,1	42	VO07028350
F07-02	326945	59,00	60,00	1,00	qtzt			0,001	-0,005	-0,001	6,6	4,9	16	VO07028350
F07-02	326946	62,30	62,80	0,50	br ca		br	0,001	-0,005	-0,001	58,9	7,1	106	VO07028350
F07-02	326947	62,80	63,25	0,45	gn ca-si			0,002	-0,005	-0,001	24,4	10,6	72	VO07028350
F07-02	326948	63,25	64,30	1,05	gn ca-si			0,002	-0,005	0,001	41,5	29,4	279	VO07028350
F07-02	326949	64,30	65,20	0,90	gn ca-si			0,002	-0,005	-0,001	89,1	33,1	134	VO07028350
F07-02	326950	65,20	66,00	0,80	gn ca-si			0,001	-0,005	-0,001	101	37,1	134	VO07028350
F07-02	326951	66,00	67,00	1,00	gn ca-si			0,003	-0,005	-0,001	92,4	37,4	324	VO07028350
F07-02	326952	75,10	76,00	0,90	gn bt			0,001	-0,005	-0,001	84,3	45,9	144	VO07028350
F07-02	326953	76,00	76,70	0,70	gn bt			0,002	-0,005	-0,001	117	45,8	107	VO07028350
F07-02	326954	77,60	78,20	0,60	gn bt			0,002	-0,005	-0,001	91,5	49	125	VO07028350
F07-02	326955	82,00	83,00	1,00	qtzt			0,002	-0,005	-0,001	93,7	27,3	36	VO07028350
F07-02	326956	90,30	91,30	1,00	gn ca-si			0,002	-0,005	-0,001	121	28,9	117	VO07028350
F07-02	326957	91,30	92,00	0,70	gn ca-si			0,003	-0,005	-0,001	154	17,9	57	VO07028350
F07-02	326958	93,00	94,00	1,00	rx qtz-fp			0,002	-0,005	-0,001	365	31,9	81	VO07028350
F07-02	326959	94,00	94,20	0,20	rx qtz-fp		v qtz	0,001	-0,005	-0,001	35,5	23,5	102	VO07028350
F07-02	326960	94,20	95,20	1,00	rx qtz-fp			0,002	-0,005	-0,001	606	47,4	68	VO07028350
F07-02	326961	95,20	96,00	0,80	rx qtz-fp			0,002	-0,005	-0,001	216	17,4	35	VO07028350
F07-02	326962	99,50	100,00	0,50	rx qtz-fp		sd	0,003	-0,005	-0,001	392	36,7	29	VO07028350
F07-02	326963	100,00	100,90	0,90	rx qtz-fp			0,003	-0,005	-0,001	137,5	13,8	22	VO07028350
F07-02	326964	100,90	101,50	0,60	rx qtz-fp		sd	0,003	-0,005	-0,001	425	38,5	50	VO07028350
F07-02	326965	101,50	102,00	0,50	rx qtz-fp			0,001	-0,005	-0,001	34,1	5,7	37	VO07028350
F07-02	326966	102,00	103,00	1,00	rx qtz-fp			0,001	-0,005	-0,001	49,8	6,6	15	VO07028350
F07-02	326967	103,00	104,00	1,00	rx qtz-fp			0,002	-0,005	-0,001	132	13,5	19	VO07028350
F07-02	326968	104,00	104,80	0,80	rx qtz-fp			0,002	-0,005	-0,001	157	12,4	7	VO07028350
F07-02	326969	104,80	105,80	1,00	rx qtz-fp			0,003	-0,005	-0,001	494	46,4	38	VO07028350
F07-02	326970	105,80	106,50	0,70	rx qtz-fp			0,003	-0,005	-0,001	443	39,7	31	VO07028350
F07-02	326971	106,50	107,20	0,70	rx qtz-fp			0,001	-0,005	0,001	164,5	17,2	25	VO07029217
F07-02	326972	107,20	108,00	0,80	rx qtz-fp			0,001	-0,005	-0,001	44,5	5,9	14	VO07029217
F07-02	326973	108,00	108,70	0,70	granite			0,001	-0,005	-0,001	12,2	0,9	23	VO07029217
F07-02	326974	108,70	109,30	0,60	rx qtz-fp			0,001	-0,005	-0,001	287	30,7	13	VO07029217
F07-02	326975	109,30	110,00	0,70	rx qtz-fp			0,001	-0,005	-0,001	477	50,9	55	VO07029217
F07-02	326976	110,00	110,70	0,70	rx qtz-fp			0,004	-0,005	-0,001	1085	29,7	39	VO07029217
F07-02	326977	112,35	112,90	0,55	rx qtz-fp		sd	-0,001	-0,005	-0,001	358	38,2	69	VO07029217

Forage #	Éch. #	De (m)	A (m)	Long (m)	Litho	Minér.	Structure	Au ppm PGM-ICP23	Pt ppm PGM-ICP23	Pd ppm PGM-ICP23	Cu ppm ME-MS61	Ni ppm ME-MS61	Zn ppm ME-MS61	Rapport # Als-Chemex
F07-02	326978	114,25	114,75	0,50	rx qtz-fp			-0,001	-0,005	-0,001	181	20,6	41	VO07029217
F07-02	326979	114,75	115,50	0,75	rx qtz-fp			-0,001	-0,005	-0,001	47,7	7,4	23	VO07029217
F07-02	326980	115,50	116,40	0,90	rx qtz-fp			-0,001	-0,005	-0,001	191,5	21,6	52	VO07029217
F07-02	326981	116,40	117,00	0,60	gn ca-si			0,001	-0,005	0,001	124	17,3	77	VO07029217
F07-02	326982	120,35	120,80	0,45	gn ca-si	sd		-0,001	-0,005	-0,001	148	31,4	53	VO07029217
F07-02	326983	120,80	121,85	1,05	gn ca-si			0,001	-0,005	-0,001	64,1	14,7	64	VO07029217
F07-02	326984	121,85	123,00	1,15	gn ca-si			-0,001	-0,005	-0,001	55,6	31	89	VO07029217
F07-02	326985	123,00	124,10	1,10	gn ca-si			-0,001	-0,005	-0,001	66	23,1	95	VO07029217
F07-02	326986	124,10	125,20	1,10	gn ca-si			-0,001	-0,005	-0,001	65,8	34,5	59	VO07029217
F07-02	326987	125,20	125,75	0,55	gn ca-si/gn bt			-0,001	-0,005	-0,001	60,3	33,1	76	VO07029217
F07-02	326988	125,75	126,25	0,50	gn ca-si/gn bt			0,001	-0,005	-0,001	39,6	22,7	42	VO07029217
F07-02	326989	126,25	127,20	0,95	gn ca-si/gn bt			-0,001	-0,005	-0,001	69,3	40,2	66	VO07029217
F07-02	326990	127,20	128,20	1,00	gn ca-si/gn bt			-0,001	-0,005	0,001	50,3	31,9	91	VO07029217
F07-02	326991	130,80	131,50	0,70	gn ca-si			-0,001	-0,005	0,001	57,9	39,9	96	VO07029217
F07-02	326992	131,50	132,00	0,50	gn ca-si			-0,001	-0,005	0,001	55,5	29,8	75	VO07029217
F07-02	326993	132,00	133,00	1,00	gn ca-si			0,002	-0,005	0,001	87,3	37,9	92	VO07029217
F07-02	326994	133,00	133,60	0,60	gn ca-si			-0,001	-0,005	0,001	38,2	22,3	73	VO07029217
F07-02	326995	135,40	136,00	0,60	gn ca-si			-0,001	-0,005	-0,001	31,8	28,2	86	VO07029217
F07-02	326996	136,00	137,00	1,00	gn ca-si			-0,001	-0,005	0,001	46,1	38,2	82	VO07029217
F07-02	326997	139,00	139,45	0,45	gn ca-si			0,001	-0,005	0,001	143	10,9	84	VO07029217
F07-02	326998	139,45	140,50	1,05	gn ca-si	sd		0,005	-0,005	-0,001	665	48	62	VO07029217
F07-02	326999	140,50	141,00	0,50	gn ca-si			0,001	-0,005	-0,001	307	22,5	91	VO07029217
F07-02	327000	141,00	142,00	1,00	gn ca-si			-0,001	-0,005	-0,001	92,9	15,9	70	VO07029217
F07-02	316501	142,00	143,00	1,00	gn ca-si			0,002	-0,005	-0,001	264	9,9	75	VO07029216
F07-02	316502	143,00	144,10	1,10	gn ca-si			0,001	-0,005	-0,001	178	24,7	100	VO07029216
F07-02	316503	144,10	145,15	1,05	gn ca-si			0,002	-0,005	-0,001	457	16,7	119	VO07029216
F07-02	316504	145,15	146,20	1,05	gn ca-si			0,001	-0,005	-0,001	345	9,8	84	VO07029216
F07-02	316505	146,20	147,25	1,05	dp			0,002	-0,005	0,001	588	58	115	VO07029216
F07-02	316506	147,25	147,60	0,35	dp	sd		0,004	-0,005	-0,001	1070	128	140	VO07029216
F07-02	316507	147,60	148,30	0,70	dp			0,003	-0,005	0,003	589	25,9	107	VO07029216
F07-02	316508	148,30	149,00	0,70	dp	sd		0,019	-0,005	0,003	2920	188,5	145	VO07029216
F07-02	316509	149,00	150,00	1,00	dp			0,003	-0,005	0,001	630	67,1	80	VO07029216
F07-02	316510	150,00	151,00	1,00	dp			0,002	-0,005	-0,001	639	74,9	132	VO07029216
F07-02	316511	151,00	151,55	0,55	dp			0,001	0,007	-0,001	635	155,5	257	VO07029216
F07-02	316512	151,55	152,50	0,95	granite			-0,001	-0,005	-0,001	33,1	4,5	41	VO07029216
F07-02	316513	157,00	158,00	1,00	granite			-0,001	-0,005	-0,001	15,2	0,6	36	VO07029216

Forage #	Ech. #	De (m)	A (m)	Long (m)	Litho	Minér.	Structure	Au ppm PGM-ICP23	Pt ppm PGM-ICP23	Pd ppm PGM-ICP23	Cu ppm ME-MS61	Ni ppm ME-MS61	Zn ppm ME-MS61	Rapport # Als-Chemex
Analyse														
F07-03	316514	1,80	2,80	1,00	rx qtz-fp			0,005	-0,005	0,006	1180	66,8	166	VO07031409
F07-03	316515	2,80	3,35	0,55	rx qtz-fp			0,002	-0,005	-0,001	498	75,7	116	VO07031409
F07-03	316516	3,35	4,00	0,65	rx qtz-fp			0,002	-0,005	-0,001	721	24,1	127	VO07031409
F07-03	316517	4,00	5,00	1,00	rx qtz-fp			0,003	-0,005	-0,001	621	32,9	125	VO07031409
F07-03	316518	5,00	6,00	1,00	rx qtz-fp			-0,001	-0,005	-0,001	279	30,1	101	VO07031409
F07-03	316519	6,00	6,75	0,75	rx qtz-fp			0,006	-0,005	0,001	644	78,7	110	VO07031409
F07-03	316520	6,75	7,20	0,45	rx qtz-fp	sd		0,006	-0,005	0,002	1360	98	120	VO07031409
F07-03	316521	7,20	7,90	0,70	rx qtz-fp			0,001	-0,005	-0,001	254	53,6	156	VO07031409
F07-03	316522	7,90	8,45	0,55	rx qtz-fp			-0,001	-0,005	-0,001	96,9	36,8	124	VO07031409
F07-03	316523	8,45	9,20	0,75	granite			-0,001	-0,005	-0,001	13,2	1,6	43	VO07031409
F07-03	316524	9,20	9,90	0,70	granite			-0,001	-0,005	-0,001	145,5	4,6	52	VO07031409
F07-03	316525	9,90	11,00	1,10	rx qtz-fp			-0,001	-0,005	-0,001	330	42,5	152	VO07031409
F07-03	316526	11,00	12,00	1,00	rx qtz-fp			-0,001	-0,005	-0,001	169	39,7	101	VO07031409
F07-03	316527	12,00	13,00	1,00	rx qtz-fp			0,002	-0,005	-0,001	416	41,4	122	VO07031409
F07-03	316528	13,00	14,00	1,00	rx qtz-fp			0,001	-0,005	0,002	424	44,5	127	VO07031409
F07-03	316529	17,00	18,00	1,00	rx qtz-fp			0,004	-0,005	0,003	442	86	166	VO07031409
F07-03	316530	18,00	19,00	1,00	rx qtz-fp			0,002	-0,005	0,001	527	76,2	114	VO07031409
F07-03	316531	19,00	20,00	1,00	rx qtz-fp			0,008	-0,005	-0,001	968	70,7	164	VO07031409
F07-03	316532	20,00	21,00	1,00	rx qtz-fp			0,003	-0,005	0,001	626	68,9	141	VO07031409
F07-03	316533	21,00	21,20	0,20	rx qtz-fp	sd		0,007	0,005	0,004	1320	156,5	162	VO07031409
F07-03	316534	21,20	21,90	0,70	rx qtz-fp			0,001	-0,005	0,002	421	110	196	VO07031409
F07-03	316535	21,90	22,50	0,60	rx qtz-fp			0,001	-0,005	-0,001	325	74,2	161	VO07031409
F07-03	316536	22,50	22,70	0,20	rx qtz-fp	ssm		0,013	0,159	0,058	5150	1365	174	VO07031409
F07-03	316537	22,70	23,40	0,70	rx qtz-fp			0,008	-0,005	0,002	500	129	222	VO07031409
F07-03	316538	23,40	23,90	0,50	rx qtz-fp			0,008	0,005	0,004	776	132,5	229	VO07031409
F07-03	316539	23,90	24,10	0,20	rx qtz-fp	ssm		0,022	-0,005	0,048	4450	777	228	VO07031409
F07-03	316540	24,10	24,80	0,70	rx qtz-fp			0,01	-0,005	0,004	841	140,5	267	VO07031409
F07-03	316541	24,80	25,60	0,80	rx qtz-fp			0,013	0,01	0,007	1670	178,5	233	VO07031409
F07-03	316542	25,60	26,50	0,90	rx qtz-fp			0,007	-0,005	0,003	810	136	249	VO07031409
F07-03	316543	26,50	27,20	0,70	rx qtz-fp			0,008	0,006	0,004	1160	151	278	VO07031409
F07-03	316544	27,20	28,00	0,80	rx qtz-fp			0,011	-0,005	0,003	874	133	271	VO07031409
F07-03	316545	28,00	28,35	0,35	rx qtz-fp			0,002	-0,005	-0,001	249	20,8	90	VO07031409
F07-03	316546	28,35	29,25	0,90	rx qtz-fp			0,006	-0,005	0,002	783	118	217	VO07031409
F07-03	316547	29,25	30,30	1,05	rx qtz-fp			0,004	-0,005	0,001	640	69,4	128	VO07031409
F07-03	316548	30,30	31,15	0,85	rx qtz-fp			-0,001	-0,005	-0,001	15,1	5,8	114	VO07031409
F07-03	316549	31,15	32,00	0,85	rx qtz-fp			0,005	-0,005	-0,001	713	28,7	102	VO07031409

Forage # Analyse	Éch. #	De (m)	A (m)	Long (m)	Litho	Minér.	Structure	Au ppm PGM-ICP23	Pt ppm PGM-ICP23	Pd ppm PGM-ICP23	Cu ppm ME-MS61	Ni ppm ME-MS61	Zn ppm ME-MS61	Rapport # Als-Chemex
F07-03	316550	32,00	32,60	0,60	rx qtz-fp			0,006	-0,005	0,002	790	102	153	VO07031409
F07-03	316551	32,60	33,35	0,75	rx qtz-fp			0,002	<0,005	0,001	159	18,5	118	VO07031820
F07-03	316552	33,35	34,35	1,00	rx qtz-fp			0,006	0,014	0,003	674	107,5	160	VO07031820
F07-03	316553	34,35	34,60	0,25	rx qtz-fp	sd		0,009	0,009	0,006	1200	193	146	VO07031820
F07-03	316554	34,60	35,50	0,90	rx qtz-fp			0,006	0,009	0,004	748	116	177	VO07031820
F07-03	316555	35,50	36,30	0,80	rx qtz-fp			0,004	0,005	0,003	633	96,4	166	VO07031820
F07-03	316556	36,30	37,30	1,00	rx ca-si			-0,001	<0,005	-0,001	28	4,2	101	VO07031820
F07-03	316557	37,30	38,00	0,70	rx ca-si			0,004	<0,005	-0,001	613	24,8	119	VO07031820
F07-03	316558	38,00	38,60	0,60	rx ca-si			0,001	<0,005	-0,001	64,6	3,7	87	VO07031820
F07-03	316559	38,60	39,25	0,65	rx ca-si			0,014	0,008	0,004	1710	131,5	107	VO07031820
F07-03	316560	39,25	40,00	0,75	rx ca-si			0,004	<0,005	-0,001	444	22	84	VO07031820
F07-03	316561	40,00	40,55	0,55	rx ca-si			0,003	<0,005	-0,001	226	12,5	90	VO07031820
F07-03	316562	40,55	41,10	0,55	rx ca-si			0,004	0,008	0,002	415	58,5	132	VO07031820
F07-03	316563	41,10	41,65	0,55	rx ca-si			0,002	0,005	0,001	355	40,1	105	VO07031820
F07-03	316564	41,65	42,70	1,05	rx ca-si			0,001	<0,005	-0,001	176	17,2	94	VO07031820
F07-03	316565	42,70	42,90	0,20	rx ca-si			0,006	0,009	0,004	691	96,8	57	VO07031820
F07-03	316566	42,90	44,00	1,10	rx ca-si			0,001	<0,005	-0,001	107,5	17,1	82	VO07031820
F07-03	316567	44,00	44,55	0,55	rx ca-si			0,002	<0,005	-0,001	447	113	125	VO07031820
F07-03	316568	44,55	45,60	1,05	rx ca-si			0,002	<0,005	-0,001	307	16	97	VO07031820
F07-03	316569	45,60	45,80	0,20	rx ca-si			0,001	<0,005	-0,001	522	17,6	90	VO07031820
F07-03	316570	45,80	46,60	0,80	rx ca-si			0,001	<0,005	-0,001	373	11,1	120	VO07031820
F07-03	316571	46,60	47,50	0,90	rx ca-si			-0,001	<0,005	-0,001	60,2	6,3	104	VO07031820
F07-03	316572	47,50	48,40	0,90	rx ca-si			-0,001	<0,005	0,001	144,5	8,4	109	VO07031820
F07-03	316573	48,40	49,00	0,60	rx ca-si			0,004	0,005	0,003	632	56,7	153	VO07031820
F07-03	316574	49,00	50,00	1,00	rx ca-si			0,002	<0,005	-0,001	233	10,8	96	VO07031820
F07-03	316575	50,00	50,35	0,35	rx ca-si	sd		0,008	0,027	0,015	3930	149,5	184	VO07031820
F07-03	316576	50,35	51,00	0,65	rx ca-si			0,006	0,006	0,01	1145	171	233	VO07031820
F07-03	316577	51,00	51,50	0,50	rx ca-si			0,006	0,01	0,005	1420	98,4	245	VO07031820
F07-03	316578	51,50	52,00	0,50	gn granite			0,002	<0,005	0,008	855	106,5	134	VO07031820
F07-03	316579	52,00	53,00	1,00	gn granite			-0,001	<0,005	0,001	128	12,2	65	VO07031820
F07-03	316580	53,00	54,00	1,00	gn granite			-0,001	<0,005	-0,001	53,1	4,2	50	VO07031820
F07-03	316581	57,90	58,40	0,50	gn granite			-0,001	<0,005	-0,001	5,3	1	9	VO07031820
F07-03	316582	62,30	63,30	1,00	gn granite			-0,001	<0,005	0,001	25,4	11,5	62	VO07031820
F07-03	316583	63,30	64,00	0,70	gn granite			0,001	<0,005	-0,001	7,3	4,6	48	VO07031820
F07-03	316584	64,00	65,00	1,00	gn granite			-0,001	<0,005	0,001	48,1	13	52	VO07031820
F07-03	316585	69,00	70,00	1,00	gn granite			-0,001	<0,005	-0,001	17,3	11	118	VO07031820

Forage #	Ech. #	De (m)	A (m)	Long (m)	Litho	Minér.	Structure	Au ppm PGM-ICP23	Pt ppm PGM-ICP23	Pd ppm PGM-ICP23	Cu ppm ME-MS61	Ni ppm ME-MS61	Zn ppm ME-MS61	Rapport # Als-Chemex
Analyse														
F07-03	316586	74,00	74,45	0,45	gn granite			-0,001	-0,005	-0,001	15,5	6,6	138	VO07031821
F07-03	316587	74,45	74,80	0,35	gn granite			-0,001	-0,005	-0,001	4,9	2,2	36	VO07031821
F07-03	316588	74,80	75,30	0,50	gn granite			-0,001	-0,005	-0,001	27,8	6,6	82	VO07031821
F07-03	316589	75,30	76,00	0,70	gn granite			-0,001	0,005	-0,001	2,4	2,2	62	VO07031821
F07-03	316590	77,00	77,70	0,70	gn granite			-0,001	-0,005	-0,001	4	3,1	60	VO07031821
F07-03	316591	77,70	78,50	0,80	gn bt			-0,001	-0,005	-0,001	5,5	5,5	76	VO07031821
F07-03	316592	83,50	84,00	0,50	gn bt			-0,001	-0,005	-0,001	22,9	21,8	114	VO07031821
F07-03	316593	84,00	84,40	0,40	gn bt			-0,001	-0,005	-0,001	21,5	21,2	132	VO07031821
F07-03	316594	84,40	85,00	0,60	gn bt			-0,001	-0,005	-0,001	22,2	29,6	124	VO07031821
F07-03	316595	88,00	89,00	1,00	gn bt			-0,001	-0,005	-0,001	16,3	24,4	103	VO07031821
F07-03	316596	89,00	90,00	1,00	gn bt			-0,001	-0,005	-0,001	12,6	23,4	96	VO07031821
F07-03	316597	90,00	91,00	1,00	gn granite			-0,001	-0,005	-0,001	11,9	10,2	106	VO07031821
F07-03	316598	98,10	99,10	1,00	gn granite			-0,001	-0,005	-0,001	24,3	44,3	111	VO07031821
F07-03	316599	106,50	107,50	1,00	gn granite			-0,001	-0,005	-0,001	9,2	3,1	58	VO07031821
F07-03	316600	109,10	109,75	0,65	gn granite			-0,001	0,005	-0,001	38,4	48,5	95	VO07031821
F07-03	316601	111,00	112,00	1,00	gn granite			0,001	-0,005	-0,001	75,1	17,2	67	VO07031821
F07-03	316602	120,00	121,00	1,00	gn granite			-0,001	-0,005	-0,001	17,5	18,8	104	VO07031821
F07-04	316603	1,00	2,00	1,00	gn ca-si			0,003	-0,005	0,009	171,5	21	86	VO07033375
F07-04	316604	2,00	2,50	0,50	gn ca-si			0,002	0,005	0,011	36,7	7,5	107	VO07033375
F07-04	316605	2,50	3,00	0,50	gn ca-si	sd		0,002	-0,005	0,001	217	20,9	145	VO07033375
F07-04	316606	3,00	3,70	0,70	gn ca-si			-0,001	-0,005	-0,001	184,5	19,8	79	VO07033375
F07-04	316607	3,70	4,50	0,80	gn ca-si			0,001	-0,005	0,001	71,5	18,2	108	VO07033375
F07-04	316608	4,50	5,15	0,65	gn ca-si			-0,001	-0,005	0,001	49,8	23,7	114	VO07033375
F07-04	316609	5,15	5,75	0,60	gn ca-si			0,002	-0,005	-0,001	105	26,4	50	VO07033375
F07-04	316610	5,75	6,40	0,65	gn ca-si			0,001	-0,005	0,001	70,9	27,5	98	VO07033375
F07-04	316611	6,40	7,50	1,10	gn ca-si			-0,001	-0,005	0,001	29,2	27,1	99	VO07033375
F07-04	316612	7,50	8,50	1,00	gn ca-si			-0,001	-0,005	-0,001	31,8	21,5	67	VO07033375
F07-04	316613	8,50	9,10	0,60	gn ca-si			-0,001	-0,005	0,001	58,9	20,5	39	VO07033375
F07-04	316614	9,10	10,00	0,90	gn ca-si			0,001	-0,005	-0,001	42,2	21,1	86	VO07033375
F07-04	316615	10,00	11,00	1,00	gn ca-si			-0,001	-0,005	-0,001	28,9	23,4	72	VO07033375
F07-04	316616	11,00	12,00	1,00	gn ca-si			-0,001	-0,005	-0,001	17,8	20,4	74	VO07033375
F07-04	316617	12,00	13,00	1,00	gn ca-si			-0,001	-0,005	-0,001	24	24	79	VO07033375
F07-04	316618	13,00	14,00	1,00	gn ca-si			-0,001	-0,005	0,001	25,9	17,4	74	VO07033375
F07-04	316619	14,00	14,85	0,85	gn ca-si			-0,001	-0,005	-0,001	38,1	35,8	91	VO07033375
F07-04	316620	14,85	15,65	0,80	gn ca-si			0,001	-0,005	-0,001	63,8	20,4	60	VO07033375
F07-04	316621	15,65	16,40	0,75	gn bt			0,001	-0,005	0,001	102	24,3	30	VO07033375

Forage # Analyse	Éch. #	De (m)	A (m)	Long (m)	Litho	Minér.	Structure	Au ppm PGM-ICP23	Pt ppm PGM-ICP23	Pd ppm PGM-ICP23	Cu ppm ME-MS61	Ni ppm ME-MS61	Zn ppm ME-MS61	Rapport # Als-Chemex
F07-04	316622	16,40	17,10	0,70	gn bt			-0,001	-0,005	-0,001	24,3	6,6	35	VO07033375
F07-04	316623	17,90	18,30	0,40	gn bt			-0,001	-0,005	-0,001	62,1	17	75	VO07033375
F07-04	316624	18,30	18,90	0,60	gn bt			0,002	-0,005	0,002	244	80,9	162	VO07033375
F07-04	316625	18,90	19,50	0,60	gn bt			0,002	-0,005	-0,001	32	6,7	23	VO07033375
F07-04	316626	19,50	20,30	0,80	gn bt			-0,001	-0,005	-0,001	69	15,5	38	VO07033375
F07-04	316627	20,30	20,55	0,25	gn bt	sd		0,001	-0,005	-0,001	462	78,4	70	VO07033375
F07-04	316628	20,55	21,10	0,55	gn bt			-0,001	-0,005	-0,001	54,5	11,2	25	VO07033375
F07-04	316629	21,10	21,30	0,20	gn bt	sd		0,001	-0,005	0,001	332	87	10	VO07033375
F07-04	316630	21,30	22,00	0,70	gn bt			-0,001	-0,005	-0,001	26,3	7,1	12	VO07033375
F07-04	316631	24,20	25,00	0,80	gn ca-si			-0,001	-0,005	-0,001	82,2	26,9	60	VO07033375
F07-04	316632	25,00	25,60	0,60	gn ca-si			0,001	-0,005	-0,001	122	32,9	54	VO07033375
F07-04	316633	25,60	26,40	0,80	gn ca-si			0,001	-0,005	-0,001	133	32,6	56	VO07033375
F07-04	316634	26,40	27,00	0,60	gn ca-si			-0,001	-0,005	0,004	198,5	55,3	56	VO07033375
F07-04	316635	27,00	27,50	0,50	gn bt			0,001	-0,005	-0,001	107	27	56	VO07033375
F07-04	316636	27,50	28,50	1,00	gn bt			-0,001	-0,005	-0,001	34	14,8	42	VO07033375
F07-04	316637	28,50	29,10	0,60	gn bt			-0,001	-0,005	-0,001	46,9	20,5	58	VO07033375
F07-04	316638	29,10	30,00	0,90	granite			0,002	-0,005	-0,001	3,9	1,1	29	VO07033375
F07-04	316639	32,00	33,00	1,00	gn ca-si			0,001	-0,005	0,001	136,5	43,3	80	VO07033375
F07-04	316640	34,00	34,30	0,30	gn ca-si			0,001	-0,005	0,001	95,6	42,8	82	VO07033375
F07-04	316641	34,30	35,20	0,90	gn ca-si			0,001	-0,005	-0,001	81,6	36,9	113	VO07033376
F07-04	316642	35,20	36,00	0,80	gn ca-si			-0,001	-0,005	-0,001	90,5	48,4	91	VO07033376
F07-04	316643	36,00	36,85	0,85	gn ca-si			-0,001	-0,005	-0,001	77,6	39,7	117	VO07033376
F07-04	316644	36,85	37,30	0,45	granite			-0,001	-0,005	-0,001	5,8	2,6	53	VO07033376
F07-04	316645	37,30	38,00	0,70	gn ca-si			-0,001	-0,005	-0,001	20,7	19,8	148	VO07033376
F07-04	316646	38,00	38,70	0,70	gn ca-si			-0,001	-0,005	-0,001	52,2	31,8	90	VO07033376
F07-04	316647	38,70	39,00	0,30	gn ca-si			-0,001	-0,005	-0,001	42,8	19,7	64	VO07033376
F07-04	316648	39,00	39,85	0,85	dp			-0,001	-0,005	-0,001	21,2	32,4	103	VO07033376
F07-04	316649	39,85	40,80	0,95	gn ca-si			-0,001	-0,005	-0,001	15,2	6,4	53	VO07033376
F07-04	316650	40,80	41,70	0,90	gn ca-si			-0,001	-0,005	-0,001	64,3	26,9	64	VO07033376
F07-04	316651	41,70	42,15	0,45	granite			0,001	-0,005	-0,001	9,4	2,5	41	VO07033376
F07-04	316652	42,15	42,50	0,35	rx ca-si			-0,001	-0,005	-0,001	246	25,1	99	VO07033376
F07-04	316653	42,50	43,00	0,50	granite			-0,001	-0,005	-0,001	49,8	4,7	42	VO07033376
F07-04	316654	43,00	43,80	0,80	granite			-0,001	-0,005	-0,001	29,4	0,7	41	VO07033376
F07-04	316655	43,80	44,90	1,10	marbre			-0,001	-0,005	-0,001	134	10	40	VO07033376
F07-04	316656	44,90	45,80	0,90	rx ca-si			0,001	-0,005	0,004	241	43,8	76	VO07033376
F07-04	316657	45,80	46,70	0,90	rx ca-si			0,009	0,006	0,042	702	128,5	162	VO07033376

Forage #	Éch. #	De (m)	A (m)	Long (m)	Litho	Minér.	Structure	Au ppm PGM-ICP23	Pt ppm PGM-ICP23	Pd ppm PGM-ICP23	Cu ppm ME-MS61	Ni ppm ME-MS61	Zn ppm ME-MS61	Rapport # Als-Chemex
Analysé														
F07-04	316658	46,70	47,00	0,30	dp	ssm		0,013	-0,005	0,095	1085	181	141	VO07033376
F07-04	316659	47,00	47,50	0,50	dp	sd		0,011	0,005	0,044	874	143,5	178	VO07033376
F07-04	316660	47,50	48,35	0,85	dp	sd		0,041	0,006	0,06	1845	176,5	164	VO07033376
F07-04	316661	48,35	49,25	0,90	rx qtz-fp	sd		0,004	-0,005	0,059	616	116,5	166	VO07033376
F07-04	316662	49,25	50,00	0,75	rx qtz-fp			0,003	-0,005	0,004	259	17,8	34	VO07033376
F07-04	316663	50,00	50,50	0,50	rx qtz-fp			0,001	0,006	-0,001	160,5	11,5	51	VO07033376
F07-04	316664	50,50	50,70	0,20	rx qtz-fp	sd		0,007	0,006	0,023	601	71	54	VO07033376
F07-04	316665	50,70	51,20	0,50	rx qtz-fp			0,002	-0,005	-0,001	151	21,9	52	VO07033376
F07-04	316666	51,20	52,00	0,80	rx qtz-fp			0,003	-0,005	0,001	148,5	23,5	79	VO07033376
F07-04	316667	55,00	56,00	1,00	rx qtz-fp			0,004	-0,005	0,017	876	44,9	17	VO07033376
F07-05	316668	5,60	6,70	1,10	gn bt-gt			0,001	-0,005	0,002	74	40,9	104	VO07033377
F07-05	316669	6,70	7,75	1,05	gn bt-gt			-0,001	-0,005	0,001	41	40,1	206	VO07033377
F07-05	316670	7,75	8,50	0,75	gn bt-gt			0,001	-0,005	-0,001	54,5	39,1	78	VO07033377
F07-05	316671	9,75	10,65	0,90	gn bt-gt			0,002	-0,005	0,001	79,3	45,2	120	VO07033377
F07-05	316672	10,65	10,85	0,20	granite			-0,001	-0,005	-0,001	11,2	6,9	23	VO07033377
F07-05	316673	10,85	11,50	0,65	gn bt-gt			-0,001	-0,005	0,001	73,7	38,9	122	VO07033377
F07-05	316674	11,50	12,20	0,70	gn bt-gt			-0,001	-0,005	0,001	71,5	44,1	124	VO07033377
F07-05	316675	12,20	12,65	0,45	gn bt-gt			-0,001	-0,005	0,001	53,1	43,9	256	VO07033377
F07-05	316676	14,00	15,00	1,00	gn bt-gt			-0,001	-0,005	0,001	58,8	42,9	93	VO07033377
F07-05	316677	15,00	16,00	1,00	gn bt-gt			-0,001	-0,005	0,001	98,4	60,5	92	VO07033377
F07-05	316678	19,85	20,25	0,40	gn bt-gt			0,001	-0,005	0,001	95	71,2	109	VO07033377
F07-05	316679	20,25	21,25	1,00	gn bt-gt			-0,001	-0,005	0,002	87,9	44,7	110	VO07033377
F07-05	316680	24,80	25,80	1,00	gn bt-gt			-0,001	-0,005	0,001	107	49,4	102	VO07033377
F07-05	316681	29,00	30,00	1,00	gn bt-gt			-0,001	-0,005	0,001	70,1	45,4	112	VO07033377
F07-05	316682	30,00	31,00	1,00	rx qtz-fp-bt			-0,001	-0,005	0,001	71,6	39,1	98	VO07033377
F07-05	316683	31,00	32,00	1,00	rx qtz-fp-bt			0,003	-0,005	-0,001	71,2	41,9	107	VO07033377
F07-05	316684	32,00	33,00	1,00	rx qtz-fp-bt			0,001	-0,005	0,001	63,9	37,9	95	VO07033377
F07-05	316685	33,00	33,60	0,60	rx qtz-fp-bt			-0,001	-0,005	-0,001	69,9	36,8	111	VO07033377
F07-05	316686	33,60	34,20	0,60	rx qtz-fp-bt			-0,001	-0,005	0,002	76,9	41,6	108	VO07033377
F07-05	316687	34,20	35,00	0,80	rx qtz-fp-bt			0,001	-0,005	0,001	49,2	38,1	129	VO07033377
F07-05	316688	35,00	36,00	1,00	rx qtz-fp-bt			-0,001	0,007	0,001	81,7	39,8	113	VO07033377
F07-05	316689	36,00	37,00	1,00	rx qtz-fp-bt			-0,001	-0,005	0,001	70,9	37,5	101	VO07033377
F07-05	316690	37,00	38,00	1,00	rx qtz-fp-bt			-0,001	-0,005	0,001	60	33,2	143	VO07033377
F07-05	316691	38,00	39,00	1,00	rx qtz-fp-bt			0,001	-0,005	0,001	107,5	38,7	97	VO07033377
F07-05	316692	39,00	40,00	1,00	rx qtz-fp-bt			-0,001	-0,005	0,001	118,5	37,6	96	VO07033377
F07-05	316693	40,00	40,50	0,50	gn bt-gt			-0,001	-0,005	-0,001	159	53,3	125	VO07033377

Forage #	Éch. #	De (m)	A (m)	Long (m)	Litho	Minér.	Structure	Au ppm PGM-ICP23	Pt ppm PGM-ICP23	Pd ppm PGM-ICP23	Cu ppm ME-MS61	Ni ppm ME-MS61	Zn ppm ME-MS61	Rapport # Als-Chemex
Analyse														
F07-05	316694	40,50	41,30	0,80	gn bt-gt			-0,001	-0,005	-0,001	174	58,8	120	VO07033377
F07-05	316695	41,30	42,00	0,70	gn bt-gt			-0,001	-0,005	0,001	150,5	50,8	118	VO07033377
F07-05	316696	42,00	42,80	0,80	gn bt-gt			-0,001	-0,005	0,001	156	53,4	102	VO07033377
F07-05	316697	47,00	48,00	1,00	gn bt-gt			-0,001	-0,005	0,001	157,5	38,9	81	VO07033377
F07-05	316698	48,00	49,00	1,00	gn bt-gt			0,001	-0,005	0,001	203	38,8	86	VO07033377
F07-05	316699	49,00	50,00	1,00	gn bt-gt			0,002	-0,005	0,001	213	45,9	153	VO07033377
F07-05	316700	50,00	51,00	1,00	gn bt-gt			0,002	-0,005	0,001	303	74,5	180	VO07033377

Abréviation

rx qtz-fp : roche quartzofeldspathique

rx ca-si : roche calcosilicatée

gn bt : gneiss à biotite

gn bt-gt : gneiss à biotite-grenat sd : 5-25% sulfures diss.

gn ca-si : gneiss calcosilicaté ssm : 25-70% sulfures semi massifs

qtzt : quartzite sm : >70% sulfures massifs

marbre : marbre br : brèche ou bréchique

granite : granite

gn : gneiss granitique v qtz : veine qtz (<10% ca)

granite :

dp : diopsidite v qtz- : veine de qtz-pl (±50-50%)
pl :

br ca : brèche carbonatée

an : anorthosite

ANNEXE 4 Description des forages

Projet: 660

Forage: FD7-01

Géominex

De (m)	A (m)	Description	Ech. no.	De (m)	A (m)
0	3	TUBAGE			
3	8,7	ROCHE QUARTZOFELDSPATHIQUE À GRENAT			
		Roche quartzofeldspathique grise pâle massive à gneissique localement (à ~45° a.c.) à quartzite	326801	3	4
		Minéraux: Qtz (50%), pl (25%), gt (20%), bt (5%) et dp en traces	802	7	8
		Py (tr à 1%), cpy en tr., grains mm, interstiels, gp (paillettes) en tr.	803	11,7	12,2
		Quantzite entre 4,9 et 8,7 m, xénolithe de diorite à 8,4-8,5 m	804	12,2	12,9
		8,7 contact définit par l'augmentation de la Bt et de la gneissosité	326805	12,9	13,3
8,7	16,3	GNEISS À BIOTITE - GRENAT			
		Gneiss à bt-gt gris folié et gneissique, plissé à plusieurs endroits. Foliation à ~45° a.c.			
		Minéraux: Qtz (35%), pl (15%), bt (29%), gt (10%), dp (12%)			
		py en tr., mm et interstielle, gp (tr à 1%), paillettes avec bt			
		Aspect hétérogène, texture tachetée par endroit			
		Porphyroclastes de grenat, jusqu'à 1 cm			
		11,7 - 12,2 Quartzite massive, Qtz-Bt-gt, py tr, m.g., massif			
		12,9 - 13,3 Idem à 11,7-12,2 m.			
		16,3 contact définit par la diminution de la Bt et de la gneissosité			

Décrit par: MONA BAKER

Date: 07/03/07

Page: 1

de 12

Projet: 660

Forage: F07-01

Géominex

De (m)	A (m)	Description	Ech. no.	De (m)	A (m)
16,3	29,4	<u>QUARTZITE</u> quartzite grise pâle m.g. légèrement foliée à 50-60° a.c.(P) Minéraux: Qtz (80%), Bt (15%), Dp (2%) et gt (3%) Présence d'horizons cm très riches en Bt. Po-py (tr à 1%), mm, interstitiels, se concentrent parfois aux contacts horizons riches en Bt. 27,7-28,3 Roche quartzofeldspathique m. à g.g., hétérogène Qtz (45%), pl (30%), Bt (20%) et dp-gt (5%) 29,4 contact définit par l'augmentation brusque de la Bt	326806 807 808 809 810 811 812 813 814	18 18,6 19,1 20 29,4 30 30,7 30,7 32,55 33,3 33,9	18,6 19,1 20 30 30,7 31,7 33,3 33,9 34,3
29,4	33,3	<u>GNEISS À BIOTITE-GRENAT</u> Idem à 8,7-16,3 m. Po-py (1%), interstitiels, se concentrent avec Bt. gp (tr), paillettes avec Bt 31,7-32,55 Quartzite à grenat: 65% Qtz, 50% gt et 5% Bt m.g., massive	326815	34,3	35
33,3	35,9	<u>QUARTZITE</u> Idem à 16,3-29,4 m. 34,0-34,3 Horizons cm, 70% gt, 20% Qtz et 10% Bt de grenatite, cpy ou py entr. mm.			

Décrit par: MONA BAKER Date: 08/03/07

Page: 2 de 12

Projet: 660

Forage: F07-01

Géominex

De (m)	A (m)	Description	Ech. no.	De (m)	A (m)
35,9	45,85	<u>GNEISS BIOTITE-GRENAT</u> Idem à 8,7-16,3 m. Foliation à 50° a.c. py-po (tr à 1%), mm, interstitiels se concentrent dans horizons + mafiques Granulométrie variable, f. à g.g., présence porphyroclastes gt, pl 39,1-39,7 Gn riche en Bt (35%), 1 à 2% py-po 39,7-40,7 Gn calco-silicaté, dp (45%), ca (20%), Bt (13%), qtz (20%) et gt (2%) SD: 5% py-po, cpy tr., gp (1%) paillettes 40,7-41,2 Gn riche en Bt (40%), SD: 10% py-po, cpy entr. 42,7-43,2 Gn très hétérogène, partiellement br. Fragments cm de porphyroclastes de gt 45,0-45,85 Rx qtz-dp-Bt-pl (60-15-15-10%), m. à g.g. 45,85 contact net à 60° a.c.	326816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 326827	39,1 39,7 40,7 41,2 42 45,85 46,8 47,7 48,5 49,35 49,8 50,05 50,5	39,7 40,7 41,2 42 45,85 46,8 47,7 48,5 49,35 49,8 50,05 50,5
45,85	49,35	<u>GNEISS CALCOSILICATÉ</u> Gneiss calcosilicaté gris-vert folié et gneissique, plissé localement, Foliation à ~ 50° a.c. F. à m.g., granoblastique Minéraux: dp (45%), ca (25%), qtz (20%), Bt (5%), pl (5%) gt entr. Sulfures disséminés: py-po 2-3% et cpy entr., interstitiels			

Décr par: MONA BAKER

Date: 08/03/07

Page: 3

de 12

Projet: 660

Forage: F07-01

Géominex

De (m)	A (m)	Description	Ech. no.	De (m)	A (m)
		46,65-47,3 gn ca-si plissé			
		47,7-48,5 quartzite (75%) et fragments cm de diopside (25%) (dp-Bt)	326828	52,2	52,55
		49,35 contact irrégulier à ~ 80° a.c.	829	52,55	52,9
49,35	63,85	ROCHE QUARTZOFELDSPATHIQUE	830	52,9	53,25
		Roche quartzofeldspathique grise pâle massive m. à g.g.	831	53,25	53,55
		Minéraux: Qtz (45%), pl (20%), dp (20%), Bt (15%)	832	53,55	54,2
		Présence d'horizons cm de diopside ou roche riche en dp et Bt contenant des sulfures disséminés à semi-massifs	833	54,2	54,7
		Py-po (tr à 20%), se concentrent avec mx mafiques	834	54,7	55,35
		49,8-50,05 Diopside (enclave), f.g., massive SSM: 30% py-po, cpy en tr, interstitiels	826835	55,35	56
		52,2-53,55 Roche riche en dp-Bt (70%) - Qtz (30%) SD: 15% po-cpy et py, interstitiels aux silicates texture matricielle, se concentrent avec mx mafiques.			
		52,2-52,55 SD: 5% po-cpy (4-12), py en tr,			
		52,55-52,9 SSM: 25% po-cpy (20-5%), py en tr.			
		52,9-53,25 SD: 10% po et cpy en tr.			
		53,25-53,55 SSM: 30% po-cpy (25-5%), py en tr interst. + veinule irrég. 3 à 8 mm de po.			
		54,2-54,7 Roche Qtz-Fp dp (40-25-30%), m. à g.g., granoblast.			
		SD: 7% po, cpy en tr, interst., aux contacts dp.			
		54,7-55,35 Idem à 54,2-54,7 mais + de Qtz à 60%			
		SD: 5% po, cpy en tr.			

Décrit par: MONA BAKER

Date: 08/03/07

Page: 4

de 12

Projet: 660

Forage: F07-01

Géominex

De (m)	A (m)	Description	Ech. no.	De (m)	A (m)
		55,35-56,0 Anorthosite, pl (80%), dp (15%) et Bt (5%) m.g., massif, grossier aux contacts	326836	56	56,65
		56,0-56,65 Roche riche en Qtz (88%) et dp (20%), pl (10%) et Bt (1%), 1% po et cpy en tr.	837	59,1	59,8
		59,1-59,8 Gn Bt-dp (40% mx maf.), 2% sulf (po-cpy), interst. avec mx maf. suivant gneissosité	838	62,55	63,45
		62,55-63,45 Idem à 59,1-59,8	839	63,45	63,85
			840	63,85	64,6
		63,85 Contact bréchique, fragments ca, ~ 60-70° a.c. Altération vert pâle (gypse?), 7 cm d'épais	841	64,6	65,1
			842	65,1	65,4
63,85	72,9	<u>ROCHE CALCOSILICATÉE</u>	843	65,4	66
		Roche calcosilicatée verdâtre m. à g.g., plutôt massive granoblastique	844	66	66,7
		Minéraux: dp (40%), ca (30%), Qtz (18%), pl (10%), Bt (2%) gt en tr.	845	66,7	67,6
		Partiellement altéré en chl, ressemble à skarn par endroit	326846	67,6	68,2
		po-py ≤ 1% et cpy en tr., interstitiels, se concentrent avec mx mafiques			
		63,85-64,1 Roche fracturée			
		63,85-64,6 Marbre: ca (80%), dp (18%) et Bt (2%), m.g.			
		65,1-65,4 SD: 10% py, po en tr., Rx + mafique (70% dp-Bt)			
		65,4-66,7 Rx calcosilicatée à stc, 1% py			
		66,7-67,6 Rx très fracturée			

Décrit par: MONA BAKER

Date: 08/03/07

Page: 5

de 12

Projet: 660

Forage: F07-01

Géominex

De (m)	A (m)	Description	Ech. no.	De (m)	A (m)
		67,6-68,2 Idem à 65,1-65,4 m.			
		68,2 - 68,4 Rx fracturée et br, v ca-gtz br, altérée en chl	326847	69,7	70,2
		68,4 - 69,1 Marbre, idem à 63,85 - 64,6 m.	848	70,2	70,8
		69,7 - 70,2 Rx + maf. (40% dp-10% Bt), 5% gt, 2% po et cpy en tr	849	70,8	71,3
		70,8 - 71,3 Idem à 69,7-70,2 m.	850	71,3	72,15
		72,15 - 72,9 Rx dp-gtz-pl-gt (50-30-20 et tr) g.g., massive mx hypidiomorphes, py en tr.	851	72,15	72,9
		72,9 contact net à 85° a.c.	852	72,9	73,55
72,9	73,55	<u>BRÈCHE CARBONATÉE - SILICIFIÉE</u>	853	73,55	74,5
		Roche brune foncée aphanitique à f.g. homogène	854	74,5	74,8
		contacts nets à 85° a.c., riche en Bt (?)	855	74,8	75
		Idem à brèche carbonatée silicifiée du forage CB-06-03.	856	75	76
		73,3 - 73,4 Roche très fracturée, broyée par endroit	857	76	77
		Altérée en chl-gypse ?	858	77	77,55
		73,55 contact net à 85° a.c.	859	77,55	78,1
73,55	80,7	<u>DIOPSIDITE</u>	860	78,1	78,8
		Diopsidite de couleur verte m.g. massive à gneissique	861	78,8	79,7
		localement (entre 30 et 50° a.c.), granoblastique	862	79,7	80,7
		Minéraux : dp (68%), gtz (20%), pl (5%), ca (5%),	863	80,7	81,6
		Bt (1%) et gt (1%)	864	81,6	82,15
		Sulfures disséminés : 1 à 5% po en majorité, cpy entre	326865	82,15	82,45
		interstitiels, très souvent aux contacts mx mafiques			

Décrit par: MONA BAKER Date: 08/03/07

Page: 6 de 12

Projet: 660

Forage: F07-01

Géominex

De (m)	A (m)	Description	Ech. no.	De (m)	A (m)
		73,55 - 74,5 gn calcosilicate, tr à 1% po	326866	82,45	82,75
		74,95 - 74,9 v ca br, 1 cm, 50° a.c.	867	82,75	83,5
		74,9 - 75,0 Brèche carbonatée si, magnétique, contacts nets à 45° a.c.	868	83,5	84,5
		Idem à 72,9-73,55 m.	869	84,5	85,3
		75,0 - 76,0 Idem à 73,55-74,5 m.	870	85,3	85,8
		76,0 - 77,55 2-3% sulf: po, cpy tr.	871	85,8	86,1
		77,55 - 78,8 diopsidite + grossière et + Riche en pl-qtz (40%) SD: 5% po, cpy tr.	872	86,1	86,55
		78,8 - 80,7 Idem à 76-77,55 m.	326873	86,55	87,5
		80,7 contact définit par l'augmentation brusque du qtz-pl et Bt			
80,7	88,4	ROCHE QUARTZOFELDSPATHIQUE À DIOPSIDE Roche quartzofeldsp. à diopside grise-verdâtre m. à g.g. massive à foliée localement. Foliation à ~ 60° a.c. Minéraux: qtz (25%), pl (25%), dp (30%), Bt (15%), g + tr. sulfures disséminés: 2-10% po (en majorité), cpy-py tr. interstitiels, matriciels Aspect hétérogène, grossier et texture granoblastique 81,6-82,15 SD: 15% po, cpy en tr, Matriciels 82,45-82,75 SD: 20% po, idem à 81,6-82,15 m, veinule po tardive 82,75-83,5 SD: 10% po, idem à 81,6-82,15 m, v po-py, 5 à 10 mm, 60° a.c. tardive. 84,5 - 85,3 SD: 7% po, idem à 81,6-82,15 m 84,85-84,9 v po, 2 à 10 mm, 45° a.c., tardive.			

Décrit par: MONA BAKER

Date: 09/03/07

Page: 7

de 12

Projet: 660

Forage: F07-01

Géominex

De (m)	A (m)	Description	Ech. no.	De (m)	A (m)
88,4	97	85,3 - 85,8 Diopsidite f.g., granob., SSM: 24% po, 1% cpy			
		85,8 - 86,1 SD: 5% po, cpy en tr.			
		86,1 - 86,55 Idem à 85,3-85,8 m.			
		86,55 - 88,4 Plusieurs v qtz-pl (50-50%), 0,5 à 4 cm, irrégulières 2-3% sulf: po en maj., cpy en tr. 8 g., 5% a.c.	326874	87,5	88,4
			875	88,4	89,4
			876	89,4	90
			877	90	91
			878	91	92
			879	92	92,75
			880	92,75	93,4
			881	93,4	94,15
			882	94,15	95,2
			883	95,2	96
			884	96	97
97	102,2	88,4 contact net à 80° a.c. définit par l'augmentation de dp et ca	326885	97	98
		<u>GNEISS CALCOSILICATÉ</u>			
		Idem à 45,85-49,35 m.			
		88,4-89,4 3% sulf: po en maj., cpy en tr., interstitiels présence d'une veinule tardive po gneiss + maf			
		90,0 - 92,0 Idem à 88,4-89,4 m			
		92,0 - 92,75 Idem à 86,55-88,4 m, diverses orientations			
		93,4 - 94,15 Diopsidite: dp (68%), Bt (25%), qtz (2%) SD: 5% po, cpy tr.			
		95,2 - 96,0 Horizon + mafique, SD: 5% po, cpy tr. (60% dp + Bt)			
		96,0 - 97,0 Idem à 88,4-89,4 m.			
		97 contact net à 55° a.c.			
		<u>MARBRE</u>			
		Marbre blanc à gris très pâle m.g. massif à texture granoblastique. Aspect homogène.			

Décrit par: MONA BAKER Date: 09/03/07

Page: 8

de 12

Projet: 660

Forage: F07-01

Géominex

De (m)	A (m)	Description	Ech. no.	De (m)	A (m)
102,2	113,4	Minéraux: Ca (84%), dp (5%), gtz (10%), Bt (<1%) Sulfures en traces: po en majorité, interstitielle 102,2 contact irrégulier à +/- 45° a.c.	326886	102,75	103,25
		DIOPSIDITE	887	103,25	104
		Idem à 73,55-80,7 m.	888	104	104,2
		102,2 - 102,75 Rx gtz-FP (20-65%), m.g., dp (10%), Bt (5%) po-cpy entr.	889	104,2	105
		102,75 - 103,25 Dp f.g., niche en Bt (30%), po entr.	890	105	106
		103,25 - 104,0 SD: 5% po, cpy entr.	891	106	106,55
		104,0 - 104,2 SD: 3% po, 2% cpy, cpy sous forme veinule tardive avec po à +/- 45° a.c.	892	106,55	106,9
		104,2 - 106,55 2% sulf: po en maj., cpy entr.	893	106,9	108
		106,55 - 106,9 Membre: ca (en%), dp (18%), Bt (2%), m.g., granob.	894	108	109,05
		106,9 - 109,05 Idem à 104,2-106,55 m., 108,6-109,05: SD: 5% po, cpy tr.	895	109,05	109,5
		109,05 - 109,5 Rx calco-silicatée: dp (45%), ca (25%), pl (20%) et gtz (10%) 1% po, avec dp, ce se concentre à 109,05 et pl à 109,5 m	896	109,5	109,8
		109,5 - 109,8 Idem à 104,2-106,55 m., dp + grossière	897	109,8	110,05
		109,8 - 110,05 SSM: 35% po-cpy (33-22%), po matricielle et cpy sous forme veinule tardive avec po à 45° a.c. (la majorité)	898	110,05	110,8
		110,05 - 110,8 SD: 5% po en maj., cpy tr., po matricielle et veinule tardive à 45° a.c.	899	110,8	111,05
		110,8 - 111,05 Membre g.g., contacts nets à 60° a.c.	900	111,05	111,4
			901	111,4	111,6
			902	111,6	112,5
			903	112,5	113,4
			904	113,4	114,4
			905	114,4	115
			906	115	116
			326907	116	116,5
			326920	116,5	117

Décrit par: MONA BAKER Date: 09/03/07

Page: 9 de 12

Projet: 660

Forage: F07-01

Géominex

De (m)	A (m)	Description	Ech. no.	De (m)	A (m)
		111,05 - 111,4 Idem à 109,5 - 109,8			
		111,4 - 111,5 SD: 7% po-cpy (3-4%), veinules // tardives à 50° a.c.			
		111,5 - 113,4 sulf. tr à 1% po, cpy tr.			
		113,4 contact irrégulier			
113,4	149,55	GRANITE	326908	123	124
		granitoïde gris moyen m.g. massif et homogène	909	130	130,8
		Minéraux: pl (40%), gtz (18%), Fp-K (20%), Bt (20%)	910	130,8	131,75
		et dp (2%)	911	131,75	131,95
		Présence de glg enclavés cm mafiques (riche en Bt-dp)	326912	131,95	132,5
		f.g. aux contacts diffus entre 113,4 et 116,5 m.			
		po et py en traces, gp en tr., en contact avec Bt et dp.			
		Riche en pl entre 113,4 et 117 m			
		114,4 - 115,0 Plusieurs enclaves mafiques f.g., ≤ 1% po-py			
		116,0 - 116,5 Idem à 114,4-115 m mais sulf. en tr.			
		130,0 - 130,8 Granite + foncé, + riche en bt, présence d'enclaves			
		maf. riche en bt partiellement digérées			
		magnétique, + verdâtre			
		131,75 - 131,9 SD: 5% py, po en tr., interstitiels, se concentrent sur			
		5 cm			
		136,0 - 136,2 Horizon cm (ou enclave) Mafique riche en Bt (60%)			
		Magnétique, contacts nets à 45° a.c.			

Décrit par: MONA BAKER

Date: 10/03/07

Page: 10

de 12

Projet: 660

Forage: F07-01

Géominex

De (m)	A (m)	Description	Ech. no.	De (m)	A (m)
		139,5 - 141,2 Granite hétérogène contenant moins de Bt légèrement folié à ~ 30° a.c.,	326913	139,5	140,3
		149,55 contact définit par l'apparition de la gneissosite-	914	140,3	141,2
149,55	201	<u>GNEISS GRANITIQUE</u>	915	145	146
		Gneiss granitique gris-rose m.g. très hétérogène	916	150,3	151,3
		Texture gneissique très irrégulière, plissée	917	157,2	158,15
		Minéraux: pl (25%), Fpk (25%), Qtz (25%), Bt (25%)	918	158,15	158,6
		py et gp en traces, en contact avec Bt.	326919	158,6	159,2
		Qtz enclaves mafiques cm partiellement digérées riches en Bt-dp	326921	168,9	169,5
		150,7 - 150,85 enclave mafique (riche en Bt-dp) plissée contient 5% py	922	169,5	170,15
		153,8 - 154,0 enclave maf. très riche en Bt, contacts nets à 90° a.c.	923	172,4	173
		158,15 - 158,6 enclave maf. riche en Bt py en tr. contacts intég., partiellement digérés, 1% py	924	173	173,8
		162,25 - 162,5 Idem à 153,8 - 154 M.	925	173,8	174,65
		168,9 - 170,15 Horizon mafique riche en Bt (80%), présence dp SD: 5% py, en contact avec Bt, diorite	926	179	179,6
		172,4 - 1730 Gn granitique riche en Bt rubanné, ~ 50° a.c. 2% py, se concentre dans horizons riches en Bt	326927	179,6	180,2
		173,0 - 174,65 Roche grise pâle riche en Qtz (60%) TR à 1% py, interstitielle			

Décrit par: MONA BAKER

Date: 10/03/07

Page: 11

de 12

Projet: 660

Forage: F07-01

Géominex

De (m)	A (m)	Description	Ech. no.	De (m)	A (m)
		179,0-180,2 Horizon mafique riche en Bt et dp (50%), gabbro sulfures en tr. : py-po, en contact avec mx maf.	326928	189,8	190,7
			929	190,4	191,05
		189,8-191,05 Gn granitique contenant plusieurs horizons cm Mafiques riches en Rt + py en tr.	326930	192,85	198,6
		192,6-192,85 Idem à 153,8-154 M, contacts nets à 45° a.c.			
		193,2-193,5 Idem à 153,8-154 M, " " à 30 et 70° a.c.			
201 <u>FIN</u>					

Décrit par : MONA BAKER Date: 14/03/07

Page: 12 de 12

Projet: 660 Forage: F07-02

Géominex

De (m)	A (m)	Description	Ech. no.	De (m)	A (m)
0	4	<u>TUBAGE</u>			
4	6,3	<u>GABBRO</u>	326931	5	6
		Gabbro gris-verdâtre f.m.g. massif et homogène	932	14	15
		Leucogabbro, mx: dp (30%), Qtz (20%), pl (30%), Bt (20%)	933	17,9	18,9
		Contact irrégulier à 6,3m Faiblement magnétique	934	18,9	19,5
6,3	19,5	<u>GNEISS À BIOTITE</u>	935	19,5	20,1
		Gneiss à Bt gris folié et gneissique, plissé par endroit. Gneissosité / Foliation à ~ 75° a.c.	326936	20,1	21
		Aspect hétérogène			
		Minéraux: Qtz (50%), pl (18%), bt (25%), gt (5%), dp (1%)			
		Sulfures en traces: py-po, sut en contact avec mx maf. (Bt-dp)			
		Alternance entre horizons mm à cm blancs riches en Qtz-pl et horizons mm à cm gris foncés riches en Bt			
		Idem à 8,7-16,3 m du F07-01 mais contient moins de gt.			
		18,9-19,5 Rx Qtz-FP BR et altéré de couleur grise-verdâtre, veinules irrég. BR de ca, py entre contacts à ~ 45° a.c.			
		Altération en chl? (faible)			
		→ Zone de faille?			

Décrié par: MONA BAKER

Date: 20/03/07

Page: 1

de 8

Projet: 660 Forage: F07-02

Géominex

De (m)	A (m)	Description	Ech. no.	De (m)	A (m)
19,5	20,1	<u>BRECHE CARBONATÉE SILICIFIÉE</u> Roche grise f.g. très homogène, faible foliation à 45° a.c. Idem à brèche carb si du forage CB-06-03. Réagit à l'acide HCl, recoupée de glg veinules ca 19,8 - 20,1 Roche fracturée à broyée par endroit	326 937 938 939 940 941 942 943	21 21,5 32 40,7 46,25 47,75 49	21,5 22,5 33 41,7 46,9 49 49,7
20,1	59	<u>GNEISS À BIOTITE - BRENAT</u> Idem à G,3-19,5 m mais contient + de grenat (10%) 20,1-22,5 gn + Riche en gt (10-20%) 21,5-22,5 2% sulf: py en maj., po-cpy en tr 32,0-32,25 SD: 52 py, interst., horizon maf. riche en Bt-gt 40,7-41,7 1% sulf: po et py interst., se concentrent dans horizons maf. riches en Bt-gt. 46,25-46,9 TR à 1% py, interst. et veinule irrég. tardive 47,75-49,7 Gn très riche en Bt-gt (50%), 12 py Fo/gn très variable: 0 à 80° a.c., plissée 49-49,7 2-3% py 59 contact net à 75° a.c.	326 944	58	59

Décrit par: MONA BAKER Date: 20/03/07

Page: 2 de 8

Projet: 660

Forage: F07-02

Géominex

De (m)	A (m)	Description	Ech. no.	De (m)	A (m)
59	62,3	<u>QUARTZITE</u> Quartzite blanche m.g. homogène Minéraux: Qtz (70%), Bt (4%), Gt (2%), Dp (2%) et Fp (2%) 61,7 - 61,85 Horizon mafique riche en Bt (70%) contact plus profond à ~50° a.c., net 62,3 contact net à 55° a.c., v de ca de 13 cm	326945 946 947 948 949 950 951 952 326953	59 62,3 62,8 63,25 64,3 65,2 66 66 75,1 76	60 62,8 63,25 64,3 65,2 66 67 76 76,7
62,3	67	<u>GNEISS CALCO-SILICATÉE</u> Gneiss calco-silicaté gris-vert folié et partiellement gneissique, Foliation/gneissosité à ~25° a.c. F. à m.g., granoblastique Minéraux: Qtz (20%), Fp (10%), Bt (30%), Ca (15%), dp (24%) et gt (1%) Sulfures en traces: py-po, interstitiels, en contact avec mx maf. (dp ou Bt) Idem à 45,85-49,35 M du F07-01 62,3-62,45 V ca. homogène à 55° a.c. 62,45-62,8 BRÈCHE carbonatée rx fracturée, partiellement broyée contact net à 55° a.c. (62,8 m)			
67	75,1	<u>ROCHE QUARTZOFELDSPATHIQUE À GRENAT</u> Roche quartzofeldspathique à quartzite grise pâle foliée gneissique localement, Fo/Gn à ~75° a.c.			

Décrit par: MONA BAKER

Date: 20/03/07

Page: 3

de 8

Projet: 660

Forage: F07-02

Géominex

De (m)	A (m)	Description	Ech. no.	De (m)	A (m)
		Minéraux: Qtz (60%), Fp (10%), Bt (20%), gt (8%), dp (2%) sulfures en traces: py quartzite entre 71,3 et 72,2 m et 73 et 74 m. Idem à 3-8,7 m du F07-01	326954	77,6	78,2
			955	82	83
			956	90,3	91,3
			957	91,3	92
			958	93	94
			959	94	94,2
			326960	94,2	95,2
75,1	80	GNEISS À BIOTITE-GRENAT Idem à 20,1-59 M. Minéraux: Qtz (30%), Fp (10%), Bt (35%), gt (20%) et dp (5%) sulfures disséminés: TR à 1% py-po, gp TR à 1% 75,1-76,7 Horizon mafique riche en Bt-dp (60%) f.g. 2% sulf: py-po, py entre, interstitiels et rares veinules			
80	87,6	QUARTZITE Quartzite grise pâle m.g. massive à gneissique locale- ment. Présence de glg horizons irréguliers mm à cm riches en Bt-gt Minéraux: Qtz (75%), Fp (4%), Bt (10%), gt (10%) et dp (1%) py en traces se concentre dans horizons mafiques			
87,6	90,3	ROCHE QUARTZOFELDSPATHIQUE Idem à 67-75,1 m. mais contient moins de gt (5%) et plus de Fp (20%)			

Décrit par: MONA BAKER

Date: 20/03/07

Page: 4

de 8

Projet: 660

Forage: F07-02

Géominex

De (m)	A (m)	Description	Ech. no.	De (m)	A (m)
90,3	92	<u>GNEISS CALCO-SILICATÉ</u> Idem à 62,3 - 67 M. Minéraux: Qtz (20%), Fp (15%), Ca (30%), Dp (25%), Bt (10%) et gt en tr. Sulfures en traces interstitiels: po en majorité	326961	95,2	96
			962	99,5	100
			963	100	100,9
			964	100,9	101,5
			965	101,5	102
			966	102	103
			967	103	104
			968	104	104,8
			969	104,8	105,8
			970	105,8	106,5
			971	106,5	107,2
			972	107,2	108
			973	108	108,7
			974	108,7	109,3
			975	109,3	110
			976	110	110,7
			977	112,35	112,9
			978	114,25	114,75
			979	114,75	115,5
			326980	115,5	116,4
92	116,4	<u>ROCHE QUARTZOFELDSPATHIQUE</u> Idem à 67-75,1 M mais contient moins de gt et + de dp. Minéraux: Qtz (40%), Fp (30%), Bt (25%), Dp (4%) et gt (1%) Sulfures disséminés: 1-2% py-po, cpy en tr, interstitiels, en contact avec mx maf. 93,0-94,0 3% sulf: py-po, cpy en tr, rx + riche en dp-Bt 94,0-94,2 V qtz recristallisée + horizon maf. f.g. 94,2-96,0 Idem à 93-94 M. 99,5-100,0 SD: 7% po en majorité, cpy en tr, rx + riche en dp-Bt 100,9-101,5 Idem à 99,5-100 M 101,5-102,0 Idem à 93-94 M, po en maj. 104,8-106,5 Idem à 93-94 M, po en maj. 108,0-108,7 Dyke de tonalite m. à g.g., contacts nets à 80° a.c. 109,3-110,7 Idem à 93-94 M, po en maj. 112,35-112,9 SD: 5% po en maj., cpy en tr 114,25-114,75 Idem à 93-94 M., po en maj.			

Décrit par: MONA BAKER Date: 21/03/07

Page: 5

de 8

Projet: 660

Forage: F07-02

Géominex

De (m)	A (m)	Description	Ech. no.	De (m)	A (m)
		115,5 - 116,4 Idem à 93-94 M, po en maj.	326 981	116,4	117
		116,4 contact net à 80° a.c.	982	120,35	120,8
116,4	125,2	<u>GNEISS CALCO-SILICATÉ</u>	983	120,8	121,85
		Gneiss calco-silicaté gris-verdâtre m.g. gneissique	984	121,85	123
		La gneissossité est généralement de 70° a.c., plissée	985	123	124,1
		et fragmentée à glz endroits.	986	124,1	125,2
		Texture granoblastique	987	125,2	125,75
		Minéraux: co (35%), dp (30%), Qtz (20%), Fp (10%), Bt (5%)	988	125,75	126,25
		Sulfures disséminés: 1-2% po-py, cpy en tr., interstitiels	989	126,25	127,2
		120,35 - 120,8 SD: 5% po, cpy tr., Rx + Riche en Qtz et dp.	326 990	127,2	128,2
		121,85 - 123,0 2-3% sulf. po en maj., py-cpy tr., Rx + Riche en dp			
		124,1 - 125,2 Idem à 121,85-123 M.			
125,2	130,8	<u>GNEISS CALCO-SILICATÉ / GNEISS À BIOTITE-GRENAT</u>			
		Gneiss calco-silicaté (40%) idem à 116,4-125,2 m en alternan-			
		ce avec gneiss à Bt-gt (60%) idem à 291-59 M.			
		Aspect très hétérogène, gneissossité irrégulière, parfois plissée			
		Sulfures disséminés: 1-2% po-py, cpy en tr., interstitiels,			
		se concentrent dans gneiss calco-silicaté			
		125,2 - 125,75 2-3% sulf: po en maj., py-cpy tr., Rx + Riche en dp+Bt			

Décrit par: MONA BAKER

Date: 21/03/07

Page: 6

de 8

Projet: 660

Forage: F07-02

Géominex

De (m)	A (m)	Description	Ech. no.	De (m)	A (m)
		126,25-128,2 Idem à 125,2-125,75 M., gn ca si	326991	130,8	131,5
130,8	146,2	<u>GNEISS CALCO-SILICATÉ</u>	992	131,5	132
		Idem à 116,4-125,2 M.	993	132	133
		130,8-133,0 2-3% sulf: po en maj, py-cpy tr., RX + riche en dp	994	133	133,6
		135,4 - 136,0 1% sulf po-py, RX + riche en Bt	995	135,4	136
		136,0 - 137,0 Idem à 130,8-133 M, RX + riche en dp et Qtz	996	136	137
		139,45 - 140,5 SD: 5% po en maj, cpy en tr., RX + riche en Qtz	997	139	139,45
		140,5 - 141,0 Idem à 136-137 M.	998	139,45	140,5
		145,15 - 146,2 RX + riche en dp-pl (40-30%), 1% sulf: po, cpy tr.	999	140,5	141
			327000	141	142
146,2	151,55	<u>DIOPSIDITE</u>	316501	142	143
		Diopsidite verte m.g. massive à texture granoblastique	502	143	144,1
		Minéraux: Dp (72%), Ca (2%), Qtz (8%), Fp (5%), Bt (10%)	503	144,1	145,15
		Sulfures disséminés: 2-3% po en majorité, cpy en tr., inter-	504	145,15	146,2
		stitiels et rarement veinules mm tardives	505	146,2	147,25
		Idem à 73,55-80,7 M. du F07-01.	506	147,25	147,6
		147,25 - 147,6 SD: 10% po en maj, cpy tr.	507	147,6	148,3
		148,3 - 149,0 SD: 18% po en maj, 2% cpy, g/g veinules tardives	508	148,3	149
		148,35-148,45 veinule po-cpy (70-30%), 45° a.c., 5mm	509	149	150
			510	150	151
			316511	151	151,55

Décrit par: MONA BAKER

Date: 21/03/07

Page: 7

de 8

Projet: 660 Forage: F07-02

Géomlinox

De (m)	A (m)	Description	Ech. no.	De (m)	A (m)
151,55	162	<u>GRANITE</u> Granite rose m.g. massif et homogène Minéraux: Qtz (30%), Fp (48%), Bt (20%), dp (2%) Localement folié: foliation à 75° a.c. Sulfures en traces: po-py-cpy. en contact avec bt-dp	316512 316513	151,55 157	152,5 158
	162	<u>FIN</u>			

Décrit par: MONA BAKER Date: 21/03/07

Page: 8 de 8

Projet: 660

Forage: F07-03

Géominex

De (m)	A (m)	Description	Ech. no.	De (m)	A (m)
0	3	<u>TUBAGE</u> 2 m de carottes récupérées sur 3 m. Roche quartzofeldp. à dp, idem à 3-8,45 M	316514	1,8	2,8
3	8,45	<u>ROCHE QUARTZOFELDSPATHIQUE À DIOPSIDE</u> Roche quartzofeldspathique grise m.g. massif Minéraux: Qtz (25%), Fp (25%), Bt (25%), Dp (20%), Hbl (5%) Sulfures disséminés: TR à 2% po en maj., cpy en tr. interstitiels, en contact avec mx mafiques, rarement veinules tardives 1,8 - 2,8 2-3% sulf. po en maj., cpy tr., interstitiels 2,8 - 3,35 Rx f.g. homogène, 2-3% sulf. 6,75 - 8,45 Rx m.g. + riche en mx maf. (Bt-Dp-Hbl), ~60% 6,75 - 7,2 SD: 5% po-cpy (4-1%), interst. + veinule mm	515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527	2,8 3,35 4 5 6 6,75 7,2 7,9 8,45 9,2 9,9 11 12 13	3,35 4 5 6 6,75 7,2 7,9 8,45 9,2 9,9 11 12 13
8,45	9,9	<u>GRANITE</u> Granite rose f à m.g. massif et homogène Minéraux: Qtz (30%), Fp (65%) et Bt (5%) sulfures en traces: po-cpy 9,9 contact net à ~35° a.c.	316528	13	14

Décrit par:

MONA BAKER

Date:

25/03/07

Page: 1

de 5

Projet: 660

Forage: F07-03

Géominex

De (m)	A (m)	Description	Ech. no.	De (m)	A (m)
9,9	36,3	ROCHE QUARTZOFELDSPATHIQUE À DIOPSIDE-HORNBLENDE	36529	17	18
		Roche quartzofeldspathique à dp-Hbl grise m. g. et massive. Texture granoblastique, Aspect tacheté.	530	18	19
		Minéraux: Qtz (20%), Fp (30%), Dp (20%), Hbl (25%) et Bt (5%)	531	19	20
		Dp remplacés par Hbl, Localement folié: 30° a.c. à 10,5 m.	532	20	21
		Sulfures disséminés: 1 à 5% po en majorité, cpy interstitiels	533	21	21,2
		Diopsidite (hornblendite) entre 33,35 et 34,35 M	534	21,2	21,9
			535	21,9	22,5
			536	22,5	22,7
			537	22,7	23,4
			538	23,4	23,9
		21,0 - 21,2 SD: 5% po en maj., cpy en tr., interstitiels	539	23,9	24,1
		22,5 - 22,7 SSM: 30%, 28% po et 2% cpy, interst.	540	24,1	24,8
		23,9 - 24,1 SSM: 50%, 45% po et 5% cpy, interst., bande SM de 5 cm	541	24,8	25,6
		24,1 - 25,6 2-3% sulf: po en maj., cpy tr., interst., glg veinules	542	25,6	26,5
		26,6 - 27,0 veinule po-ppv à 5° a.c.	543	26,5	27,2
		28,0 - 28,35 Roche calco-silicatée verte pâle	544	27,2	28
		Minéraux: dp (35%), ca (20%), Qtz (15%), Fp (15%) et actinolite (15%), bt (1%), sulf en tr.: po-ppv	545	28	28,35
		29,25 - 29,75 Idem à 28-28,35 M	546	28,35	29,25
		30,3 - 31,15 Idem à 28-28,35 M	547	29,25	30,3
		32,6 - 33,35 Idem à 28-28,35 M.	548	30,3	31,15
		RECUPÉ de 3 v Qtz-Bt, 2 à 5 cm, 40° a.c.	549	31,15	32
		(80-40%)	316550	32	32,6

Décrit par: MONA BAKER Date: 25/03/07

Page: 2

de 5

Projet: 660 Forage: F07-03

Géominex

De (m)	A (m)	Description	Ech. no.	De (m)	A (m)
36,3	51,5	34,35 - 34,6 SD: 5% po-cpy, idem à 21,0-21,2 M.	316551	32,6	33,35
		36,3 contact graduel	552	33,35	34,35
		ROCHE CALCO-SILICATÉE	553	34,35	34,6
		Rocher calco-silicatée verte pâle f.g. massive et relativement homogène.	554	34,6	35,5
		Minéraux: ca (22%), dp (33%), Qtz (15%), Fp (15%), Bt (14%) et Hbl (1%)	555	35,5	36,3
		Sulfures disséminés: TR à 2% po et cpy, interstitiels et veinules tardives	556	36,3	37,3
		Recoupé de glg v Qtz-Fp (+ Bt), 1 à 5 cm	557	37,3	38
		Faiblement altéré en gypse-chl	558	38	38,6
		38,6 - 39,25 2% sulf: po-cpy, interstitiels et veinules	559	38,6	39,25
		40,55 - 41,0 Rx ca-si contenant 20% Hbl m.g. (idem à 39-36,3 M)	560	39,25	40
		41,1 - 41,65 idem à 38,6-39,25 M.	561	40	40,55
		41,15 veinule po-cpy à 80% c.	562	40,55	41,1
		42,7 - 42,9 2-3% sulf: po-cpy, v ce-gypse(?) 5 cm, 30% c.,	563	41,1	41,65
		44,0 - 44,55 Rx riche en Bt (60%), 2% sulf: po	564	41,65	42,7
		45,6 - 45,8 Idem à 38,6-39,25 M	565	42,7	42,9
		50,0 - 50,35 SD: 5% po-cpy (3-2%), interstitiels et veinules	566	42,9	44
		51,5 contact graduel	567	44	44,55
			568	44,55	45,6
			569	45,6	45,8
			570	45,8	46,6
			316571	46,6	47,5

Décrit par :

MONA BAKER

Date :

26/03/07

Page: 3

de 5

Projet: 660

Forage: FO7-03

Géominex

De (m)	A (m)	Description	Ech. no.	De (m)	A (m)
51,5	77,7	<u>GNEISS GRANITIQUE</u> Gneiss granitique gris-rose m.g. hétérogène, folié à gneissique. Foliation/gneissosité généralement à 80° a.c. Minéraux: Qtz (30%), Pl (25%), Fp-K (25%), Bt (19%) et Dp (12%) Sulfures en traces: py, en contact avec Bt, gp en tr. Recoupé de glg pegmatites cm Idem à 149,55 - 201 m du FO7-01. (moins gneissique) 51,5-54,0 Granite + mafique, 40% Bt et dp, sulf (po-cpy-py) en tr. 57,9-58,4 Pegmatite, Qtz (30%), Fp-K (50%), Pl (20%) et Bt (tr.) Contacts diffus à 45° a.c. 74,45-74,8 Idem à 57,9-58,4 contact net à 45° a.c. à 74,45 m et diffus à 45° a.c. à 74,8 m. 77,7 contact graduel	316572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 316591	47,5 48,4 49 50 50,35 51 51,5 52 53 54 57,9 62,3 63,3 64 65 69 74 74,45 74,8 75,3 75,3 77 77,7 78,5	48,4 49 50 50,35 51 51,5 52 53 54 58,4 63,3 64 65 70 74,45 74,8 75,3 76 77,7 78,5
77,7	90	<u>GNEISS À BIOTITE</u> Gneiss à Bt gris folié à gneissique. Foliation/gn à ~ 70° a.c. Minéraux: Qtz (25%), Fp (30%), Bt (35%) et Dp (10%) Gp et py en tr. Recoupé de glg pegmatite cm et v Qtz-Fp.			

Décrit par: MONA BAKER

Date: 26/03/07

Page: 4

de 5

Projet: 660 Forage: F07-03

Géominex

De (m)	A (m)	Description	Ech. no.	De (m)	A (m)
90	126	84,1 - 84,3 pegmatite, 3 cm, 40° a. c.	316592	83,5	84
		83,5 - 90,0 Gneiss + riche en Bt-dp (60%)	593	84	84,4
			594	84,4	85
		90 contact net à 45° a. c.	595	88	89
			596	89	90
		<u>GNEISS GRANITIQUE</u>	597	90	91
		Idem à 51,5-77,7 M.	598	98,1	99,1
		98,1 - 99,1 gneiss à Bt, idem à 77,7-90 M.	599	106,5	107,5
		109,1 - 109,75 Horizon mafique composé à 75% de Bt et dp	600	109,1	109,75
		111,0 - 112,0 granite contenant dp-ca (20%)	601	111	112
			316 602	120	121
		126 <u>FIN</u>			

Décrit par: MONA BAKER

Date: 26/03/07

Page: 5

de 5

Projet: 660

Forage: F07-04

Géominex

De (m)	A (m)	Description	Ech. no.	De (m)	A (m)
0	1	<u>TUBAGE</u>	316603	1	2
1	15,65	<u>GNEISS CALCOSILICATÉ</u>	604	2	2,5
		Gneiss calcosilicaté gris-vert pâle f. à m.g. gneissique. Gneissosité est généralement de 25° a.c.	605	2,5	3
		Alternance entre horizons cm riches en ca-dp et horizons Qtz-Fp-Bt. Les horizons ca-dp ont une texture granoblastique	606	3	3,7
		Minéraux: Qtz (25%), Fp (10%), ca (30%), dp (35%) et Bt (5%)	607	3,7	4,5
		Sulfures disséminés: 1 à 3% po en majorité, py et cpy en tr. interstitiels, se concentrent avec ^(dans horizons maf.) min. mafiques, rares veinules tardives	608	4,5	5,15
		2,5 - 3,0 SD: 52 po en maj., cpy en tr., diopsidite	609	5,15	5,75
		5,15 - 5,75 Roche riche en Qtz (60%), absence ca, 2% po	610	5,75	6,4
		8,5 - 9,1 Idem à 5,15 - 5,75 M.	611	6,4	7,5
		14,2 - 14,95 Roche riche en Bt-dp (80%)	612	7,5	8,5
		15,65 contact graduel	613	8,5	9,1
			614	9,1	10
			615	10	11
			616	11	12
			617	12	13
			618	13	14
			619	14	14,85
			620	14,85	15,65
15,65	24,2	<u>GNEISS À BIOTITE</u>	621	15,65	16,4
		Gneiss à Bt gris gneissique et hétérogène. Gneissosité variable mais généralement à 45° a.c.	316622	16,4	17,1
		Minéraux: Qtz (45%), Fp (25%), Bt (25%), dp (2%), ca (3%) et gt (tr.), présence muscovite			
		Sulfures disséminés: 1-2% po en maj., ^{py-} cpy en tr., interstitiels et			

Décrit par: MONA BAKER

Date: 27/03/07

Page: 1

de 5

Projet: 660

Forage: F07-04

Géominex

De (m)	A (m)	Description	Ech. no.	De (m)	A (m)
		veinules tardives	316623	17,9	18,3
		18,3-18,9 2-3% sulf. : po en maj., py, horizon riche en Bt	624	18,3	18,9
		20,3-20,55 SD: 5% : po en maj., cpy entr., interst. et veine irrégulière à 10° a.c.	625	18,9	19,5
		21,1-21,3 SD: 10% po en maj., cpy entr., veine irrég. à 1-2 cm, 45° a.c.	626	19,5	20,3
			627	20,3	20,55
24,2	27	<u>GNEISS CALCOSILICATÉ</u>	628	20,55	21,1
		Idem à 1 à 15,65 M.	629	21,1	21,3
		26,4-27,0 3% sulf. : po en maj., cpy entr., interst. et veinules tardives // à la foliation et recoupe Fo.	630	21,3	22
			631	24,2	25
			632	25	25,6
27	29,1	<u>GNEISS À BIOTITE</u>	633	25,6	26,4
		Idem à 15,65 à 24,2 M.	634	26,4	27
		29,1 contact net à 40° a.c.	635	27	27,5
			636	27,5	28,5
			637	28,5	29,1
29,1	31,55	<u>TONALITE (GRANITE)</u>	638	29,1	30
		Dyke de tonalite gris pâle m. à g.g. massif et homogène	316639	32	33
		Minéraux : Qtz (40%), Fp (Pl) (55%), Bt (5%), py entr.			
		31,55 contact net à 40° a.c.			
31,55	41,7	<u>GNEISS CALCOSILICATÉ</u>			
		Idem à 1 à 15,65 M			

Décrit par: MONA BAKER Date: 28/03/07

Page: 2 de 5

Projet: 660

Forage: F07-04

Géominex

De (m)	A (m)	Description	Ech. no.	De (m)	A (m)
		Recoupé d'un dyke tonalite idem à 29,1-31,55 M. Gneissosite à ~ 35-40° a.c.	316640	34	34,3
		34,0-34,3 2-3 % sulf : po en maj., interstitiels	641	34,3	35,2
		36,85-37,3 Dyke tonalite, idem à 29,1-31,55 M. contacts nets à 45° a.c.	642	35,2	36
			643	36	36,85
		39,0-39,85 Diopsidite à Bt f.g., 1-2 % po	644	36,85	37,3
		39,85-41,7 Roche riche en Ca (50%)	645	37,3	38
			646	38	38,7
		41,7 Contact net à 40° a.c.	647	38,7	39
			648	39	39,85
41,7	43,8	<u>TONALITE (GRANITE)</u>	649	39,85	40,8
		Idem à 29,1-31,55 M.	650	40,8	41,7
		2 dykes 45 cm et 1,35 m, contacts nets à 40° a.c.	651	41,7	42,15
		42,15-42,5 Roche calco-silicatée m.g.	652	42,15	42,5
		Qtz (35%), dp (55%) et Ca (9%), 1% po interstitielle	653	42,5	43
			654	43	43,8
		43,8 contact net à 40° a.c.	655	43,8	44,9
43,8	46,3	<u>ROCHE CALCOSILICATÉE</u>	656	44,9	45,8
		Roche calcosilicatée grise-verte m.g. à texture granulaire	657	45,8	46,7
		Aspect hétérogène, Marble à diopsidite	658	46,7	47
		Minéraux : Qtz (20%), Fp (10%), Ca (40%), dp (25%), Bt (5%)	659	47	47,5
		Sulfures disséminés : 1 à 5% po en majorité, cpy en tr.	316660	47,5	48,35

Décrit par: MONA BAKER

Date: 28/03/07

Page: 3

de 5

Projet: 660

Forage: F07-04

Géominex

De (m)	A (m)	Description	Ech. no.	De (m)	A (m)
		interstitiels, se concentrent dans les zones riches en dp			
		43,8-44,9 Marbre, m.g., granoblastique, 75% ca glg petites enclaves en de diopsidite sulf. en traces	316661	48,35	49,25
			662	49,25	50
			663	50	50,5
		45,8 - 46,1 Diopsidite, m.g., granoblastique, 70% dp 2-3% sulf: po en maj., cpy tr.	664	50,5	50,7
			665	50,7	51,2
			666	51,2	52
		46,3 contact net à 60° a.c.	316667	55	56
46,3	48,35	<u>DIOPSIDITE</u> Diopsidite verte m.g. massive, légèrement foliée (50° a.c.) Texture granoblastique. Minéraux: Dp (59%), Qtz (25%), Fp (5%), Ca (1%), Bt (5%) Sulfures disséminés: 5% po en majorité, cpy en tr. interstitiels 46,7-47,0 SSM: 25% po, cpy en tr, interstitiels 48,35 contact irrégulier à ~ 60° a.c.			
48,35	57	<u>ROCHE QUARTZOFELDSPATHIQUE</u> Roche quartzofeldspathique grise m.g. généralement massive à foliée par endroit (défini par amas allongés Bt) Foliation à 30° a.c. entre 48,35 et 49,25 m Minéraux: Qtz (25%), Fp (50%), Bt (20%), Dp (5%)			

Décrit par: MONA BAKER

Date: 28/03/07

Page: 4

de 5

Projet: 660

Forage: F07-04

Géominex

De (m)	A (m)	Description	Ech. no.	De (m)	A (m)
		Sulfures disséminés: tr à 1% po en majorité, cpy en tr interstitiels et rares veinules 48,35-49,25 SD: 5% po en maj., cpy tr. Rx qtz-fp Fo/gn riche en Bt-dp (40%) 50,5-50,7 SD: 5% po, cpy tr., veinule irrég. à 60° a.c., 1 cm 55,1-55,5 2-3% sulf: 2% po et 1% cpy, interstitiels 56,0-57,0 Rx qtz-fp avec 10% dp m. à g.g amas cm de dp avec tr-po (tr.) 57 <u>FIN</u>			

Décrit par: MONA BAKER Date: 23/03/07

Page: 5

de 5

Projet: 660

Forage: F07-05

Géominex

De (m)	A (m)	Description	Ech. no.	De (m)	A (m)
0	3	<u>TUBAGE</u>	316668	5,6	6,7
		Canottes récupérées entre 1,5 à 3 m. Gneiss à Bt-gt	669	6,7	7,75
3	30	<u>GNEISS À BIOTITE-GRENAT</u>	670	7,75	8,5
		Gneiss à Bt-gt gris f. à m.g. Très hétérogène	671	9,75	10,65
		Gneissosité très variable et plissée, en moy à 45° a.c.	672	10,65	10,85
		Minéraux : Qtz (35%), Fp (18%), Bt (30%), gt (8%), dp (5%),	673	10,85	11,5
		Ca (2%) et sillimanite (2%)	674	11,5	12,2
		Sulfures en traces : po en majorité, py, cpy	675	12,2	12,65
		Présence de graphite (tr à 2%)	676	14	15
		Présence de glg horizons cm calcosilicatés	677	15	16
		6,7 - 7,75 Roche calcosilicatée f.g. massive	678	19,85	20,25
		Ca (45%) - dp (50%) - Bt (5%), 1% sulf. : po	679	20,25	21,25
		10,65 - 10,85 Dyke de tonalite m.g., massif	680	24,8	25,8
		contacts nets à 60° a.c.	681	29	30
		12,2 - 12,65 Idem à 6,7-7,75 m.	682	30	31
		13,8 - 14,9 Idem à 6,7-7,75 m.	683	31	32
		15,0 - 16,0 1-2% sulf. : po, interstitiels et veinules // à l'agn.	684	32	33
		19,85 - 20,25 Idem à 15-16 m.	685	33	33,6
		20,25 - 21,25 Roche calco-silicatée f.g. gneissique (50° a.c.)	686	33,6	34,2
		21,25 - 24,8 Roche f.g. riche en Bt, gp et po entr.	687	34,2	35
			316688	35	36

Décrit par : MONA BAKER

Date : 28/03/07

Page: 1

de

Projet: C60

Forage: F07-05

Géominex

De (m)	A (m)	Description	Ech. no.	De (m)	A (m)
30	40	30 contact graduel	316689	36	37
		ROCHE QUARTZOFELDSPATHIQUE À BIOTITE	690	37	38
		Roche quartzofeldspathique riche en biotite f.g. foliée	691	38	39
		grise foncée relativement homogène	692	39	40
		Foliation à environ 35° a.c.	693	40	40,5
		Minéraux: Qtz (20%), Fp (20%), Bt (40%), gt (10%), dp (10%)	694	40,5	41,3
		Sulfures: 1 à 2 % po-py, interstitiels et veinules // à la fo	695	41,3	42
		Graphite (?) en paillettes (1-2 %)	696	42	42,8
		34,2-35,0 Gneiss à Bt-gt, idem à 3-30 M.	697	47	48
		40 contact graduel	698	48	49
40	51		699	49	50
			316700	50	51
		GNEISS À BIOTITE-GRENAT			
		Idem à 3-30 M. absence d'horizon calcosilicaté			
		42,8-44,1 Quartzite, 80% Qtz			
		44,1-45,6 Gneiss riche en grenat, 35% gt			
		46,7-49,0 Idem à 30-40 M., 1-2% po interstitielle			
		49,0-51,0 1-2% po interstitielle			
		50,5-51,0 Idem à 44,1-45,6 M, 2% po, interst.			
		51 FIN			

Décrit par: MONA BAKER

Date: 28/03/07

Page: 2

de

ANNEXE 5 Résultats d'analyses du laboratoire

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 1

Finalisée Date: 24-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

REÇU Le

01 MAI 2007

Rép.

CERTIFICAT VO07033377

Projet: 660

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 33 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 3-AVRIL-2007.

Les résultats sont transmis à:

GEOMINEX

ANDRÉ DE GUISE

ANDRÉ PROULX

Propriété & numéro

Activité

Codification

Refacturé à :

Pétrolia

☐

Puma

☐

Appalaches

Géominex

☐

Virole

☐

Propriété & numéro

Activité

Codification

Approuvé par

Date et numéro du
chèque

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

ATTN: ANDRÉ PROULX

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS

DESCRIPTION

WEI-21

Poids échantillon reçu

LOG-22

Entrée échantillon - Reçu sans code barre

CRU-QC

Test concassage QC

PUL-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

ME-MS61

ICP-MS 48 éléments, quatre acides

PGM-ICP23

Pt, Pd et Au 30 g FA ICP

ICP-AES

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.

Signature:

Keith Rogers, Executive Manager Vancouver Laboratory



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - A

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 24-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07033377

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	PGM-ICP23	PGM-ICP23	PGM-ICP23	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Poids reçu	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr
		kg	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.02	0.001	0.005	0.001	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1	1
316668		3.10	0.001	<0.005	0.002	0.08	7.06	0.7	540	0.63	0.12	0.58	0.05	114.00	22.9	59
316669		2.82	<0.001	<0.005	0.001	0.03	6.95	<5	190	4.38	0.06	11.35	0.37	74.60	19.3	38
316670		1.63	0.001	<0.005	<0.001	0.07	5.48	0.8	440	0.20	0.07	0.65	0.07	107.00	19.8	47
316671		2.38	0.002	<0.005	0.001	0.13	6.66	2.9	530	0.37	0.18	0.31	0.13	115.50	25.0	55
316672		0.46	<0.001	<0.005	<0.001	<0.01	6.92	2.3	110	5.06	0.27	0.56	0.04	29.80	3.7	9
316673		1.26	<0.001	<0.005	0.001	0.09	6.81	1.0	550	0.22	0.16	0.20	0.14	127.50	21.7	56
316674		2.33	<0.001	<0.005	0.001	0.11	6.94	0.4	560	0.22	0.12	0.38	0.19	128.00	24.2	57
316675		1.44	<0.001	<0.005	0.001	0.09	7.16	<5	340	2.73	0.09	10.70	0.23	80.90	23.7	35
316676		2.84	<0.001	<0.005	0.001	0.08	8.38	0.9	320	4.64	0.12	6.71	0.15	90.70	23.1	51
316677		1.99	<0.001	<0.005	0.001	0.13	8.66	1.1	430	2.03	0.16	4.24	0.06	131.50	32.1	56
316678		1.16	0.001	<0.005	0.001	0.13	8.10	0.5	430	0.99	0.12	2.14	0.04	115.00	38.0	50
316679		2.99	<0.001	<0.005	0.002	0.10	8.35	0.7	410	3.35	0.19	6.54	0.13	80.40	24.9	45
316680		2.91	<0.001	<0.005	0.001	0.12	8.41	0.8	350	2.73	0.15	6.40	0.08	90.80	28.4	43
316681		2.55	<0.001	<0.005	0.001	0.08	8.61	1.3	540	0.98	0.10	2.99	0.06	93.10	28.2	58
316682		2.97	<0.001	<0.005	0.001	0.09	8.38	0.9	310	2.56	0.26	6.63	0.10	83.90	22.4	39
316683		3.33	0.003	<0.005	<0.001	0.11	8.28	0.8	440	2.38	0.27	5.33	0.09	104.00	23.4	45
316684		3.17	0.001	<0.005	0.001	0.09	7.63	0.6	360	2.69	0.34	6.34	0.11	84.30	19.9	35
316685		1.49	<0.001	<0.005	<0.001	0.14	8.37	1.8	410	2.39	0.39	7.33	0.15	87.80	20.3	43
316686		1.69	<0.001	<0.005	0.002	0.22	8.17	2.4	330	2.15	0.35	5.50	0.09	93.90	23.9	48
316687		2.72	0.001	<0.005	0.001	0.09	8.07	2.3	650	0.51	0.13	1.05	0.05	130.00	23.0	64
316688		2.43	<0.001	0.007	0.001	0.14	8.36	1.2	550	2.94	0.31	7.39	0.13	93.10	22.3	50
316689		3.16	<0.001	<0.005	0.001	0.15	7.93	0.8	390	2.56	0.35	7.40	0.12	85.50	22.4	44
316690		3.05	<0.001	<0.005	0.001	0.11	7.30	1.0	360	2.79	0.23	9.79	0.17	74.50	19.7	42
316691		2.62	0.001	<0.005	0.001	0.13	7.72	4.9	320	2.68	0.28	7.81	0.15	81.60	21.5	43
316692		2.59	<0.001	<0.005	0.001	0.12	7.68	2.4	350	2.56	0.30	7.55	0.10	82.20	21.7	37
316693		1.25	<0.001	<0.005	<0.001	0.16	8.80	4.2	580	1.65	0.14	3.54	0.07	85.60	33.7	59
316694		1.75	<0.001	<0.005	<0.001	0.15	8.12	2.8	250	1.73	0.13	4.44	0.06	80.00	36.9	45
316695		1.60	<0.001	<0.005	0.001	0.15	9.82	1.6	460	0.91	0.12	2.94	0.09	64.60	35.6	100
316696		1.81	<0.001	<0.005	0.001	0.14	8.43	2.1	660	0.93	0.17	2.62	0.07	101.00	35.0	75
316697		2.84	<0.001	<0.005	0.001	0.13	8.03	3.5	350	3.69	0.15	6.59	0.07	74.90	25.6	45
316698		2.81	0.001	<0.005	0.001	0.14	8.17	2.7	340	2.80	0.15	6.89	0.07	79.70	26.1	52
316699		3.14	0.002	<0.005	0.001	0.14	8.74	11.4	230	1.74	0.09	5.90	0.06	91.80	44.8	48
316700		2.62	0.002	<0.005	0.001	0.17	8.32	1.2	250	1.05	0.16	3.20	0.09	51.50	56.2	82

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As, ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - B

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 24-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07033377

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na
		ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%
		0.05	0.2	0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5	0.05	0.01
316668		5.51	74.0	4.65	21.60	0.30	4.6	0.057	3.92	55.2	25.5	1.58	218	1.01	0.59
316669		0.41	41.0	5.11	19.15	0.25	5.2	0.172	0.47	35.7	4.9	1.99	1080	0.81	0.40
316670		0.95	54.5	4.88	14.10	0.24	3.1	0.067	2.20	51.4	11.1	1.34	410	0.98	0.48
316671		4.65	79.3	5.66	18.35	0.28	4.1	0.064	2.88	56.7	25.7	1.55	180	1.36	0.42
316672		60.90	11.2	1.05	30.30	0.14	4.0	0.039	3.41	13.6	5.0	0.18	272	0.78	2.45
316673		2.87	73.7	5.55	17.70	0.30	4.1	0.062	3.39	62.1	21.5	1.75	359	1.18	0.47
316674		2.00	71.5	5.65	18.70	0.32	4.4	0.075	3.77	62.5	18.5	1.78	272	1.41	0.51
316675		1.23	53.1	5.89	22.50	0.24	3.8	0.165	1.85	38.2	6.4	1.95	842	2.89	0.31
316676		2.42	58.8	5.10	22.70	0.26	5.0	0.086	1.41	43.3	9.4	1.89	644	2.75	0.39
316677		4.87	98.4	6.01	27.10	0.30	5.2	0.049	2.21	64.3	17.3	1.84	375	5.50	0.57
316678		1.39	95.0	6.42	25.70	0.29	5.5	0.076	3.80	54.4	14.6	1.70	179	3.52	0.92
316679		1.59	87.9	5.35	24.10	0.23	4.8	0.073	1.14	39.4	8.6	1.88	560	4.16	0.39
316680		1.35	107.0	5.73	23.90	0.24	3.9	0.077	0.94	42.8	9.9	1.80	547	6.20	0.42
316681		1.90	70.1	6.82	24.60	0.28	3.5	0.073	2.60	42.9	17.3	1.95	529	3.52	1.19
316682		1.66	71.6	5.27	23.60	0.23	2.9	0.070	1.71	40.8	7.8	1.76	648	5.09	0.48
316683		2.12	71.2	5.20	24.10	0.28	3.9	0.074	2.74	50.3	10.6	1.68	491	4.62	0.47
316684		1.86	63.9	4.75	21.70	0.26	1.9	0.074	2.81	41.1	5.2	1.60	607	4.35	0.40
316685		2.14	69.9	5.20	22.30	0.23	2.3	0.084	2.41	41.5	6.3	1.89	678	4.97	0.40
316686		5.03	76.9	5.18	23.10	0.23	3.0	0.063	1.65	45.7	9.8	1.58	421	4.19	0.47
316687		1.82	49.2	6.24	21.50	0.29	4.2	0.095	3.80	63.3	21.0	1.95	404	3.70	0.94
316688		1.55	81.7	5.31	23.60	0.24	3.4	0.100	2.07	44.8	9.1	1.98	736	4.88	0.40
316689		1.34	70.9	5.33	22.00	0.22	2.4	0.091	2.24	41.0	5.3	1.79	724	5.17	0.43
316690		1.43	60.0	5.14	18.85	0.20	3.4	0.091	2.37	36.9	7.1	2.11	977	2.80	0.41
316691		1.31	107.5	5.03	21.10	0.20	2.7	0.083	2.12	39.4	6.5	1.83	753	5.10	0.40
316692		1.47	118.5	5.27	20.70	0.19	2.3	0.080	1.99	39.8	6.1	1.79	709	4.77	0.38
316693		1.75	159.0	6.23	25.80	0.22	5.5	0.057	2.37	40.2	21.1	1.98	377	6.34	1.39
316694		0.55	174.0	6.08	23.60	0.21	5.0	0.049	0.57	37.4	17.1	1.90	362	8.13	0.90
316695		0.63	150.5	9.13	24.80	0.25	3.8	0.091	1.34	31.0	22.9	2.49	930	7.62	1.75
316696		0.68	156.0	7.88	22.10	0.24	4.1	0.071	1.57	48.3	19.9	2.10	565	4.86	1.23
316697		1.81	157.5	4.58	23.50	0.20	3.2	0.066	1.32	36.4	12.5	1.79	516	6.70	0.44
316698		1.46	203.0	5.19	23.20	0.21	2.5	0.070	1.17	38.2	10.6	1.93	602	5.15	0.44
316699		0.47	213.0	7.00	22.50	0.25	1.4	0.063	0.61	40.4	16.4	2.75	880	8.70	1.16
316700		0.40	303.0	10.30	24.30	0.25	3.2	0.093	0.79	25.2	22.5	3.48	1245	9.37	1.22

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - C

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 24-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07033377

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.2	10	0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2
316668		40.9	190	17.9	191.0	<0.002	1.11	0.06	18.1	2	0.6	74.7	0.42	<0.05	15.3
316669		40.1	1870	9.3	23.4	<0.002	0.90	<0.05	12.7	3	2.1	232.0	1.59	<0.05	10.0
316670		39.1	190	11.3	103.0	<0.002	1.07	<0.05	16.7	3	0.4	47.2	0.22	<0.05	13.5
316671		45.2	260	13.3	152.0	<0.002	1.62	0.26	21.4	2	0.6	54.4	0.37	<0.05	14.4
316672		6.9	60	42.8	356.0	<0.002	0.25	0.60	4.2	2	2.9	35.2	3.82	<0.05	14.6
316673		38.9	250	15.4	152.5	<0.002	1.44	0.12	21.4	2	0.7	39.8	0.37	<0.05	16.6
316674		44.1	240	14.6	171.5	<0.002	1.55	<0.05	22.8	2	0.6	53.1	0.37	0.05	16.4
316675		43.9	1550	13.1	82.8	0.006	1.12	<0.05	13.7	3	2.1	210.0	0.77	0.06	9.3
316676		42.9	1360	12.0	73.9	0.006	1.22	0.06	18.5	3	1.5	206.0	1.03	0.07	9.6
316677		60.5	950	10.2	122.5	0.008	1.82	0.05	19.1	3	0.8	137.0	0.87	0.23	17.2
316678		71.2	700	13.0	140.5	0.005	1.93	0.05	21.1	3	0.8	68.8	0.24	0.07	13.2
316679		44.7	1210	13.8	73.6	0.009	1.81	<0.05	17.9	3	1.5	184.5	0.96	0.07	9.0
316680		49.4	1490	9.4	54.5	0.010	2.20	<0.05	18.3	3	1.3	246.0	1.02	0.07	9.8
316681		45.4	910	12.4	81.9	0.004	1.41	<0.05	26.4	3	0.6	241.0	0.62	0.06	10.3
316682		39.1	1650	14.5	92.0	0.009	1.69	<0.05	17.2	3	1.8	277.0	0.91	0.07	9.0
316683		41.9	1160	17.5	133.0	0.009	1.85	0.05	18.5	3	1.9	151.5	0.94	0.07	11.8
316684		37.9	1200	20.6	127.5	0.009	1.84	<0.05	16.5	3	2.3	165.5	0.97	0.05	9.9
316685		36.8	1760	22.5	105.0	0.011	1.82	<0.05	17.5	3	2.4	199.0	0.96	0.05	10.2
316686		41.6	1100	10.8	102.5	0.009	1.74	0.73	16.1	3	1.6	149.5	0.92	0.10	11.4
316687		38.1	450	13.3	143.0	0.002	0.96	0.96	27.0	2	0.9	139.5	0.57	0.05	17.2
316688		39.8	1380	17.9	88.5	0.010	1.86	0.07	17.4	3	2.6	234.0	0.93	0.06	12.1
316689		37.5	1410	20.9	101.0	0.011	2.03	<0.05	17.0	3	2.8	182.5	1.00	0.05	10.1
316690		33.2	1030	20.5	101.5	0.006	1.18	0.23	15.3	3	2.4	206.0	0.83	<0.05	8.8
316691		38.7	1250	23.1	87.4	0.012	1.88	1.56	17.3	3	2.7	189.5	1.02	0.05	10.7
316692		37.6	1390	17.8	96.0	0.010	2.03	0.16	16.1	3	2.4	183.5	1.00	0.05	10.3
316693		53.3	650	12.3	79.8	0.009	1.91	0.25	20.7	3	0.4	281.0	0.26	0.08	10.5
316694		58.8	1160	4.7	31.2	0.007	2.03	0.26	18.4	3	0.3	236.0	0.44	0.10	8.2
316695		50.8	290	7.7	31.2	0.004	1.71	0.10	34.0	3	0.4	468.0	0.36	0.13	6.5
316696		53.4	570	8.9	52.5	0.005	1.81	0.58	25.4	3	0.4	255.0	0.35	0.12	11.3
316697		38.9	1390	11.2	74.2	0.011	1.60	2.45	14.9	3	1.1	224.0	0.95	0.14	9.8
316698		38.8	1170	8.2	64.2	0.011	1.97	2.61	16.4	3	1.1	265.0	0.92	0.14	9.1
316699		45.9	4770	7.0	20.6	0.022	2.14	0.29	19.1	3	0.4	678.0	0.41	0.20	4.2
316700		74.5	670	5.2	18.0	0.012	2.53	0.28	30.4	3	0.3	437.0	0.30	0.24	6.0

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - D

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 24-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07033377

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Ti	U	V	W	Y	Zn	Zr
		ppm 0.02	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 2	ppm 0.5
316668		1.00	3.0	113	0.3	12.0	104	141.5
316669		0.10	6.0	113	0.6	42.5	206	145.5
316670		0.47	1.3	83	0.2	29.0	78	97.7
316671		0.81	2.6	109	0.3	10.5	120	134.0
316672		2.16	18.7	16	1.9	15.7	23	61.5
316673		0.82	2.6	117	0.2	10.1	122	131.0
316674		0.90	2.5	116	0.2	12.2	124	134.0
316675		0.36	3.7	116	0.8	34.1	256	107.5
316676		0.39	4.5	156	0.8	37.5	93	156.5
316677		0.79	2.8	160	1.7	29.1	92	164.0
316678		0.85	2.0	133	0.1	35.1	109	182.0
316679		0.31	3.2	138	0.7	37.2	110	145.5
316680		0.25	3.8	154	1.2	39.4	102	120.0
316681		0.56	1.4	147	0.5	34.6	112	112.5
316682		0.40	3.3	138	0.7	36.3	98	83.7
316683		0.61	3.4	142	0.7	34.5	107	116.0
316684		0.60	3.6	131	0.8	37.3	95	47.4
316685		0.50	3.8	151	0.8	41.5	111	62.2
316686		0.50	3.1	140	1.0	31.5	108	99.3
316687		0.75	2.1	126	0.3	31.6	129	145.0
316688		0.43	3.9	149	0.8	38.2	113	103.5
316689		0.46	3.7	141	0.8	38.3	101	66.9
316690		0.49	3.3	119	0.6	33.8	143	109.0
316691		0.40	4.1	145	0.7	36.7	97	77.0
316692		0.42	3.8	136	0.9	36.5	96	61.5
316693		0.60	1.8	183	0.1	28.4	125	193.0
316694		0.13	2.2	125	0.3	42.3	120	177.5
316695		0.26	1.0	212	0.2	54.6	118	132.0
316696		0.29	1.5	155	0.2	42.8	102	143.0
316697		0.32	4.9	144	0.6	33.9	81	98.6
316698		0.26	3.5	146	1.1	33.0	86	77.5
316699		0.10	1.7	150	0.4	31.8	153	44.0
316700		0.20	0.9	210	0.1	53.6	180	111.5

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 1

Finalisée Date: 23-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

CERTIFICAT VO07033376

Projet: 660

Bon de commande #:

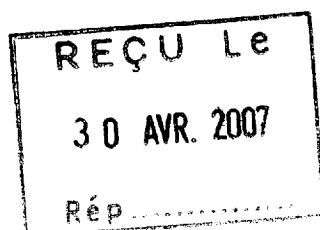
Ce rapport s'applique aux 27 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 3-AVRIL-2007.

Les résultats sont transmis à:

GEOMINEX

ANDRÉ DE GUISE

ANDRÉ PROULX

**PRÉPARATION ÉCHANTILLONS**

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
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
ME-MS61	ICP-MS 48 éléments, quatre acides
PGM-ICP23	Pt, Pd et Au 30 g FA ICP ICP-AES

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

ATTN: ANDRÉ PROULX

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

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.

Signature:

Keith Rogers, Executive Manager Vancouver Laboratory

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - A

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 23-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07033376

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	PGM-ICP23	PGM-ICP23	PGM-ICP23	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Poids reçu	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co
		kg	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
		0.02	0.001	0.005	0.001	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1
316641		2.16	0.001	<0.005	<0.001	0.09	8.47	1.3	1330	1.43	0.10	2.64	0.05	93.30	25.0
316642		1.76	<0.001	<0.005	<0.001	0.12	9.06	2.9	560	2.52	0.11	3.93	0.08	73.20	29.1
316643		2.11	<0.001	<0.005	<0.001	0.13	8.46	2.7	670	4.47	0.31	6.03	0.11	67.50	23.9
316644		1.56	<0.001	<0.005	<0.001	<0.01	6.02	2.6	110	6.96	0.50	3.83	0.04	13.30	2.2
316645		1.90	<0.001	<0.005	<0.001	0.05	6.85	<5	500	2.51	0.20	13.70	0.10	83.80	12.5
316646		2.15	<0.001	<0.005	<0.001	0.22	7.60	<5	540	2.54	0.08	10.50	0.11	69.80	20.9
316647		0.90	<0.001	<0.005	<0.001	0.09	6.77	0.8	550	4.18	0.06	7.73	0.07	118.50	16.3
316648		2.03	<0.001	<0.005	<0.001	0.04	6.56	0.8	1170	4.34	0.07	9.17	0.10	119.50	25.5
316649		2.59	<0.001	<0.005	<0.001	0.04	3.22	<5	110	2.90	<0.01	23.40	0.12	46.20	6.0
316650		2.46	<0.001	<0.005	<0.001	0.09	5.15	<5	380	2.10	0.08	16.10	0.08	52.30	14.5
316651		1.15	0.001	<0.005	<0.001	<0.01	6.10	1.0	310	4.83	0.06	2.60	<0.02	22.40	2.0
316652		1.00	<0.001	<0.005	<0.001	0.05	7.85	<5	100	4.69	0.26	10.20	0.08	126.00	21.0
316653		1.16	<0.001	<0.005	<0.001	<0.01	6.05	1.2	210	4.82	0.06	1.78	0.02	21.50	4.2
316654		2.15	<0.001	<0.005	<0.001	<0.01	6.71	1.1	240	4.86	0.03	0.81	<0.02	23.10	0.9
316655		2.53	<0.001	<0.005	<0.001	0.05	2.04	<5	230	1.42	0.03	27.00	0.06	37.60	8.6
316656		2.02	0.001	<0.005	0.004	0.08	6.20	<5	150	4.78	0.11	10.90	0.14	84.10	19.9
316657		2.48	0.009	0.006	0.042	0.13	4.67	0.2	80	2.82	0.04	8.74	0.20	67.80	46.3
316658		1.13	0.013	<0.005	0.095	0.15	4.27	0.3	130	2.51	0.09	8.09	0.24	106.00	67.5
316659		1.40	0.011	0.005	0.044	0.12	3.57	0.3	260	2.07	0.05	8.24	0.25	68.70	52.5
316660		2.43	0.041	0.006	0.060	0.29	3.94	0.3	190	2.11	0.08	8.77	0.29	54.30	64.9
316661		2.59	0.004	<0.005	0.059	0.10	5.26	0.6	700	1.48	0.14	5.54	0.10	41.40	47.5
316662		2.28	0.003	<0.005	0.004	0.06	9.45	0.6	270	2.88	0.09	3.55	0.03	19.00	13.8
316663		1.30	0.001	0.006	<0.001	0.04	9.36	0.9	290	2.32	0.02	3.72	0.02	34.60	12.7
316664		0.50	0.007	0.006	0.023	0.13	10.05	<0.2	270	1.96	0.01	3.97	0.04	35.30	30.8
316665		1.17	0.002	<0.005	<0.001	0.05	8.93	0.3	290	1.76	0.01	4.63	0.04	36.20	17.7
316666		1.99	0.003	<0.005	0.001	0.05	8.95	0.7	310	1.69	0.02	5.55	0.06	51.00	20.5
316667		2.36	0.004	<0.005	0.017	0.20	7.47	0.5	1260	1.00	0.02	1.41	0.03	24.30	15.9

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - B

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 23-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07033376

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na
		ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%
		0.05	0.2	0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5	0.05	0.01
316641		5.11	81.6	6.06	24.30	0.26	6.4	0.047	3.54	45.3	48.2	2.24	516	11.30	1.68
316642		4.81	90.5	6.29	27.00	0.22	4.8	0.036	1.81	36.0	31.3	1.72	333	5.69	2.02
316643		4.04	77.6	5.80	25.90	0.22	3.5	0.097	2.12	32.1	20.3	1.61	451	2.47	1.39
316644		2.72	5.8	1.07	24.90	0.13	2.3	0.122	1.41	6.0	9.4	0.16	240	1.24	1.67
316645		1.82	20.7	4.02	20.10	0.19	2.5	0.120	1.31	43.7	9.5	1.04	422	3.20	0.86
316646		2.68	52.2	5.02	21.40	0.20	2.6	0.081	1.73	33.7	13.2	1.67	521	8.52	1.41
316647		4.35	42.8	3.89	19.70	0.27	3.7	0.063	3.43	52.3	8.3	1.39	547	8.54	1.20
316648		5.44	21.2	5.30	18.25	0.27	4.0	0.097	2.12	52.3	30.6	4.08	811	2.04	1.35
316649		0.37	15.2	1.85	8.63	0.06	1.3	0.033	0.45	22.2	2.0	1.60	259	1.30	0.15
316650		0.60	64.3	3.53	14.05	0.13	2.8	0.048	0.76	25.2	4.0	1.68	276	2.01	0.40
316651		2.72	9.4	1.06	23.20	0.14	3.1	0.028	3.15	9.6	9.9	0.22	213	7.22	1.94
316652		0.22	246.0	4.53	23.80	0.32	3.1	0.085	0.15	42.3	8.9	1.69	573	74.10	2.39
316653		4.39	49.8	1.15	21.60	0.13	2.7	0.022	3.02	8.3	11.9	0.18	211	5.14	2.22
316654		4.16	29.4	0.77	21.10	0.11	3.4	0.015	3.62	10.3	9.7	0.07	188	0.39	2.65
316655		0.30	134.0	1.86	5.82	0.12	1.4	0.021	0.24	19.8	4.4	0.61	191	1.76	0.31
316656		0.77	241.0	3.56	18.20	0.21	2.5	0.073	0.53	33.3	12.7	1.89	528	2.89	1.86
316657		0.28	702.0	7.58	16.15	0.22	1.8	0.133	0.53	26.5	11.8	5.09	1470	2.40	1.55
316658		0.78	1085.0	9.33	16.05	0.32	2.1	0.154	0.85	38.4	10.9	5.25	1475	9.60	1.49
316659		1.19	874.0	8.33	13.75	0.23	1.8	0.159	1.24	23.6	10.4	6.54	1730	3.70	1.01
316660		0.79	1845.0	9.42	13.15	0.19	1.2	0.129	0.64	21.9	9.0	6.89	1600	3.21	1.29
316661		4.90	616.0	7.23	16.25	0.16	1.4	0.051	1.65	18.6	15.4	6.32	1220	3.86	1.57
316662		0.42	259.0	1.96	27.60	0.10	2.6	0.096	1.02	10.9	15.3	0.60	251	0.99	4.51
316663		0.93	160.5	2.35	26.20	0.14	0.3	0.012	1.01	15.2	16.8	0.78	346	1.97	4.47
316664		0.27	601.0	3.68	24.80	0.11	0.2	0.014	0.85	16.0	14.6	0.92	357	6.30	4.26
316665		0.14	151.0	3.24	23.30	0.17	0.5	0.032	0.74	14.9	11.6	1.21	468	0.59	3.95
316666		0.31	148.5	4.17	23.00	0.20	0.8	0.041	0.89	22.6	10.7	1.58	577	0.74	3.42
316667		0.18	876.0	1.86	20.30	0.14	1.7	<0.005	3.49	14.8	6.5	0.17	101	0.89	2.80

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - C

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 23-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07033376

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.2	10	0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2
316641		36.9	1490	21.7	158.5	0.002	1.35	0.09	25.0	3	0.6	899.0	0.40	0.06	10.0
316642		48.4	820	11.9	109.0	0.003	2.01	0.17	26.8	3	0.5	1040.0	0.50	0.08	7.0
316643		39.7	710	16.6	96.4	0.003	1.68	0.23	23.5	3	1.9	1235.0	0.82	0.07	6.4
316644		2.6	90	28.2	91.1	<0.002	0.07	0.33	3.9	2	3.9	590.0	1.75	<0.05	18.1
316645		19.8	710	13.0	66.4	<0.002	0.46	0.10	12.1	3	2.3	1580.0	0.66	<0.05	10.3
316646		31.8	530	13.0	80.4	0.003	1.26	0.05	18.9	3	2.2	1340.0	0.82	0.07	8.4
316647		19.7	410	21.4	174.0	0.002	1.01	0.07	14.3	3	1.9	841.0	2.64	0.06	27.0
316648		32.4	2550	9.6	101.5	0.002	0.48	0.07	31.4	3	1.5	1055.0	1.15	<0.05	12.2
316649		6.4	340	14.6	23.1	<0.002	0.20	<0.05	6.0	3	1.3	1190.0	0.65	<0.05	4.2
316650		26.9	580	6.0	33.7	<0.002	0.93	<0.05	13.0	2	1.7	1425.0	0.58	<0.05	4.6
316651		2.5	160	28.9	218.0	<0.002	0.06	0.09	3.8	2	1.9	345.0	1.82	<0.05	17.9
316652		25.1	1150	12.1	5.4	0.009	0.81	0.18	20.3	5	3.2	1225.0	4.57	<0.05	15.0
316653		4.7	120	35.4	249.0	<0.002	0.19	0.18	4.5	2	1.5	231.0	1.39	<0.05	18.9
316654		0.7	90	36.4	277.0	<0.002	0.06	0.12	2.7	1	1.2	110.5	1.33	<0.05	25.3
316655		10.0	290	6.8	11.1	<0.002	0.40	<0.05	5.4	3	0.9	2600.0	0.35	<0.05	2.8
316656		43.8	820	8.7	22.2	0.005	0.62	0.10	18.3	3	1.2	1005.0	0.75	0.07	6.9
316657		128.5	1040	6.8	20.2	0.015	1.33	<0.05	29.5	4	0.9	494.0	0.26	0.11	6.0
316658		181.0	1610	6.4	39.4	0.035	2.99	<0.05	47.1	6	0.8	356.0	0.13	0.30	2.3
316659		143.5	720	5.9	57.9	0.019	1.71	<0.05	40.9	5	1.0	263.0	0.20	0.19	2.0
316660		176.5	1250	5.2	25.2	0.020	2.77	<0.05	13.4	4	1.0	379.0	0.18	0.31	1.3
316661		116.5	830	5.9	97.1	0.011	1.95	0.05	12.3	4	0.9	418.0	0.33	0.27	1.0
316662		17.8	140	12.6	11.9	0.003	0.44	<0.05	2.9	2	0.3	1175.0	0.18	0.08	0.2
316663		11.5	1390	12.1	11.7	0.008	0.26	0.05	3.0	2	0.3	1210.0	0.19	0.05	0.3
316664		71.0	1210	10.0	6.9	0.011	1.27	<0.05	2.8	3	0.3	1300.0	0.07	0.19	0.5
316665		21.9	2270	9.0	4.5	0.003	0.25	<0.05	10.2	2	0.8	1245.0	0.31	0.07	0.6
316666		23.5	2450	8.9	11.7	0.003	0.37	<0.05	13.7	2	1.1	1135.0	0.34	0.07	1.3
316667		44.9	280	19.3	62.6	0.005	0.78	<0.05	1.2	2	0.5	580.0	0.05	0.11	2.2

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - D

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 23-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07033376

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Ti	U	V	W	Y	Zn	Zr
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.02	0.1	1	0.1	0.1	2	0.5
316641		0.98	2.4	186	0.4	27.0	113	220.0
316642		0.73	1.5	158	0.9	36.0	91	162.5
316643		0.65	3.6	143	1.3	26.0	117	112.0
316644		0.65	48.1	20	1.2	10.0	53	49.8
316645		0.30	5.0	74	1.4	28.7	148	65.8
316646		0.35	2.3	111	2.1	29.7	90	72.8
316647		0.61	16.0	77	1.9	45.3	64	103.0
316648		0.60	6.0	153	1.0	38.9	103	133.0
316649		0.07	4.1	34	0.7	18.6	53	35.0
316650		0.11	2.2	73	0.9	19.9	64	80.4
316651		1.24	20.6	13	0.4	12.7	41	73.2
316652		0.02	10.7	95	3.0	79.9	99	61.8
316653		1.36	38.6	12	0.4	12.2	42	60.0
316654		1.31	34.3	4	0.2	7.7	41	76.3
316655		0.03	1.8	31	0.7	13.1	40	39.4
316656		0.10	2.2	61	0.6	46.9	76	60.1
316657		0.08	1.7	107	0.2	41.9	162	39.6
316658		0.15	0.9	150	0.2	70.2	141	44.6
316659		0.23	0.8	147	0.2	52.6	178	38.8
316660		0.12	0.6	65	0.1	28.0	164	33.3
316661		0.48	0.5	76	0.2	21.5	166	41.5
316662		0.07	0.5	32	0.2	3.3	34	77.2
316663		0.09	0.3	38	3.1	9.5	51	7.6
316664		0.05	0.1	22	0.1	8.8	54	7.0
316665		0.03	0.2	188	0.1	13.6	52	14.1
316666		0.06	0.4	161	0.2	22.3	79	19.9
316667		0.30	0.4	13	0.1	2.6	17	52.6

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 1

Finalisée Date: 24-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

REÇU LE

01 MAI 2007

Rép.

CERTIFICAT VO07033375

Projet: 660

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 38 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 3-AVRIL-2007.

Les résultats sont transmis à:

GEOMINEX

ANDRÉ DE GUISE

ANDRÉ PROULX

Propriété & numéro

Activité

Codification

Refacturé à :

Pétrolia

☐

Puma

☐

Appalaches

Géominex

☐

Virole

☐

Propriété & numéro

Activité

Codification

Approuvé par

Date et numéro du
chèque

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

ATTN: ANDRÉ PROULX

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS

DESCRIPTION

WEI-21

Poids échantillon reçu

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

ME-MS61

ICP-MS 48 éléments, quatre acides

PGM-ICP23

Pt, Pd et Au 30 g FA ICP

ICP-AES

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.

Signature:

Keith Rogers, Executive Manager Vancouver Laboratory



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - A

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 24-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07033375

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	PGM-ICP23 Au ppm 0.001	PGM-ICP23 Pt ppm 0.005	PGM-ICP23 Pd ppm 0.001	ME-MS61 Ag ppm 0.01	ME-MS61 Al % 0.01	ME-MS61 As ppm 0.2	ME-MS61 Ba ppm 10	ME-MS61 Be ppm 0.05	ME-MS61 Bi ppm 0.01	ME-MS61 Ca % 0.01	ME-MS61 Cd ppm 0.02	ME-MS61 Ce ppm 0.01	ME-MS61 Co ppm 0.1	ME-MS61 Cr ppm 1
316603		2.76	0.003	<0.005	0.009	0.08	9.35	0.2	420	1.56	0.01	5.48	0.09	75.10	26.2	21
316604		1.15	0.002	0.005	0.011	0.03	10.00	<0.2	580	1.33	<0.01	4.50	0.06	43.60	17.8	7
316605		1.39	0.002	<0.005	0.001	0.13	8.01	<5	220	1.85	0.04	11.20	0.09	93.40	28.5	22
316606		1.40	<0.001	<0.005	<0.001	0.11	10.10	0.2	450	1.58	0.03	6.77	0.08	57.40	24.4	20
316607		2.15	0.001	<0.005	0.001	0.09	7.09	7	180	2.37	<0.01	18.25	0.04	81.70	17.4	25
316608		2.16	<0.001	<0.005	0.001	0.11	8.02	6	280	2.28	0.04	15.55	0.06	95.90	13.4	31
316609		1.87	0.002	<0.005	<0.001	0.17	9.40	1.5	480	2.62	0.07	6.10	0.09	50.30	18.3	48
316610		1.72	0.001	<0.005	0.001	0.14	8.67	<0.2	680	2.30	0.03	9.31	0.07	77.90	15.5	47
316611		3.14	<0.001	<0.005	0.001	0.09	6.89	10	810	1.71	0.02	17.45	0.11	65.30	12.6	35
316612		2.72	<0.001	<0.005	<0.001	0.06	6.22	<5	660	1.61	0.07	15.95	0.12	72.10	10.8	32
316613		1.77	<0.001	<0.005	0.001	0.07	8.06	0.9	360	3.02	0.04	3.99	0.04	36.70	14.3	40
316614		1.97	0.001	<0.005	<0.001	0.07	6.03	<5	590	3.15	0.04	12.05	0.07	173.50	14.4	35
316615		3.21	<0.001	<0.005	<0.001	0.07	7.21	<5	990	2.68	0.05	13.20	0.09	68.20	11.9	40
316616		2.96	<0.001	<0.005	<0.001	0.04	6.83	<5	870	3.33	0.04	13.70	0.09	66.60	10.4	32
316617		2.59	<0.001	<0.005	<0.001	0.04	6.47	<5	920	2.16	0.04	16.10	0.13	72.00	13.6	47
316618		3.23	<0.001	<0.005	0.001	0.03	5.08	<5	490	1.75	0.03	19.15	0.08	67.40	10.3	26
316619		2.39	<0.001	<0.005	<0.001	0.03	7.86	0.4	560	2.24	0.03	5.58	0.08	110.50	26.5	25
316620		2.01	0.001	<0.005	<0.001	0.05	5.33	0.7	360	2.04	0.03	5.46	0.06	67.00	12.9	34
316621		1.98	0.001	<0.005	0.001	0.07	5.68	0.8	530	2.13	0.04	3.04	0.04	74.20	15.4	37
316622		1.59	<0.001	<0.005	<0.001	0.01	2.56	0.6	60	0.96	0.02	2.50	0.04	43.30	5.5	23
316623		1.22	<0.001	<0.005	<0.001	0.05	6.25	0.5	340	2.57	0.04	6.22	0.08	66.20	11.3	43
316624		1.94	0.002	<0.005	0.002	0.20	8.09	0.9	530	1.20	0.19	1.93	0.06	75.00	54.4	120
316625		1.55	0.002	<0.005	<0.001	0.02	2.63	0.6	120	0.93	0.02	1.38	0.02	56.70	4.9	23
316626		1.99	<0.001	<0.005	<0.001	0.05	5.52	0.9	270	1.38	0.04	1.96	0.03	55.00	10.7	39
316627		0.65	0.001	<0.005	<0.001	0.29	5.52	0.6	340	0.76	0.14	1.24	0.05	55.30	49.0	46
316628		1.48	<0.001	<0.005	<0.001	0.03	2.81	0.7	110	1.11	0.03	2.27	0.04	31.10	7.5	34
316629		0.50	0.001	<0.005	0.001	0.31	1.96	0.7	40	0.72	0.10	1.12	0.04	19.15	53.4	11
316630		2.09	<0.001	<0.005	<0.001	0.02	2.36	0.6	120	0.92	0.01	0.96	<0.02	27.20	4.6	23
316631		2.16	<0.001	<0.005	<0.001	0.05	6.32	0.6	590	2.28	0.05	7.98	0.08	77.30	16.4	41
316632		1.91	0.001	<0.005	<0.001	0.08	7.38	0.9	770	3.46	0.05	5.61	0.07	79.20	18.5	53
316633		1.85	0.001	<0.005	<0.001	0.09	8.06	1.0	650	2.87	0.06	5.44	0.06	79.40	20.7	53
316634		1.28	<0.001	<0.005	0.004	0.16	8.78	0.9	630	1.40	0.13	1.89	0.06	91.70	34.0	63
316635		1.18	0.001	<0.005	<0.001	0.08	5.65	1.0	730	1.12	0.06	1.81	0.05	72.40	16.9	33
316636		2.30	<0.001	<0.005	<0.001	0.02	5.42	0.6	500	0.61	0.03	0.63	0.03	69.00	9.9	54
316637		1.71	<0.001	<0.005	<0.001	0.02	7.08	0.8	670	0.87	0.05	0.72	0.03	94.50	14.7	60
316638		2.13	0.002	<0.005	<0.001	<0.01	6.46	1.4	200	4.79	0.09	0.73	<0.02	8.21	1.0	8
316639		2.24	0.001	<0.005	0.001	0.12	8.14	0.7	1150	2.70	0.12	6.58	0.10	87.50	25.5	54
316640		0.93	0.001	<0.005	0.001	0.10	8.25	2.6	810	3.16	0.10	7.58	0.10	88.20	22.0	70

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - B

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 24-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07033375

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na
		ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%
		0.05	0.2	0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5	0.05	0.01
316603		0.34	171.5	5.12	22.80	0.25	0.6	0.047	1.15	31.6	8.9	1.83	701	2.24	3.33
316604		0.62	36.7	5.45	24.70	0.21	0.8	0.045	1.37	17.4	8.3	1.54	826	0.70	3.33
316605		0.12	217.0	7.64	20.50	0.27	1.9	0.113	0.35	40.9	9.0	1.70	1050	3.68	1.97
316606		0.54	184.5	4.97	23.50	0.20	0.8	0.037	1.01	25.5	9.4	1.72	747	2.68	3.28
316607		0.18	71.5	4.68	18.05	0.19	2.8	0.070	0.38	42.5	10.7	1.06	540	2.74	1.15
316608		0.39	49.8	4.81	19.55	0.20	2.8	0.076	0.76	43.8	10.0	1.36	515	4.80	1.39
316609		2.23	105.0	4.54	24.90	0.19	2.3	0.035	2.23	24.6	8.0	1.32	331	17.45	2.71
316610		0.99	70.9	5.09	24.00	0.21	2.6	0.073	1.33	37.0	10.8	1.26	440	7.27	1.54
316611		2.83	29.2	4.08	17.70	0.17	2.4	0.063	1.83	31.5	7.4	1.05	297	1.80	0.65
316612		2.13	31.8	3.47	15.95	0.14	2.4	0.052	1.62	35.9	4.7	0.95	336	1.92	0.54
316613		2.24	58.9	3.13	22.30	0.13	4.1	0.027	1.26	20.3	15.0	0.78	130	32.20	2.57
316614		1.24	42.2	3.78	17.85	0.24	3.3	0.075	0.90	94.8	10.2	0.72	342	5.09	0.79
316615		3.69	28.9	3.61	17.70	0.15	2.5	0.060	2.90	33.5	6.8	0.99	243	1.91	0.68
316616		3.84	17.8	2.97	17.95	0.15	3.2	0.059	2.54	32.3	5.9	0.80	236	1.40	0.61
316617		2.75	24.0	3.47	17.05	0.17	2.7	0.064	2.07	36.2	5.1	0.97	276	1.27	0.49
316618		1.24	25.9	3.03	13.10	0.13	2.6	0.062	1.04	35.1	5.3	0.76	282	1.86	0.51
316619		2.64	38.1	5.24	20.80	0.22	2.3	0.065	1.78	54.5	16.9	2.06	680	1.39	1.06
316620		1.33	63.8	3.31	14.90	0.15	2.6	0.053	0.76	33.8	9.8	0.78	352	1.18	0.72
316621		1.71	102.0	3.18	15.95	0.16	3.3	0.029	1.77	37.4	11.7	0.58	177	1.92	0.76
316622		0.38	24.3	1.96	6.17	0.11	1.1	0.033	0.17	21.1	5.0	0.45	260	0.69	0.34
316623		1.31	62.1	3.78	16.00	0.15	3.2	0.068	1.05	32.3	10.9	1.01	601	1.27	0.64
316624		5.34	244.0	10.60	25.80	0.24	8.0	0.060	3.16	37.5	42.3	2.26	569	6.97	1.60
316625		1.07	32.0	1.68	7.20	0.10	2.5	0.015	0.56	29.1	8.0	0.39	195	0.80	0.54
316626		1.73	69.0	2.88	14.30	0.13	4.4	0.017	1.04	29.9	15.0	0.66	320	1.59	1.35
316627		2.34	462.0	8.24	14.00	0.19	6.6	0.024	2.62	28.9	14.0	0.67	238	9.43	1.13
316628		0.71	54.5	2.16	7.87	0.08	4.6	0.023	0.35	15.4	5.8	0.33	278	2.21	0.44
316629		0.51	332.0	8.03	5.62	0.12	2.9	0.019	0.16	9.9	5.0	0.14	120	11.50	0.36
316630		0.71	26.3	1.33	6.15	0.07	4.9	0.009	0.47	14.3	5.5	0.20	124	0.97	0.53
316631		3.35	82.2	3.68	18.20	0.17	2.6	0.054	1.95	38.8	8.0	0.95	373	2.06	0.36
316632		3.99	122.0	4.23	21.00	0.21	2.5	0.047	2.18	36.2	11.8	1.26	278	2.62	0.50
316633		4.21	133.0	4.72	23.20	0.20	2.8	0.041	1.84	36.3	12.1	1.36	316	3.84	0.44
316634		2.70	198.5	7.20	24.60	0.24	3.4	0.045	3.10	44.6	26.1	1.39	434	2.15	2.02
316635		1.90	107.0	4.06	16.10	0.19	3.0	0.028	1.46	33.3	16.1	0.99	272	1.15	1.05
316636		1.68	34.0	2.86	15.05	0.16	5.8	0.033	1.88	34.2	15.2	0.67	291	1.81	0.90
316637		3.07	46.9	4.09	21.00	0.22	5.7	0.060	2.26	47.0	23.0	0.94	350	1.29	1.45
316638		5.51	3.9	0.74	22.90	0.08	2.2	0.023	3.44	3.8	6.3	0.08	169	4.27	2.40
316639		3.93	136.5	5.34	24.10	0.24	3.3	0.087	2.53	40.4	13.3	1.48	380	3.17	0.44
316640		2.80	95.6	5.01	24.10	0.24	3.3	0.111	1.41	40.4	14.8	2.13	499	8.28	0.58

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - C

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 24-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07033375

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.2	10	0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2
															0.005
316603		21.0	4740	8.9	18.6	0.004	1.19	<0.05	17.4	2	0.6	1260.0	0.26	0.13	2.2
316604		7.5	2690	7.8	23.0	<0.002	0.32	<0.05	15.0	2	1.0	1250.0	0.36	0.05	1.2
316605		20.9	3660	6.9	4.1	0.003	1.38	<0.05	17.1	2	1.4	1410.0	0.50	0.12	4.9
316606		19.8	3580	9.4	19.1	0.003	1.18	<0.05	14.7	1	0.6	1400.0	0.29	0.12	2.6
316607		18.2	830	7.4	11.1	<0.002	0.53	<0.05	12.8	2	1.7	1910.0	0.68	0.05	8.1
316608		23.7	950	9.4	25.4	<0.002	0.76	<0.05	13.1	2	1.7	1880.0	1.14	0.07	9.4
316609		26.4	670	22.3	74.1	<0.002	1.83	0.18	12.6	1	0.9	1320.0	0.70	0.16	7.0
316610		27.5	580	12.4	56.5	<0.002	1.29	0.05	16.3	2	2.1	1640.0	0.98	0.10	11.2
316611		27.1	560	14.3	87.9	<0.002	0.86	<0.05	12.7	2	2.0	2600.0	0.75	0.05	8.7
316612		21.5	530	12.6	76.3	<0.002	0.88	0.07	11.3	2	1.7	2270.0	0.69	0.05	8.1
316613		20.5	200	17.1	39.1	<0.002	1.27	0.12	6.2	2	0.5	1120.0	0.33	0.09	4.1
316614		21.1	1100	9.8	44.7	<0.002	1.05	0.10	11.6	3	1.9	2190.0	0.76	0.07	15.1
316615		23.4	440	14.8	121.5	0.002	0.99	0.06	15.3	2	1.9	2410.0	0.76	0.07	9.3
316616		20.4	400	17.9	116.0	0.002	0.67	<0.05	13.9	2	1.8	2370.0	1.23	<0.05	10.6
316617		24.0	520	15.3	90.0	<0.002	0.83	<0.05	15.2	3	2.0	2500.0	0.72	0.08	8.7
316618		17.4	450	11.3	43.8	<0.002	0.56	<0.05	10.7	2	1.5	2610.0	0.59	0.05	9.6
316619		35.8	1190	10.5	76.9	<0.002	0.56	<0.05	18.9	2	1.0	1035.0	0.80	<0.05	17.7
316620		20.4	280	7.7	39.9	<0.002	0.88	0.05	9.9	2	1.1	1035.0	0.62	<0.05	10.7
316621		24.3	210	13.7	76.3	0.002	1.23	<0.05	9.4	2	0.6	811.0	0.51	0.07	13.7
316622		6.6	380	3.9	7.0	<0.002	0.38	<0.05	4.0	2	0.7	395.0	0.32	<0.05	4.0
316623		17.0	590	11.7	42.6	<0.002	0.86	<0.05	13.6	2	1.5	880.0	0.66	0.05	9.0
316624		80.9	200	21.2	160.0	0.013	3.97	<0.05	33.5	4	0.6	708.0	0.27	0.30	9.1
316625		6.7	80	6.0	32.4	<0.002	0.39	<0.05	5.6	2	0.4	265.0	0.31	<0.05	9.1
316626		15.5	80	10.8	53.4	<0.002	0.82	<0.05	15.1	2	0.3	538.0	0.20	0.05	9.0
316627		78.4	90	22.7	109.0	0.009	3.81	<0.05	12.9	3	0.3	575.0	0.19	0.39	7.6
316628		11.2	80	4.3	20.0	<0.002	0.62	<0.05	5.8	2	0.6	307.0	0.66	<0.05	5.7
316629		87.0	40	3.6	9.5	0.010	4.06	<0.05	4.5	3	0.3	198.5	0.95	0.42	2.8
316630		7.1	30	5.2	23.2	<0.002	0.37	<0.05	3.4	1	0.3	211.0	0.32	<0.05	4.3
316631		26.9	490	13.3	96.8	<0.002	1.19	0.05	14.5	2	1.4	1455.0	0.81	0.08	9.9
316632		32.9	820	15.5	98.9	0.003	1.74	0.10	18.2	3	1.6	1470.0	0.94	0.09	9.7
316633		32.6	1040	10.3	85.4	0.004	1.95	0.16	18.5	3	1.2	1435.0	0.67	0.09	9.1
316634		55.3	570	20.7	127.0	0.002	2.86	0.08	23.9	2	0.9	847.0	0.26	0.07	11.1
316635		27.0	550	12.1	66.6	0.002	1.43	0.05	11.9	2	0.5	825.0	0.24	0.05	6.9
316636		14.8	100	10.3	71.5	<0.002	0.49	<0.05	13.1	2	0.6	384.0	0.56	<0.05	9.5
316637		20.5	160	12.4	111.5	<0.002	0.66	0.07	18.4	2	1.0	337.0	0.94	<0.05	13.1
316638		1.1	60	48.2	276.0	<0.002	0.05	0.25	2.7	1	0.6	114.5	1.33	<0.05	26.7
316639		43.3	1130	12.7	115.5	0.007	1.76	0.05	20.6	3	1.9	1795.0	0.98	0.14	9.9
316640		42.8	760	10.0	72.0	0.004	1.34	0.12	18.4	3	2.2	1545.0	0.74	0.07	10.9

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - D

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 24-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07033375

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Ti	U	V	W	Y	Zn	Zr
		ppm 0.02	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 2	ppm 0.5
316603		0.12	0.5	146	0.1	35.2	86	13.2
316604		0.15	0.5	175	0.2	25.3	107	19.7
316605		0.03	1.5	131	0.7	39.9	145	46.8
316606		0.12	0.7	108	0.3	23.6	79	22.5
316607		0.05	2.3	89	1.2	30.9	108	78.4
316608		0.10	2.6	91	1.4	36.8	114	69.0
316609		0.38	2.2	114	0.7	18.5	50	61.4
316610		0.19	3.0	104	1.5	31.8	98	66.5
316611		0.35	2.0	84	1.4	28.1	99	65.8
316612		0.32	2.0	68	1.2	27.1	67	63.8
316613		0.33	1.4	66	0.7	8.0	39	136.0
316614		0.21	3.6	65	1.1	32.0	86	94.7
316615		0.55	2.3	85	1.0	21.8	72	74.9
316616		0.53	3.7	70	1.0	27.1	74	103.5
316617		0.39	2.5	84	1.1	28.0	79	81.0
316618		0.17	2.4	55	0.9	24.3	74	77.1
316619		0.45	1.7	130	0.5	25.5	91	75.0
316620		0.21	1.9	63	0.7	20.7	60	81.3
316621		0.36	2.1	57	0.7	17.7	30	103.5
316622		0.04	1.2	24	0.3	12.9	35	36.9
316623		0.26	2.4	78	0.8	25.0	75	96.8
316624		1.14	1.7	199	0.3	25.2	162	274.0
316625		0.18	1.7	25	0.3	13.0	23	85.8
316626		0.31	1.1	53	0.2	25.8	38	149.5
316627		0.63	1.3	67	0.3	13.6	70	230.0
316628		0.10	1.6	28	0.7	17.2	25	156.0
316629		0.06	2.5	10	0.8	14.9	10	98.7
316630		0.11	1.1	17	0.4	8.4	12	169.5
316631		0.49	2.5	82	1.2	25.2	60	76.7
316632		0.56	3.0	100	1.4	32.0	54	74.2
316633		0.52	2.3	114	1.0	31.5	56	88.7
316634		0.72	1.5	128	0.3	8.3	56	117.5
316635		0.42	1.5	74	0.3	14.2	56	102.0
316636		0.42	1.6	82	1.2	7.4	42	196.5
316637		0.69	2.4	107	2.0	8.2	58	191.0
316638		1.56	95.3	3	0.5	8.2	29	51.9
316639		0.64	3.1	131	1.7	28.6	80	99.6
316640		0.39	3.8	120	1.9	27.7	82	101.5

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 1

Finalisée Date: 14-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

CERTIFICAT VO07031821

Projet: 660

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 17 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 29-MARS-2007.

Les résultats sont transmis à:

GEOMINEX

ANDRÉ DE GUISE

ANDRE PROULX

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
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
ME-MS61	ICP-MS 48 éléments, quatre acides
PGM-ICP23	Pt, Pd et Au 30 g FA ICP ICP-AES

À: RESSOURCES APPALACHES INC.
ATTN: ANDRE PROULX
212 DE LA CATHEDRALE
RIMOUSKI QC G5L 5J2

Propriété & numéro
Activité
Codification

Refacturé à :

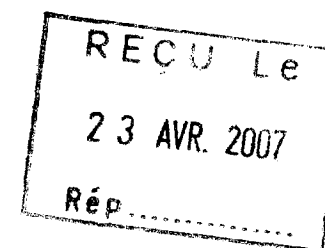
Pétrolia
GéominexPuma
Virole

Appalaches



Propriété & numéro
Activité
Codification

Approuvé par

Date et numéro du
chèque

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.

Signature:

Keith Rogers, Executive Manager Vancouver Laboratory

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - A

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 14-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07031821

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	PGM-ICP23	PGM-ICP23	PGM-ICP23	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Poids reçu	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co
		kg	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
		0.02	0.001	0.005	0.001	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1
316586		1.28	<0.001	<0.005	<0.001	0.10	8.76	<0.2	620	1.83	0.01	2.75	0.04	112.00	12.4
316587		0.97	<0.001	<0.005	<0.001	0.08	7.13	0.4	220	4.46	0.04	1.02	<0.02	18.45	3.0
316588		1.37	<0.001	<0.005	<0.001	0.06	7.75	<0.2	660	2.57	0.05	2.30	0.04	71.10	9.6
316589		1.77	<0.001	0.005	<0.001	0.04	7.36	<0.2	720	2.01	0.01	1.61	<0.02	47.80	4.3
316590		1.92	<0.001	<0.005	<0.001	0.03	7.11	<0.2	600	1.79	<0.01	1.93	0.02	46.90	5.7
316591		2.37	<0.001	<0.005	<0.001	0.03	7.73	<0.2	850	2.01	<0.01	2.48	0.04	56.10	8.4
316592		1.09	<0.001	<0.005	<0.001	0.07	7.39	<0.2	1320	2.41	0.02	6.04	0.15	176.50	31.2
316593		0.91	<0.001	<0.005	<0.001	0.09	8.21	<0.2	910	2.54	0.02	5.22	0.14	121.50	25.7
316594		1.49	<0.001	<0.005	<0.001	0.08	7.44	<0.2	1170	2.13	0.02	6.90	0.14	146.00	33.0
316595		2.82	<0.001	<0.005	<0.001	0.07	8.13	<0.2	720	2.05	0.01	4.36	0.09	66.50	18.9
316596		2.92	<0.001	<0.005	<0.001	0.06	6.77	<0.2	790	2.52	0.21	4.05	0.08	78.30	19.1
316597		2.46	<0.001	<0.005	<0.001	0.05	8.85	<0.2	930	2.76	0.01	3.17	0.07	110.50	13.0
316598		3.12	<0.001	<0.005	<0.001	0.08	8.66	<0.2	1340	3.16	0.01	5.37	0.12	113.50	27.9
316599		3.02	<0.001	<0.005	<0.001	0.05	7.52	<0.2	680	2.08	0.01	1.96	0.02	56.50	6.2
316600		2.44	<0.001	0.005	<0.001	0.07	7.07	<0.2	910	2.29	0.03	5.48	0.11	89.50	26.7
316601		2.59	0.001	<0.005	<0.001	0.06	8.11	0.5	2040	1.74	<0.01	3.20	0.04	90.50	13.1
316602		2.73	<0.001	<0.005	<0.001	0.08	8.47	<0.2	960	2.65	<0.01	4.00	0.11	74.20	19.0

Commentaire: REE's may not be totally soluble in MS61 method.

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - B

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 14-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07031821

Description échantillon	Méthode élément unités L.B.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na
		ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%
		0.05	0.2	0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5	0.05	0.01
316586		1.00	15.5	4.35	27.90	0.33	9.4	0.033	2.03	52.8	30.6	1.27	527	0.59	3.59
316587		1.78	4.9	1.30	25.00	0.16	2.7	0.013	3.63	7.8	11.5	0.34	186	0.57	2.90
316588		2.65	27.8	3.16	24.80	0.28	4.9	0.030	1.80	33.8	25.0	1.02	406	1.30	3.18
316589		0.93	2.4	1.94	21.20	0.19	3.4	0.021	2.50	22.8	17.4	0.43	199	0.42	3.08
316590		0.33	4.0	2.39	20.90	0.19	4.3	0.020	1.86	22.0	15.4	0.50	235	0.57	2.89
316591		0.26	5.5	2.96	23.40	0.25	5.0	0.028	1.73	26.2	13.1	0.78	348	0.59	3.16
316592		1.71	22.9	5.64	22.40	0.48	5.1	0.079	2.45	78.3	43.9	4.65	871	0.76	2.44
316593		0.73	21.5	5.24	24.90	0.40	2.6	0.072	2.29	50.3	35.3	3.68	846	0.74	2.97
316594		1.55	22.2	6.04	23.00	0.44	3.9	0.083	2.33	63.7	43.1	5.40	983	0.64	2.46
316595		0.67	16.3	4.27	23.50	0.26	3.7	0.058	1.78	27.3	22.2	2.93	574	0.56	3.02
316596		4.41	12.6	4.12	20.00	0.28	3.9	0.056	1.63	34.4	24.8	2.97	641	1.05	2.37
316597		0.48	11.9	4.08	27.20	0.37	5.0	0.054	2.06	51.2	22.4	1.54	490	0.79	3.39
316598		1.38	24.3	5.54	24.00	0.40	9.9	0.077	2.97	47.9	27.7	3.83	812	0.99	2.68
316599		0.32	9.2	2.23	22.40	0.23	3.3	0.022	1.87	26.5	13.2	0.45	239	0.57	3.26
316600		2.87	38.4	4.61	19.25	0.31	4.7	0.051	2.50	39.7	30.6	4.84	798	1.05	2.16
316601		0.10	75.1	3.47	22.90	0.35	1.8	0.054	2.96	38.5	12.8	1.08	368	0.68	2.84
316602		0.79	17.5	4.34	25.30	0.32	4.7	0.066	2.35	32.0	23.5	2.58	605	0.62	2.86

Commentaire: REE's may not be totally soluble in MS61 method.



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - C

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 14-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07031821

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th
		ppm 0.2	ppm 10	ppm 0.5	ppm 0.1	ppm 0.002	% 0.01	ppm 0.05	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.2	ppm 0.2	ppm 0.05	ppm 0.05	ppm 0.2
316586		6.6	1610	16.2	57.2	<0.002	0.08	0.08	7.2	3	1.7	700.0	0.80	<0.05	16.6
316587		2.2	280	31.2	215.0	<0.002	0.02	0.14	3.1	2	1.2	152.0	1.99	<0.05	13.2
316588		6.6	1120	16.9	101.5	<0.002	0.09	0.07	6.3	3	1.7	655.0	0.61	<0.05	8.5
316589		2.2	450	18.8	58.5	<0.002	0.01	<0.05	3.5	2	1.3	450.0	0.43	<0.05	6.6
316590		3.1	570	12.7	37.4	<0.002	0.02	<0.05	3.8	2	1.7	503.0	0.33	<0.05	3.8
316591		5.5	940	13.8	32.9	<0.002	0.04	<0.05	6.1	3	2.0	727.0	0.37	<0.05	3.3
316592		21.8	1950	14.2	99.6	<0.002	0.49	<0.05	27.2	3	2.9	1840.0	0.46	<0.05	15.3
316593		21.2	1970	13.2	76.6	<0.002	0.42	<0.05	20.4	3	2.9	1140.0	0.39	<0.05	3.6
316594		29.6	1910	11.4	93.0	<0.002	0.44	<0.05	28.7	3	3.4	1565.0	0.39	<0.05	7.8
316595		24.4	1330	11.0	43.6	<0.002	0.14	0.05	16.5	3	2.7	804.0	0.32	<0.05	2.2
316596		23.4	1490	12.4	81.9	<0.002	0.11	0.31	17.8	3	2.8	839.0	0.52	<0.05	6.2
316597		10.2	1310	17.7	63.0	<0.002	0.08	<0.05	11.4	3	3.5	826.0	0.60	<0.05	14.2
316598		44.3	2140	16.5	120.0	<0.002	0.24	<0.05	22.5	3	3.3	1250.0	0.52	<0.05	8.0
316599		3.1	440	16.1	45.0	<0.002	0.06	<0.05	4.1	2	1.8	456.0	0.46	<0.05	10.3
316600		48.5	1300	13.2	132.0	<0.002	0.17	<0.05	24.7	3	2.2	780.0	0.50	<0.05	10.5
316601		17.2	1100	16.5	44.5	0.002	0.40	0.10	9.7	4	2.4	2130.0	0.32	<0.05	0.4
316602		18.8	1390	14.2	80.0	<0.002	0.12	<0.05	17.2	3	3.0	685.0	0.45	<0.05	3.2

Commentaire: REE's may not be totally soluble in MS61 method.

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - D

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 14-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07031821

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Ti	U	V	W	Y	Zn	Zr
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.02	0.1	1	0.1	0.1	2	0.5
316586		0.35	2.8	104	0.2	23.0	138	309.0
316587		1.05	31.1	21	0.5	15.7	36	78.1
316588		0.65	5.5	65	0.5	15.0	82	152.0
316589		0.36	1.6	35	0.1	8.5	62	115.5
316590		0.20	0.7	49	0.1	9.3	60	146.5
316591		0.20	1.0	64	0.1	13.7	76	170.0
316592		0.60	1.6	175	0.1	37.9	114	167.0
316593		0.43	0.7	119	0.2	44.9	132	79.8
316594		0.52	1.0	171	0.1	35.5	124	122.0
316595		0.32	0.9	117	0.2	24.7	103	122.0
316596		0.48	2.1	115	7.2	27.5	96	125.5
316597		0.35	1.1	94	0.2	26.9	106	168.5
316598		0.84	2.4	152	0.1	34.6	111	313.0
316599		0.28	0.7	40	0.1	9.2	58	113.0
316600		0.86	3.1	140	0.2	26.2	95	160.0
316601		0.25	0.3	96	0.2	23.0	67	55.0
316602		0.53	0.7	125	0.1	27.6	104	146.5

Commentaire: REE's may not be totally soluble in MS61 method.

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 1

Finalisée Date: 18-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

CERTIFICAT VO07031820

Projet: 660

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 35 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 29-MARS-2007.

Les résultats sont transmis à:

GEOMINEX

ANDRÉ DE GUISE

ANDRÉ PROULX

REÇU Le

27 AVR. 2007

Rép.....

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
ME-MS61	ICP-MS 48 éléments, quatre acides
PGM-ICP23	Pt, Pd et Au 30 g FA ICP ICP-AES

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

ATTN: ANDRÉ PROULX

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

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.

Signature:

Keith Rogers, Executive Manager Vancouver Laboratory

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.**212 DE LA CATHEDRALE****RIMOUSKI QC G5L 5J2**

Page: 2 - A

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 18-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07031820

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	PGM-ICP23	PGM-ICP23	PGM-ICP23	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Poids reçu	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co
		kg	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
		0.02	0.001	0.005	0.001	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1
316551		1.97	0.002	<0.005	0.001	0.04	5.41	<0.2	210	2.44	0.02	9.69	0.12	60.50	17.0
316552		3.03	0.006	0.014	0.003	0.12	6.83	0.2	300	3.18	0.09	5.79	0.14	93.10	58.6
316553		0.67	0.009	0.009	0.006	0.18	7.04	0.2	190	2.61	0.05	4.53	0.11	84.50	80.1
316554		2.50	0.006	0.009	0.004	0.10	6.97	<0.2	180	2.78	0.04	4.64	0.12	59.00	59.1
316555		2.32	0.004	0.005	0.003	0.11	6.78	0.6	220	2.55	0.03	5.91	0.12	50.90	47.8
316556		2.99	<0.001	<0.005	<0.001	0.01	1.87	6	20	1.53	0.02	14.75	0.11	19.40	5.1
316557		1.67	0.004	<0.005	<0.001	0.10	3.81	9	50	2.54	0.04	11.30	0.15	74.70	26.9
316558		1.60	0.001	<0.005	<0.001	0.02	2.81	<5	30	2.40	0.03	14.65	0.14	18.25	6.8
316559		1.92	0.014	0.008	0.004	0.24	4.31	8	390	2.18	0.07	10.45	0.14	28.20	56.3
316560		2.25	0.004	<0.005	<0.001	0.10	3.82	7	50	2.57	0.06	13.65	0.13	20.70	14.2
316561		1.48	0.003	<0.005	<0.001	0.05	2.34	8	50	1.86	0.04	13.90	0.14	21.40	12.3
316562		1.74	0.004	0.008	0.002	0.07	3.34	<5	110	1.96	0.04	11.20	0.13	40.70	34.4
316563		1.80	0.002	0.005	0.001	0.06	2.59	5	40	2.11	0.04	13.75	0.16	30.10	17.2
316564		3.09	0.001	<0.005	<0.001	0.05	3.04	9	90	2.67	0.02	14.30	0.12	25.30	10.2
316565		0.88	0.006	0.009	0.004	0.14	6.42	<5	180	4.70	0.05	12.05	0.07	29.00	26.8
316566		3.56	0.001	<0.005	<0.001	0.04	2.74	<5	60	2.53	0.03	14.60	0.12	15.15	9.9
316567		1.64	0.002	<0.005	<0.001	0.08	6.29	<0.2	700	2.79	0.04	7.82	0.14	95.40	39.2
316568		3.50	0.002	<0.005	<0.001	0.08	3.86	<5	70	3.15	0.03	12.80	0.13	41.20	15.4
316569		0.46	0.001	<0.005	<0.001	0.13	9.65	<0.2	540	2.08	0.02	7.82	0.09	85.80	26.0
316570		2.57	0.001	<0.005	<0.001	0.11	3.40	<5	120	2.05	0.06	14.90	0.18	51.40	17.6
316571		3.01	<0.001	<0.005	<0.001	0.05	2.83	7	50	2.05	0.03	16.50	0.13	34.40	7.8
316572		2.60	<0.001	<0.005	0.001	0.05	3.07	<5	60	2.27	0.02	15.15	0.15	37.40	10.1
316573		1.86	0.004	0.005	0.003	0.13	3.80	<5	80	1.83	0.04	12.55	0.17	42.40	23.6
316574		2.85	0.002	<0.005	<0.001	0.08	3.26	6	40	1.67	0.04	15.30	0.13	26.00	10.3
316575		1.17	0.008	0.027	0.015	0.42	3.77	5	150	1.29	0.12	11.10	0.18	30.40	54.8
316576		1.94	0.006	0.006	0.010	0.16	7.76	<0.2	290	0.94	0.05	4.18	0.10	40.70	60.6
316577		1.51	0.006	0.010	0.005	0.23	5.43	<0.2	160	0.86	0.08	4.90	0.13	60.50	51.4
316578		1.35	0.002	<0.005	0.008	0.14	8.04	<0.2	260	1.59	0.10	3.88	0.07	84.40	47.8
316579		2.67	<0.001	<0.005	0.001	0.05	11.05	<0.2	310	1.57	0.02	4.41	0.03	34.10	14.4
316580		2.42	<0.001	<0.005	<0.001	0.02	9.64	<0.2	540	2.57	0.02	2.95	0.03	33.90	7.5
316581		1.51	<0.001	<0.005	<0.001	0.01	7.53	<0.2	160	5.04	0.13	0.56	<0.02	5.63	0.5
316582		2.46	<0.001	<0.005	0.001	0.01	8.48	<0.2	750	1.64	0.03	1.79	0.02	45.00	9.4
316583		1.82	0.001	<0.005	<0.001	0.02	7.29	<0.2	900	1.38	<0.01	1.59	0.04	35.70	5.8
316584		2.51	<0.001	<0.005	0.001	0.02	7.92	0.2	760	1.97	<0.01	1.48	0.04	51.30	6.0
316585		2.65	<0.001	<0.005	<0.001	0.06	7.69	1.0	880	5.31	0.12	1.81	0.02	50.30	9.6

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - B

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 18-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07031820

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na
		ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%
		0.05	0.2	0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5	0.05	0.01
316551		0.25	159.0	3.80	17.45	0.12	1.5	0.070	0.71	28.9	26.3	5.83	743	0.32	1.77
316552		2.08	674.0	8.48	25.30	0.27	3.6	0.133	1.31	36.7	23.5	5.74	1190	0.55	1.91
316553		1.00	1200.0	8.86	23.80	0.25	2.0	0.090	0.92	36.9	15.3	4.90	1230	1.13	2.21
316554		1.39	748.0	8.90	24.10	0.21	2.8	0.114	1.02	22.9	17.7	5.68	1370	0.69	2.12
316555		1.03	633.0	7.21	21.40	0.18	2.3	0.084	1.03	22.5	21.4	5.61	1220	0.73	2.15
316556		0.11	28.0	2.12	7.20	0.05	1.4	0.057	0.10	9.1	16.8	9.08	484	0.48	0.54
316557		0.13	613.0	4.40	13.40	0.14	1.4	0.083	0.27	35.5	21.8	6.77	802	1.39	1.25
316558		0.09	64.6	2.54	8.66	0.06	1.5	0.072	0.20	8.8	21.4	8.64	532	0.33	0.53
316559		2.56	1710.0	5.74	13.55	0.13	1.8	0.080	0.99	13.8	24.6	7.46	639	2.25	0.89
316560		0.18	444.0	2.80	9.48	0.06	1.9	0.069	0.20	11.2	26.2	7.36	403	1.56	0.77
316561		0.13	226.0	2.87	8.16	0.06	1.7	0.069	0.13	10.3	20.5	8.46	468	1.13	0.53
316562		0.21	415.0	5.60	12.85	0.13	2.0	0.096	0.34	17.3	21.0	8.13	1000	0.55	0.83
316563		0.14	355.0	3.41	9.55	0.09	1.6	0.087	0.14	13.9	21.6	8.18	605	0.74	0.71
316564		0.23	176.0	2.57	9.85	0.08	1.7	0.082	0.27	12.3	25.6	8.33	460	0.65	0.64
316565		0.54	691.0	2.94	11.70	0.09	1.3	0.047	1.00	18.1	50.9	5.33	423	2.54	0.49
316566		0.25	107.5	2.28	9.02	0.06	2.1	0.059	0.26	7.0	23.9	8.58	402	2.86	0.50
316567		2.36	447.0	5.46	20.80	0.22	3.8	0.089	1.85	43.2	34.4	6.99	854	1.10	1.35
316568		0.16	307.0	3.43	12.10	0.10	1.8	0.084	0.27	19.1	22.8	7.36	600	1.66	1.07
316569		0.30	522.0	4.84	21.10	0.21	0.8	0.068	1.19	36.4	17.8	3.32	477	1.45	3.00
316570		0.35	373.0	4.22	11.90	0.11	2.0	0.109	0.34	18.7	17.8	8.83	807	2.38	1.06
316571		0.12	60.2	2.77	9.84	0.07	1.8	0.085	0.17	13.4	19.0	9.44	577	2.01	0.86
316572		0.18	144.5	3.10	10.15	0.08	1.6	0.096	0.19	13.6	18.7	8.65	681	0.88	0.92
316573		0.18	632.0	5.99	12.25	0.11	1.6	0.111	0.38	15.9	15.0	8.53	1050	1.18	1.07
316574		0.11	233.0	2.81	9.44	0.06	1.5	0.080	0.16	11.2	16.4	8.62	505	1.58	0.92
316575		0.67	3930.0	6.73	11.60	0.10	2.5	0.096	0.56	12.8	15.5	7.71	978	1.36	1.02
316576		0.81	1145.0	10.10	21.50	0.16	1.1	0.078	1.03	18.4	17.1	5.74	1685	1.27	2.33
316577		1.12	1420.0	9.89	14.90	0.18	0.7	0.065	0.86	24.0	14.9	9.55	1940	1.09	1.57
316578		3.88	855.0	7.04	20.80	0.19	0.9	0.046	1.52	37.8	30.0	3.46	956	1.01	2.51
316579		1.04	128.0	3.24	24.90	0.14	0.4	0.024	0.97	15.1	21.4	1.41	486	0.36	4.34
316580		1.11	53.1	2.00	25.00	0.11	1.9	0.019	1.58	16.1	19.0	0.63	290	0.40	3.93
316581		9.00	5.3	0.47	30.40	0.05	1.7	0.011	4.90	2.3	4.1	0.04	61	0.23	2.55
316582		1.62	25.4	2.30	24.00	0.12	3.0	0.029	2.56	24.6	16.7	0.61	229	0.57	3.19
316583		0.64	7.3	1.71	21.80	0.11	4.5	0.024	3.13	18.9	11.5	0.65	233	0.49	2.68
316584		0.37	48.1	1.60	24.10	0.12	4.0	0.030	3.13	26.0	10.4	0.49	240	0.26	2.82
316585		11.65	17.3	3.02	26.40	0.23	5.0	0.071	2.52	21.7	30.0	0.95	483	1.30	3.16

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - C

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 18-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07031820

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th
		ppm 0.2	ppm 10	ppm 0.5	ppm 0.1	ppm 0.002	% 0.01	ppm 0.05	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.2	ppm 0.2	ppm 0.05	ppm 0.05	ppm 0.2
316551		18.5	1600	6.0	28.6	<0.002	0.19	<0.05	15.8	3	2.2	519.0	0.17	<0.05	1.7
316552		107.5	2050	8.1	46.4	0.007	0.83	<0.05	47.3	5	4.6	509.0	0.65	<0.05	5.7
316553		193.0	2500	8.8	30.5	0.018	1.69	<0.05	32.8	5	3.1	606.0	0.41	0.12	5.0
316554		116.0	590	8.0	34.7	0.007	0.96	<0.05	39.8	4	3.9	550.0	0.61	0.06	4.2
316555		96.4	1020	7.4	48.2	0.007	0.79	<0.05	27.7	4	2.7	589.0	0.49	0.07	3.3
316556		4.2	220	2.6	2.9	<0.002	0.05	<0.05	4.5	2	3.9	147.0	0.15	<0.05	4.9
316557		24.8	2180	6.0	6.6	0.004	0.81	<0.05	17.5	3	3.8	306.0	0.08	<0.05	2.5
316558		3.7	50	3.7	6.7	<0.002	0.11	<0.05	5.5	2	5.4	217.0	0.10	<0.05	0.7
316559		131.5	420	4.3	72.5	0.008	1.79	<0.05	10.7	3	4.8	377.0	0.46	0.07	3.4
316560		22.0	150	5.4	5.9	<0.002	0.60	<0.05	6.2	2	5.0	361.0	0.19	<0.05	2.4
316561		12.5	190	4.2	4.0	<0.002	0.32	<0.05	5.3	2	5.1	231.0	0.19	<0.05	3.0
316562		58.5	830	4.4	8.6	0.002	0.53	<0.05	22.7	3	4.3	272.0	0.46	<0.05	2.8
316563		40.1	300	4.5	3.7	<0.002	0.37	<0.05	11.3	2	3.5	238.0	0.27	<0.05	2.6
316564		17.2	180	4.1	9.2	<0.002	0.18	<0.05	6.5	2	4.6	255.0	0.23	<0.05	3.1
316565		96.8	70	6.6	36.3	<0.002	0.83	0.05	6.6	3	3.5	490.0	0.39	<0.05	2.0
316566		17.1	80	5.0	7.8	<0.002	0.18	<0.05	6.2	2	4.7	270.0	0.16	<0.05	2.4
316567		113.0	2000	7.3	116.5	<0.002	0.66	<0.05	32.5	3	4.8	422.0	2.03	<0.05	10.5
316568		16.0	430	5.3	7.3	<0.002	0.50	<0.05	11.7	3	3.0	337.0	0.26	<0.05	3.3
316569		17.6	2160	8.9	35.5	0.005	1.08	0.06	10.2	2	2.7	1500.0	0.26	0.06	0.9
316570		11.1	530	4.2	15.5	0.003	0.52	0.05	14.5	1	3.1	335.0	0.31	<0.05	3.0
316571		6.3	290	4.8	4.1	0.002	0.12	0.06	7.0	1	3.6	256.0	0.32	<0.05	3.6
316572		8.4	260	4.4	4.9	<0.002	0.16	<0.05	8.2	1	2.9	229.0	0.33	<0.05	3.3
316573		56.7	710	4.2	9.8	0.008	0.55	0.05	20.2	1	3.3	281.0	0.22	<0.05	1.6
316574		10.8	210	4.4	2.6	0.002	0.25	0.05	5.4	1	3.7	265.0	0.21	<0.05	2.1
316575		149.5	450	5.1	24.4	0.014	1.54	0.07	8.2	2	2.6	292.0	0.32	0.11	2.7
316576		171.0	1770	6.6	39.8	0.019	1.24	0.05	23.9	2	2.0	725.0	0.74	0.10	1.6
316577		98.4	3500	4.5	41.3	0.012	1.02	0.07	14.0	1	1.1	504.0	0.27	0.07	2.1
316578		106.5	4200	8.7	57.9	0.008	1.11	0.11	9.9	1	1.6	807.0	1.06	0.07	8.7
316579		12.2	1960	10.8	12.2	<0.002	0.23	0.07	4.3	<1	1.1	1320.0	0.26	<0.05	1.3
316580		4.2	800	15.8	31.5	<0.002	0.09	0.07	3.3	<1	1.2	923.0	0.29	<0.05	2.7
316581		1.0	30	42.3	390.0	<0.002	0.01	0.21	1.0	1	0.9	86.6	4.33	<0.05	11.2
316582		11.5	400	19.2	91.5	<0.002	0.07	0.05	5.4	<1	1.6	526.0	0.40	<0.05	3.4
316583		4.6	580	27.2	81.0	<0.002	0.02	<0.05	5.2	1	1.0	496.0	0.23	<0.05	3.9
316584		13.0	430	29.9	85.4	<0.002	0.08	<0.05	4.0	1	1.3	682.0	0.48	<0.05	8.1
316585		11.0	950	18.5	133.5	<0.002	0.04	0.20	8.8	3	4.3	555.0	1.38	<0.05	3.5

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As, ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - D

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 18-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07031820

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Ti	U	V	W	Y	Zn	Zr
		ppm 0.02	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 2	ppm 0.5
316551		0.09	0.5	87	0.1	31.9	118	33.9
316552		0.24	1.4	317	0.4	83.9	160	87.6
316553		0.16	1.6	217	0.2	56.7	146	46.0
316554		0.16	0.8	283	0.3	58.3	177	65.1
316555		0.21	0.8	188	0.3	40.9	166	59.3
316556		<0.02	0.7	29	0.6	12.3	101	42.2
316557		<0.02	0.5	52	0.3	35.7	119	38.9
316558		<0.02	0.2	31	0.5	11.7	87	43.1
316559		0.30	1.1	63	0.5	18.3	107	51.3
316560		<0.02	0.9	28	9.7	11.6	84	56.1
316561		<0.02	1.1	29	0.9	12.2	90	55.8
316562		0.04	1.1	124	0.6	32.9	132	51.3
316563		<0.02	0.9	37	0.5	19.1	105	42.8
316564		<0.02	1.1	31	0.4	14.5	94	49.8
316565		0.10	1.0	25	0.4	11.4	57	37.6
316566		<0.02	0.8	34	1.1	10.1	82	62.9
316567		0.55	2.8	165	0.3	46.4	125	106.5
316568		<0.02	1.0	39	0.3	23.2	97	47.6
316569		0.17	0.2	95	0.2	26.7	90	21.1
316570		0.07	1.4	67	0.4	30.4	120	53.8
316571		0.03	2.5	41	0.7	17.9	104	52.6
316572		0.03	1.9	46	0.4	22.5	109	42.8
316573		0.06	0.5	105	0.3	28.0	153	42.6
316574		0.02	0.9	32	0.5	12.7	96	46.6
316575		0.21	1.2	64	0.8	14.5	184	81.8
316576		0.27	0.7	227	0.2	21.4	233	32.3
316577		0.26	0.6	99	0.2	26.6	245	19.9
316578		0.47	2.4	102	0.7	24.9	134	22.9
316579		0.19	0.4	61	0.5	10.3	65	12.8
316580		0.22	0.9	42	0.3	9.7	50	67.3
316581		1.95	37.0	2	0.4	17.4	9	25.6
316582		0.49	1.3	54	0.3	8.5	62	107.5
316583		0.54	1.4	37	0.1	8.4	48	158.0
316584		0.48	2.0	23	0.1	13.3	52	140.0
316585		0.93	1.6	65	0.5	17.2	118	157.0

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 1

Finalisée Date: 19-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

CERTIFICAT VO07031409

Projet: 660

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 37 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 29-MARS-2007.

Les résultats sont transmis à:

GEOMINEX

ANDRÉ DE GUISE

ANDRE PROULX

REÇU Le

27 AVR. 2007

Rép.....

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
PUL-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	
ME-MS61	ICP-MS 48 éléments, quatre acides	
PGM-ICP23	Pt, Pd et Au 30 g FA ICP	ICP-AES

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

ATTN: ANDRE PROULX

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

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.

Signature:

Keith Rogers, Executive Manager Vancouver Laboratory



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - A

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 19-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07031409

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21 Poids reçu kg	PGM-ICP23 Au ppm	PGM-ICP23 Pt ppm	PGM-ICP23 Pd ppm	ME-MS61 Ag ppm	ME-MS61 Al %	ME-MS61 As ppm	ME-MS61 Ba ppm	ME-MS61 Be ppm	ME-MS61 Bi ppm	ME-MS61 Ca %	ME-MS61 Cd ppm	ME-MS61 Ce ppm	ME-MS61 Co ppm	ME-MS61 Cr ppm
		0.02	0.001	0.005	0.001	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1	1
316514		2.80	0.005	<0.005	0.006	0.21	9.04	0.5	540	1.52	0.08	3.33	0.06	41.90	56.9	53
316515		1.70	0.002	<0.005	<0.001	0.11	8.10	0.3	920	2.15	0.04	7.58	0.11	90.60	41.5	266
316516		1.83	0.002	<0.005	<0.001	0.15	8.37	0.4	420	2.11	0.02	5.47	0.08	76.60	40.4	44
316517		1.03	0.003	<0.005	<0.001	0.10	9.15	0.5	250	1.39	0.02	4.89	0.07	52.90	44.9	48
316518		2.68	<0.001	<0.005	<0.001	0.07	10.25	0.9	500	2.01	0.05	4.74	0.08	34.80	28.3	37
316519		2.22	0.006	<0.005	0.001	0.11	9.86	0.8	250	2.32	0.06	5.41	0.10	51.90	56.6	51
316520		1.37	0.006	<0.005	0.002	0.23	9.37	1.0	420	2.88	0.12	4.24	0.07	62.10	72.2	83
316521		1.89	0.001	<0.005	<0.001	0.05	9.24	1.2	240	2.49	0.13	5.66	0.13	63.50	48.3	51
316522		1.50	<0.001	<0.005	<0.001	0.04	9.35	1.1	210	3.04	0.19	5.50	0.14	57.50	36.6	19
316523		1.86	<0.001	<0.005	<0.001	0.01	7.10	1.0	200	5.73	0.04	0.80	<0.02	20.70	1.0	5
316524		1.55	<0.001	<0.005	<0.001	<0.01	7.11	0.5	190	6.74	0.05	0.96	<0.02	23.30	7.3	7
316525		2.70	<0.001	<0.005	<0.001	0.09	9.34	0.9	270	3.47	0.18	5.19	0.11	82.50	43.2	46
316526		3.33	<0.001	<0.005	<0.001	0.05	9.37	0.4	250	1.94	0.05	6.05	0.07	51.40	43.0	58
316527		2.83	0.002	<0.005	<0.001	0.08	9.20	0.4	430	1.43	0.04	5.44	0.07	70.50	40.9	81
316528		2.78	0.001	<0.005	0.002	0.08	9.24	<0.2	270	1.28	0.04	5.56	0.05	46.60	38.0	102
316529		2.90	0.004	<0.005	0.003	0.05	7.34	0.3	190	1.07	0.03	4.65	0.07	54.90	62.8	163
316530		2.66	0.002	<0.005	0.001	0.08	7.87	<0.2	220	1.76	0.04	7.10	0.08	80.10	48.7	86
316531		2.69	0.008	<0.005	<0.001	0.13	5.34	<0.2	160	1.84	0.05	7.41	0.14	78.20	55.5	86
316532		3.03	0.003	<0.005	0.001	0.06	7.13	0.6	210	1.36	0.05	6.27	0.08	62.20	47.7	83
316533		0.55	0.007	0.005	0.004	0.16	5.99	1.0	180	1.52	0.05	7.79	0.13	59.60	62.5	79
316534		2.44	0.001	<0.005	0.002	0.08	7.34	<0.2	240	1.21	0.03	4.91	0.08	54.70	67.7	185
316535		1.77	0.001	<0.005	<0.001	0.05	6.47	0.3	170	1.36	0.02	5.91	0.09	58.60	47.8	107
316536		0.52	0.013	0.159	0.058	0.49	5.31	0.5	140	0.84	0.12	3.28	0.09	30.70	305.0	178
316537		2.26	0.008	<0.005	0.002	0.05	6.64	<0.2	180	1.17	0.03	3.79	0.08	40.20	73.2	213
316538		1.60	0.008	0.005	0.004	0.11	6.89	<0.2	220	1.32	0.09	4.00	0.11	43.40	64.8	202
316539		0.59	0.022	<0.005	0.048	0.49	5.20	0.5	120	0.78	0.10	2.71	0.14	17.75	205.0	181
316540		1.86	0.010	<0.005	0.004	0.11	5.95	0.6	170	1.02	0.03	3.56	0.11	44.50	67.4	251
316541		1.88	0.013	0.010	0.007	0.20	6.13	<0.2	180	1.16	0.05	4.80	0.13	46.50	82.2	168
316542		3.01	0.007	<0.005	0.003	0.09	6.19	0.4	160	1.08	0.02	3.58	0.08	39.20	73.1	220
316543		2.02	0.008	0.006	0.004	0.14	5.61	0.5	150	0.81	0.04	3.28	0.11	35.90	73.8	282
316544		2.35	0.011	<0.005	0.003	0.12	5.19	0.4	140	0.77	0.04	3.11	0.09	26.50	71.1	244
316545		0.89	0.002	<0.005	<0.001	0.07	5.73	<5	110	4.36	0.07	12.50	0.22	40.70	15.7	7
316546		3.17	0.006	<0.005	0.002	0.15	7.10	0.6	190	3.18	0.06	5.41	0.10	55.70	65.7	157
316547		2.81	0.004	<0.005	0.001	0.08	8.48	<0.2	180	4.31	0.10	7.78	0.11	59.00	40.8	62
316548		2.62	<0.001	<0.005	<0.001	0.02	3.47	<5	40	2.46	0.03	14.70	0.11	25.20	5.7	5
316549		2.38	0.005	<0.005	<0.001	0.09	7.77	<5	180	5.56	0.05	11.70	0.09	70.20	23.1	29
316550		1.93	0.006	<0.005	0.002	0.10	8.12	0.4	230	2.72	0.03	5.97	0.08	75.80	47.5	69

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As, ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A. RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - B

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 19-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07031409

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na
		ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%
		0.05	0.2	0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5	0.05	0.01
316514		1.21	1180.0	8.57	25.30	0.20	1.7	0.026	1.58	22.7	23.5	4.44	1125	2.15	3.04
316515		2.13	498.0	7.37	20.50	0.23	6.5	0.095	1.33	41.2	22.6	6.00	1020	0.71	2.27
316516		1.56	721.0	7.41	22.10	0.22	1.8	0.049	1.24	34.9	21.3	5.46	1105	0.89	2.61
316517		0.74	621.0	7.99	21.00	0.19	1.5	0.062	0.87	23.6	17.9	4.58	1075	0.55	2.73
316518		2.64	279.0	6.04	25.10	0.16	1.3	0.054	1.10	15.4	28.2	2.21	714	0.68	3.58
316519		0.58	644.0	7.39	27.10	0.22	1.7	0.097	0.91	21.3	27.1	3.04	739	1.00	3.13
316520		3.65	1360.0	8.35	26.10	0.22	1.0	0.055	1.44	28.3	37.1	2.71	774	1.22	3.14
316521		5.68	254.0	8.15	26.80	0.24	1.6	0.122	1.40	23.9	44.1	4.41	999	0.72	2.78
316522		4.54	96.9	6.26	26.20	0.22	1.2	0.114	1.03	22.4	41.9	3.51	870	0.80	3.18
316523		4.04	13.2	0.80	27.10	0.08	3.2	0.020	3.36	9.8	15.3	0.07	179	0.34	2.81
316524		4.17	145.5	1.06	27.50	0.08	5.3	0.023	3.08	10.6	18.6	0.09	217	0.52	2.91
316525		5.36	330.0	7.22	25.80	0.20	1.3	0.129	1.40	31.7	50.0	3.51	921	0.66	3.01
316526		2.58	169.0	7.45	28.10	0.20	1.9	0.097	0.90	18.7	35.4	3.49	849	0.49	2.79
316527		0.53	416.0	7.51	23.00	0.17	1.8	0.079	1.13	28.6	21.6	3.61	981	0.68	2.78
316528		0.29	424.0	7.72	20.10	0.16	1.8	0.081	0.88	17.4	16.2	4.07	1080	0.50	2.74
316529		0.14	442.0	10.15	21.90	0.22	1.7	0.073	0.54	20.9	17.2	5.90	1750	0.52	2.03
316530		0.16	527.0	7.59	24.20	0.22	2.2	0.092	0.86	31.1	20.3	4.85	1050	0.45	2.22
316531		0.40	968.0	8.86	17.25	0.17	2.3	0.103	0.58	28.8	21.7	6.59	1620	0.62	1.55
316532		0.32	626.0	7.81	18.95	0.19	1.6	0.073	0.73	24.5	17.5	5.45	1370	0.76	2.07
316533		0.68	1320.0	8.88	20.10	0.19	2.1	0.100	0.71	23.5	19.0	6.14	1340	0.91	1.62
316534		0.09	421.0	10.75	21.10	0.20	1.8	0.087	0.72	19.1	16.8	6.78	1950	0.33	1.98
316535		0.30	325.0	8.32	18.25	0.16	1.5	0.072	0.59	21.9	18.2	6.21	1650	0.36	1.98
316536		0.18	5150.0	20.40	16.75	0.37	0.9	0.067	0.51	12.1	13.7	5.34	1670	2.92	1.50
316537		0.14	500.0	10.95	21.00	0.18	1.1	0.072	0.56	15.7	19.9	7.17	2230	0.35	1.80
316538		0.32	776.0	10.70	19.35	0.18	1.1	0.079	0.61	18.1	19.1	6.84	2050	0.83	1.94
316539		0.68	4450.0	18.00	15.60	0.28	0.7	0.080	0.39	7.2	16.6	6.10	1960	2.40	1.47
316540		0.28	841.0	11.60	18.65	0.20	1.1	0.086	0.51	17.2	17.3	7.40	2320	0.76	1.63
316541		1.07	1670.0	11.50	17.50	0.18	1.2	0.096	0.57	18.1	17.9	6.84	2010	1.31	1.68
316542		0.51	810.0	11.65	19.85	0.19	1.2	0.079	0.58	14.4	17.1	7.48	2290	0.50	1.68
316543		0.48	1160.0	12.80	17.15	0.20	0.8	0.069	0.47	14.2	15.9	7.95	2560	0.67	1.49
316544		0.36	874.0	13.10	15.80	0.17	0.8	0.057	0.45	10.7	14.6	8.42	2720	0.44	1.35
316545		0.41	249.0	3.52	14.60	0.11	2.0	0.060	0.37	15.3	35.6	6.43	785	0.47	1.52
316546		0.37	783.0	10.30	19.00	0.19	1.8	0.085	0.64	21.9	32.1	6.68	2000	1.05	1.59
316547		0.42	640.0	6.39	19.30	0.15	2.0	0.058	0.67	25.6	27.0	4.88	1130	0.87	2.20
316548		0.09	15.1	2.31	10.10	0.07	1.9	0.066	0.18	11.0	22.0	7.90	546	0.32	0.78
316549		0.57	713.0	3.98	19.00	0.16	1.8	0.048	0.67	30.9	31.1	4.90	511	1.66	1.61
316550		0.75	790.0	6.83	22.60	0.18	1.5	0.059	0.94	32.5	18.4	4.55	1120	0.71	2.61

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As, ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A. RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - C

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 19-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07031409

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.2	10	0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2
316514		66.8	1020	8.4	36.8	0.008	2.25	0.64	8.7	3	0.9	871.0	0.31	0.13	4.3
316515		75.7	2120	6.9	62.8	0.002	0.94	0.54	24.3	3	3.1	972.0	0.42	<0.05	8.2
316516		24.1	2990	7.4	58.5	0.008	1.13	0.52	16.3	3	1.1	842.0	0.31	0.06	3.7
316517		32.9	1550	4.8	21.8	0.011	1.02	0.25	19.6	3	1.7	990.0	0.36	0.08	2.6
316518		30.1	980	10.0	24.7	0.006	0.42	0.38	17.3	3	2.2	1185.0	0.77	0.05	1.6
316519		78.7	850	8.0	25.0	0.019	0.90	0.48	29.5	5	3.5	965.0	0.78	0.09	1.4
316520		98.0	2160	10.4	56.0	0.019	1.49	0.43	18.3	5	2.1	873.0	1.12	0.12	2.4
316521		53.6	1210	8.8	66.6	0.006	0.30	0.68	38.4	5	4.3	776.0	0.83	0.07	1.9
316522		36.8	900	9.8	46.2	0.004	0.13	0.52	32.9	4	3.8	935.0	0.63	<0.05	1.7
316523		1.6	70	47.6	279.0	<0.002	0.01	0.14	2.7	2	1.9	97.8	0.98	<0.05	27.4
316524		4.6	100	43.0	261.0	<0.002	0.16	0.10	3.2	2	1.7	142.5	1.11	<0.05	21.4
316525		42.5	1200	8.9	70.1	0.003	0.35	0.10	34.4	3	6.0	851.0	0.64	<0.05	1.2
316526		39.7	1170	9.8	15.4	0.003	0.20	0.09	36.3	3	3.1	957.0	0.57	<0.05	1.1
316527		41.4	1800	11.4	25.1	0.003	0.47	<0.05	28.3	3	2.5	922.0	0.41	<0.05	1.4
316528		44.5	1330	6.6	16.9	0.004	0.46	<0.05	25.2	2	2.7	951.0	0.35	<0.05	1.7
316529		86.0	2250	3.2	8.2	0.007	0.32	<0.05	28.7	3	2.2	776.0	0.37	<0.05	1.0
316530		76.2	4080	5.2	17.3	0.008	0.41	0.05	37.2	3	2.6	703.0	0.36	<0.05	3.6
316531		70.7	1900	7.8	19.1	0.012	0.68	0.08	29.6	4	2.0	441.0	0.29	<0.05	2.6
316532		68.9	2220	5.2	17.9	0.011	0.48	<0.05	23.7	10	1.6	666.0	0.26	<0.05	1.6
316533		156.5	1550	4.8	27.0	0.026	1.23	<0.05	25.6	5	2.0	470.0	0.25	0.06	1.2
316534		110.0	1910	4.1	8.4	0.008	0.35	<0.05	37.2	3	2.1	737.0	0.25	<0.05	1.1
316535		74.2	1620	5.0	14.9	0.006	0.30	<0.05	23.7	2	1.6	557.0	0.24	<0.05	1.4
316536		1365.0	680	4.4	11.1	0.172	7.22	<0.05	21.8	26	1.4	506.0	0.14	0.98	0.7
316537		129.0	1400	9.8	11.1	0.006	0.43	<0.05	30.0	3	1.6	639.0	0.21	<0.05	1.6
316538		132.5	1230	18.2	14.7	0.013	0.76	<0.05	26.3	3	1.6	728.0	0.19	<0.05	1.1
316539		777.0	190	4.6	13.8	0.088	5.48	<0.05	22.9	12	1.5	518.0	0.15	0.38	0.5
316540		140.5	1690	5.0	13.2	0.015	0.81	0.08	25.3	3	1.8	546.0	0.23	<0.05	1.3
316541		178.5	1970	5.5	20.2	0.021	1.44	0.05	28.1	4	2.2	567.0	0.26	0.08	2.1
316542		136.0	1090	4.4	14.0	0.009	0.74	<0.05	28.8	3	1.8	561.0	0.26	<0.05	1.7
316543		151.0	1650	5.4	11.1	0.011	1.01	<0.05	24.3	3	1.6	536.0	0.27	0.05	1.6
316544		133.0	1370	5.0	11.4	0.008	0.78	0.07	21.0	2	1.3	458.0	0.20	<0.05	1.6
316545		20.8	570	4.9	13.0	<0.002	0.25	<0.05	9.4	2	1.7	597.0	0.25	<0.05	2.5
316546		118.0	1790	13.6	14.1	0.012	0.81	0.10	26.2	3	2.6	785.0	0.82	0.06	7.0
316547		69.4	1240	23.0	16.2	0.006	0.64	<0.05	16.2	3	2.0	804.0	0.38	<0.05	2.8
316548		5.8	280	4.6	3.5	<0.002	0.07	<0.05	7.5	2	2.6	289.0	0.27	<0.05	2.1
316549		28.7	3340	9.0	23.7	0.005	1.08	<0.05	12.6	3	4.8	810.0	1.24	<0.05	11.0
316550		102.0	2620	7.2	34.8	0.011	0.93	<0.05	24.6	3	1.8	775.0	0.29	<0.05	3.5

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - D

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 19-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07031409

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr
		ppm 0.02	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 2	ppm 0.5
316514		0.29	0.3	83	0.1	9.8	166	61.9
316515		0.26	2.6	154	0.4	29.4	116	216.0
316516		0.26	1.2	108	0.1	34.7	127	54.1
316517		0.10	0.6	187	0.2	29.7	125	45.1
316518		0.25	1.1	233	0.5	22.5	101	40.7
316519		0.11	0.4	290	0.3	44.4	110	45.9
316520		0.32	1.3	215	0.4	33.8	120	25.2
316521		0.48	0.5	342	0.7	55.7	156	32.1
316522		0.35	0.9	275	0.8	46.0	124	23.7
316523		1.49	33.9	4	0.4	8.4	43	71.0
316524		1.18	42.5	5	0.4	11.5	52	129.5
316525		0.47	0.9	334	0.6	59.8	152	23.7
316526		0.12	0.6	351	0.3	53.3	101	44.0
316527		0.09	0.4	296	0.3	47.8	122	40.5
316528		0.08	0.5	286	0.2	44.8	127	43.2
316529		0.04	0.3	263	0.2	43.4	166	41.0
316530		0.08	1.2	276	0.3	62.5	114	56.7
316531		0.08	0.8	181	0.1	57.3	164	47.5
316532		0.08	0.5	182	0.2	47.0	141	39.4
316533		0.09	0.4	189	0.1	46.4	162	53.3
316534		0.04	0.3	255	0.1	45.6	196	39.7
316535		0.06	0.4	168	0.1	40.2	161	36.5
316536		0.08	0.2	152	0.2	26.5	174	22.5
316537		0.05	0.4	195	0.2	36.2	222	29.6
316538		0.06	0.5	193	0.3	30.9	229	25.5
316539		0.05	0.2	163	0.4	18.9	228	22.4
316540		0.06	0.4	203	0.4	32.7	267	22.4
316541		0.08	0.6	204	0.4	37.2	233	28.3
316542		0.06	0.4	224	0.3	31.8	249	29.9
316543		0.06	0.4	215	0.4	21.8	278	16.5
316544		0.06	0.5	205	0.2	21.9	271	27.6
316545		0.05	1.1	50	0.2	24.9	90	60.2
316546		0.09	3.3	158	0.3	33.6	217	49.0
316547		0.07	1.0	118	0.3	33.0	128	51.1
316548		<0.02	0.8	33	0.5	13.1	114	53.9
316549		0.09	5.1	76	0.9	52.7	102	60.6
316550		0.11	1.0	157	0.2	51.8	153	39.3

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As, ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 1

Finalisée Date: 23-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

CERTIFICAT VO07029217

Projet: 660

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 30 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 23-MARS-2007.

Les résultats sont transmis à:

GEOMINEX

ANDRÉ DE GUISE

ANDRÉ PROULX

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

ME-MS61

ICP-MS 48 éléments, quatre acides

PGM-ICP23

Pt, Pd et Au 30 g FA ICP

ICP-AES

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

ATTN: ANDRÉ PROULX

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

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.

Signature:

Keith Rogers, Executive Manager Vancouver Laboratory



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - A

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 23-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07029217

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	PGM-ICP23	PGM-ICP23	PGM-ICP23	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Poids reçu	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co
		kg	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
		0.02	0.001	0.005	0.001	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1
326971		1.82	0.001	<0.005	0.001	0.05	1.41	0.2	60	0.32	0.05	0.94	0.02	11.20	12.3
326972		2.04	0.001	<0.005	<0.001	0.03	1.11	0.4	50	0.46	0.03	1.00	0.02	11.65	3.5
326973		1.88	0.001	<0.005	<0.001	0.04	6.40	0.8	200	9.62	0.38	0.77	<0.02	21.40	1.1
326974		1.52	0.001	<0.005	<0.001	0.11	7.03	<0.2	270	2.28	0.06	3.26	0.04	13.55	21.0
326975		1.96	0.001	<0.005	<0.001	0.12	8.48	<0.2	280	2.23	0.07	6.23	0.11	35.30	38.4
326976		1.98	0.004	<0.005	<0.001	0.29	5.04	<0.2	130	1.33	0.04	3.80	0.11	29.50	21.6
326977		1.40	<0.001	<0.005	<0.001	0.11	7.16	1.1	390	1.91	0.14	4.72	0.09	72.50	29.4
326978		1.20	<0.001	<0.005	<0.001	0.08	4.62	1.8	200	1.52	0.10	3.20	0.07	46.60	14.5
326979		1.80	<0.001	<0.005	<0.001	0.02	2.99	1.1	150	1.17	0.03	1.25	0.02	21.70	4.3
326980		2.12	<0.001	<0.005	<0.001	0.09	4.45	0.6	370	1.12	0.10	2.97	0.05	114.50	17.2
326981		1.70	0.001	<0.005	0.001	0.07	5.95	5	250	3.34	0.06	17.85	0.07	67.40	15.0
326982		1.30	<0.001	<0.005	<0.001	0.10	9.11	<0.2	450	1.94	0.14	9.96	0.11	87.70	28.8
326983		3.08	0.001	<0.005	<0.001	0.08	4.98	6	390	2.23	0.06	20.60	0.08	74.20	13.3
326984		3.10	<0.001	<0.005	<0.001	0.09	7.72	<5	760	2.62	0.26	12.60	0.19	86.30	16.8
326985		2.98	<0.001	<0.005	<0.001	0.08	7.06	<5	930	2.28	0.13	16.20	0.27	67.30	19.0
326986		2.44	<0.001	<0.005	<0.001	0.10	6.92	1.0	320	1.80	0.12	8.52	0.13	68.10	22.1
326987		2.00	<0.001	<0.005	<0.001	0.10	4.55	0.2	150	1.51	0.11	3.94	0.16	97.70	21.4
326988		1.14	0.001	<0.005	<0.001	0.05	1.92	0.5	150	0.34	0.09	0.87	0.04	15.55	13.1
326989		2.58	<0.001	<0.005	<0.001	0.09	7.71	0.6	730	3.04	0.13	4.63	0.11	56.90	21.7
326990		2.58	<0.001	<0.005	0.001	0.08	7.77	<0.2	830	2.69	0.11	7.83	0.20	88.20	17.2
326991		1.86	<0.001	<0.005	0.001	0.08	7.68	0.2	650	2.60	0.12	5.31	0.12	71.10	22.3
326992		1.32	<0.001	<0.005	0.001	0.08	6.87	<5	670	1.87	0.10	13.50	0.14	72.00	18.8
326993		2.38	0.002	<0.005	0.001	0.10	7.75	<0.2	730	2.20	0.13	8.54	0.14	100.50	26.3
326994		1.54	<0.001	<0.005	0.001	0.05	5.44	<5	360	2.30	0.09	14.90	0.13	56.20	14.2
326995		1.56	<0.001	<0.005	<0.001	0.06	6.38	5	500	1.69	0.06	16.85	0.11	64.60	22.3
326996		2.90	<0.001	<0.005	0.001	0.13	7.22	1.1	820	1.97	0.14	7.46	0.14	88.90	19.4
326997		1.56	0.001	<0.005	0.001	0.08	9.71	0.4	390	1.88	0.04	5.20	0.09	75.30	17.1
326998		3.18	0.005	<0.005	<0.001	0.23	8.55	<0.2	390	2.09	0.14	6.70	0.19	81.60	45.0
326999		1.62	0.001	<0.005	<0.001	0.14	7.22	<5	450	6.51	0.06	13.60	0.12	86.90	27.0
327000		2.38	<0.001	<0.005	<0.001	0.07	4.79	7	320	2.01	0.04	20.60	0.10	85.70	11.3

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - B

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 23-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07029217

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na
		ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%
		0.05	0.2	0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5	0.05	0.01
326971		0.31	164.5	1.87	3.99	0.08	2.5	0.015	0.13	5.2	5.2	0.44	200	1.42	0.40
326972		0.55	44.5	0.91	3.27	0.07	1.4	0.014	0.10	5.4	5.5	0.19	113	0.41	0.29
326973		11.15	12.2	0.50	27.80	0.08	3.3	0.018	3.68	9.4	8.0	0.06	204	10.95	2.17
326974		1.58	287.0	1.91	21.70	0.09	0.9	0.009	0.98	7.3	8.0	0.09	121	4.08	2.62
326975		0.42	477.0	4.41	25.70	0.16	1.2	0.065	0.87	15.9	12.8	1.62	521	5.34	2.76
326976		0.50	1085.0	2.86	13.75	0.11	1.7	0.037	0.41	14.1	7.3	0.83	310	3.05	1.36
326977		1.75	358.0	5.43	20.70	0.18	4.2	0.063	1.12	36.4	17.5	1.58	465	3.45	1.53
326978		0.91	181.0	3.17	13.50	0.13	2.9	0.045	0.58	22.6	9.2	0.67	270	2.05	1.00
326979		0.83	47.7	1.34	8.70	0.07	2.6	0.011	0.69	12.2	11.2	0.38	105	1.23	0.74
326980		1.15	191.5	3.72	12.00	0.18	2.0	0.028	0.83	55.8	18.5	1.56	370	1.53	1.05
326981		0.53	124.0	3.84	17.90	0.16	2.8	0.081	0.60	32.5	5.8	1.02	399	1.02	0.51
326982		0.92	148.0	4.47	24.10	0.21	2.0	0.065	0.90	40.0	9.2	1.76	369	2.30	2.77
326983		0.48	64.1	3.25	12.95	0.15	2.3	0.063	0.66	36.8	8.3	0.97	334	2.13	0.68
326984		3.07	55.6	4.59	21.80	0.19	3.3	0.080	2.26	42.5	8.3	1.24	249	1.50	1.01
326985		2.65	66.0	4.18	18.85	0.18	3.2	0.076	1.55	32.6	7.1	1.57	355	1.68	0.65
326986		0.85	65.8	4.72	19.20	0.15	2.2	0.077	0.40	32.4	5.5	1.20	388	4.14	0.79
326987		1.36	60.3	5.35	13.65	0.20	4.0	0.069	0.40	45.1	6.2	1.94	618	8.16	0.80
326988		1.23	39.6	3.26	6.10	0.08	4.3	0.019	0.47	8.1	7.0	0.81	227	1.83	0.37
326989		2.58	69.3	4.60	21.70	0.16	3.5	0.051	1.72	29.3	7.7	0.91	242	1.79	1.10
326990		3.14	50.3	4.60	22.40	0.20	3.1	0.098	2.42	42.2	4.8	1.27	403	1.35	0.59
326991		4.84	57.9	5.37	23.90	0.19	4.4	0.077	1.93	34.6	9.1	1.35	278	4.41	0.91
326992		4.76	55.5	4.72	19.75	0.19	3.0	0.081	2.16	35.4	6.6	1.21	350	2.58	1.14
326993		3.57	87.3	6.27	22.90	0.23	2.9	0.081	2.12	46.7	9.5	1.80	445	4.71	1.58
326994		2.00	38.2	3.79	16.00	0.14	2.8	0.068	1.10	27.4	9.7	2.04	574	0.87	0.75
326995		1.67	31.8	4.95	16.60	0.15	2.8	0.065	1.13	31.8	10.0	2.33	601	1.14	1.15
326996		2.45	46.1	5.00	21.10	0.19	3.0	0.076	2.00	42.5	8.4	1.82	400	3.26	1.46
326997		0.31	143.0	3.89	26.70	0.19	0.3	0.038	0.92	31.8	12.0	1.55	587	1.14	3.82
326998		0.16	665.0	6.11	24.20	0.22	1.1	0.073	0.94	34.2	9.0	2.07	666	4.58	3.25
326999		0.34	307.0	5.42	18.75	0.21	1.9	0.078	0.71	39.0	8.4	1.50	482	1.38	2.07
327000		0.29	92.9	3.78	12.95	0.16	2.8	0.062	0.52	39.2	10.6	1.58	297	2.78	0.64

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - C

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 23-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07029217

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th
		ppm 0.2	ppm 10	ppm 0.5	ppm 0.1	ppm 0.002	% 0.01	ppm 0.05	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.2	ppm 0.2	ppm 0.05	ppm 0.05	ppm 0.2
326971		17.2	370	1.8	4.1	0.006	0.47	0.11	2.9	1	<0.2	117.5	0.09	0.11	0.4
326972		5.9	70	1.8	7.1	<0.002	0.15	0.11	1.7	2	0.2	66.1	0.11	<0.05	1.3
326973		0.9	50	44.2	349.0	0.005	0.04	0.24	3.0	1	0.9	141.0	7.09	<0.05	21.7
326974		30.7	70	12.0	24.8	0.008	0.78	0.10	0.8	1	0.3	851.0	0.47	0.15	1.0
326975		50.9	930	9.6	9.8	0.012	1.19	0.07	12.3	2	0.3	1010.0	0.12	0.27	0.4
326976		29.7	400	5.2	10.7	0.006	0.79	0.09	9.3	1	0.3	433.0	0.30	0.20	1.0
326977		38.2	710	7.4	64.3	0.004	1.34	0.23	17.0	2	0.6	335.0	0.73	0.15	6.1
326978		20.6	580	8.3	31.6	0.002	0.74	0.13	8.0	2	0.7	178.5	0.53	0.05	4.4
326979		7.4	110	6.0	35.8	<0.002	0.22	0.10	3.5	2	0.2	95.6	0.13	<0.05	1.7
326980		21.6	980	6.1	35.9	0.008	1.02	0.05	12.1	2	0.3	273.0	0.27	0.07	3.0
326981		17.3	610	10.3	30.5	0.002	0.72	0.05	12.1	2	2.2	764.0	0.81	<0.05	9.2
326982		31.4	1850	90.8	30.1	0.009	1.45	0.08	22.8	2	0.9	1480.0	0.62	0.14	5.5
326983		14.7	820	23.9	29.3	0.002	0.62	0.09	12.1	2	1.5	2100.0	0.67	0.06	5.8
326984		31.0	570	26.7	120.5	0.003	1.73	<0.05	17.3	3	2.5	1850.0	1.03	0.06	11.1
326985		23.1	1090	25.7	80.3	0.004	0.98	0.05	18.4	2	2.1	2140.0	0.76	0.05	7.7
326986		34.5	780	8.9	19.8	0.002	1.31	0.07	18.4	3	1.4	1330.0	0.74	0.10	6.3
326987		33.1	470	9.1	24.2	0.002	1.38	0.06	25.8	2	0.6	420.0	0.73	0.11	27.1
326988		22.7	30	3.1	28.1	<0.002	0.74	0.05	9.6	2	0.3	204.0	0.59	0.06	2.4
326989		40.2	560	19.8	79.4	0.002	1.44	0.07	11.6	3	0.9	1240.0	0.71	0.07	6.7
326990		31.9	660	27.9	122.0	0.003	1.19	<0.05	17.4	3	2.2	1690.0	1.00	0.06	11.4
326991		39.9	630	18.5	96.1	0.003	1.37	0.05	19.4	2	1.3	1250.0	0.82	0.07	6.9
326992		29.8	490	22.3	134.0	0.002	1.22	0.05	16.4	3	1.6	1410.0	0.78	0.08	6.2
326993		37.9	1690	17.9	102.0	0.004	1.65	<0.05	22.1	3	1.6	1180.0	0.86	0.15	20.3
326994		22.3	340	12.8	60.3	<0.002	0.58	<0.05	13.1	3	2.3	926.0	0.66	<0.05	6.9
326995		28.2	1000	9.3	47.7	0.002	0.54	<0.05	16.5	3	1.8	1490.0	0.88	0.05	5.7
326996		38.2	500	16.0	93.0	0.002	1.48	0.12	18.1	3	1.8	981.0	0.90	0.08	11.4
326997		10.9	3460	11.1	8.9	0.006	0.52	0.06	11.2	3	0.3	1290.0	0.26	0.09	1.0
326998		48.0	1960	9.8	13.5	0.009	2.13	0.06	28.4	3	0.5	1030.0	0.23	0.22	1.7
326999		22.5	1490	9.0	14.1	0.003	0.86	0.06	12.8	3	1.2	1630.0	0.52	0.10	5.5
327000		15.9	770	7.3	24.0	0.002	0.51	<0.05	12.6	3	1.4	1850.0	0.94	0.05	6.1

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.

ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - D

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 23-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE **VO07029217**

[illegible]

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As, ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 1

Finalisée Date: 26-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

CERTIFICAT VO07029216

Projet: 660

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 13 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 23-MARS-2007.

Les résultats sont transmis à:

GEOMINEX

ANDRÉ DE GUISE

ANDRE PROULX

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
PGM-ICP23	Pt, Pd et Au 30 g FA ICP	ICP-AES
ME-MS61	ICP-MS 48 éléments, quatre acides	

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

ATTN: ANDRE PROULX

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

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.

Signature:

Keith Rogers, Executive Manager Vancouver Laboratory



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - A

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 26-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07029216

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	PGM-ICP23	PGM-ICP23	PGM-ICP23	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Poids reçu	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co
		kg	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
		0.02	0.001	0.005	0.001	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1
316501		2.72	0.002	<0.005	<0.001	0.11	6.59	<5	210	2.38	0.03	13.30	0.10	77.00	15.4
316502		2.88	0.001	<0.005	<0.001	0.09	6.52	<5	300	2.25	0.02	12.20	0.21	59.90	22.9
316503		3.00	0.002	<0.005	<0.001	0.15	5.24	<5	180	2.09	0.02	18.10	0.08	76.90	19.7
316504		2.42	0.001	<0.005	<0.001	0.12	8.99	<0.2	200	4.06	0.01	8.95	0.12	111.50	16.6
316505		3.18	0.002	<0.005	0.001	0.14	6.21	5	110	3.52	0.06	10.65	0.24	128.00	44.4
316506		1.14	0.004	<0.005	<0.001	0.21	3.23	<5	60	2.71	0.10	12.40	0.37	189.50	84.8
316507		2.04	0.003	<0.005	0.003	0.16	8.04	5	170	3.86	0.01	11.40	0.13	88.90	24.4
316508		1.92	0.019	<0.005	0.003	0.57	5.71	<0.2	170	1.78	0.13	9.01	0.40	68.00	114.5
316509		2.28	0.003	<0.005	0.001	0.16	8.90	<0.2	310	2.34	0.03	7.08	0.15	91.60	45.3
316510		3.00	0.002	<0.005	<0.001	0.16	6.58	<5	210	2.50	0.06	11.00	0.20	95.10	51.9
316511		1.66	0.001	0.007	<0.001	0.15	4.72	<0.2	100	2.21	0.01	7.14	0.26	54.50	64.7
316512		2.42	<0.001	<0.005	<0.001	0.04	8.00	<0.2	340	1.90	<0.01	2.68	0.03	19.10	6.1
316513		2.34	<0.001	<0.005	<0.001	0.04	6.98	<0.2	570	1.39	0.03	1.16	0.02	35.80	2.9

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.
212 DE LA CATHEDRALE
RIMOUSKI QC G5L 5J2

Projet: 660

Page: 2 - D
Nombre Total de Pages: 2 (A - D)
Finalisée Date: 26-AVRIL-2007
Compte: RESAPP

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07029216

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na
		ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%
		0.05	0.2	0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5	0.05	0.01
316501		0.17	264.0	3.68	16.25	0.19	2.4	0.062	0.48	31.4	9.8	1.53	401	1.30	1.54
316502		0.38	178.0	4.37	15.30	0.19	1.9	0.063	0.69	24.8	11.2	2.22	562	0.95	1.59
316503		0.08	457.0	5.23	12.45	0.16	2.6	0.088	0.21	37.3	12.6	1.33	497	1.71	0.79
316504		0.29	345.0	4.12	21.40	0.24	2.6	0.098	0.72	39.1	11.6	2.09	573	1.32	2.78
316505		0.32	588.0	6.61	17.25	0.26	2.2	0.168	0.43	46.3	10.7	3.59	988	1.69	1.94
316506		0.09	1070.0	9.96	14.25	0.35	2.1	0.249	0.25	64.4	8.9	5.26	1365	1.84	1.17
316507		0.06	589.0	5.45	18.65	0.18	2.8	0.093	0.32	33.5	14.4	2.25	634	1.87	1.70
316508		0.18	2920.0	11.45	16.05	0.23	1.8	0.154	0.46	24.8	9.9	4.02	1070	4.98	1.85
316509		0.17	630.0	5.42	22.20	0.18	1.8	0.079	0.80	37.9	11.7	1.76	519	3.38	3.01
316510		0.16	639.0	7.36	17.35	0.26	2.6	0.154	0.43	36.6	12.2	3.04	807	3.78	1.61
316511		0.14	635.0	10.15	15.40	0.19	1.8	0.157	0.36	17.4	8.8	5.72	1635	1.15	1.46
316512		0.12	33.1	1.39	21.90	0.10	1.4	0.009	1.24	10.1	7.9	0.54	196	0.14	3.46
316513		0.26	15.2	1.11	19.65	0.10	4.1	0.014	2.76	18.2	6.8	0.24	128	0.15	2.88

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - C

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 26-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07029216

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th
		ppm 0.2	ppm 10	ppm 0.5	ppm 0.1	ppm 0.002	% 0.01	ppm 0.05	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.2	ppm 0.2	ppm 0.05	ppm 0.05	ppm 0.2
316501		9.9	1000	8.1	11.6	0.002	0.58	0.20	12.8	2	1.5	1170.0	0.75	<0.05	5.8
316502		24.7	1060	5.8	13.8	0.002	0.46	<0.05	13.0	2	1.6	847.0	0.72	<0.05	3.6
316503		16.7	490	5.9	5.1	0.003	0.78	<0.05	8.9	2	1.7	1480.0	0.75	0.05	5.2
316504		9.8	1700	8.5	19.9	0.005	0.58	<0.05	18.4	3	2.2	856.0	1.40	0.06	7.1
316505		58.0	3540	6.6	14.2	0.014	1.14	<0.05	38.4	3	1.6	558.0	0.44	0.12	4.0
316506		128.0	5870	3.9	4.2	0.041	2.29	<0.05	64.5	6	1.2	317.0	0.07	0.18	2.6
316507		25.9	2120	5.0	4.6	0.005	0.88	<0.05	18.2	2	2.2	878.0	0.88	0.08	6.0
316508		188.5	1230	5.7	7.2	0.039	3.78	<0.05	37.0	3	1.1	645.0	0.43	0.28	1.7
316509		67.1	1730	8.9	11.6	0.006	1.36	0.13	19.1	2	1.3	1180.0	0.57	0.14	4.2
316510		74.9	1580	5.2	8.8	0.017	1.25	<0.05	30.6	3	2.1	938.0	0.74	0.15	5.2
316511		155.5	550	4.7	6.8	0.015	1.03	0.41	42.5	3	1.2	438.0	0.14	0.16	1.6
316512		4.5	330	13.0	11.1	<0.002	0.08	<0.05	2.5	1	0.2	822.0	0.07	<0.05	0.2
316513		0.6	260	26.1	61.9	<0.002	0.06	0.07	2.3	1	0.4	400.0	0.20	<0.05	4.7

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As, ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - D

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 26-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07029216

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Ti	U	V	W	Y	Zn	Zr
		ppm 0.02	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 2	ppm 0.5
316501		0.06	1.3	82	0.5	31.5	75	55.8
316502		0.08	0.9	105	1.0	26.4	100	46.6
316503		0.04	1.4	67	0.6	26.7	119	68.1
316504		0.08	3.0	114	0.3	55.7	84	48.9
316505		0.09	1.6	152	0.2	64.0	115	40.5
316506		0.04	0.6	235	0.2	101.5	140	34.9
316507		0.04	1.9	118	0.7	38.5	107	66.5
316508		0.08	0.4	205	0.3	45.1	145	37.2
316509		0.08	1.1	121	0.4	39.7	80	45.2
316510		0.06	1.6	156	0.5	54.8	132	61.1
316511		0.05	0.4	175	0.1	53.6	257	35.2
316512		0.07	0.2	21	<0.1	3.2	41	42.8
316513		0.36	0.8	19	<0.1	4.9	36	127.5

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 1

Finalisée Date: 26-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

CERTIFICAT VO07028350

Projet: 660

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 40 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 22-MARS-2007.

Les résultats sont transmis à:

GEOMINEX

ANDRÉ DE GUISE

ANDRE PROULX

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
ME-MS61	ICP-MS 48 éléments, quatre acides
PGM-ICP23	Pt, Pd et Au 30 g FA ICP ICP-AES

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

ATTN: ANDRE PROULX

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

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.

Signature:

Keith Rogers, Executive Manager Vancouver Laboratory



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: RESSOURCES APPALACHES INC.
212 DE LA CATHEDRALE
RIMOUSKI QC G5L 5J2

Projet: 660

Page: 2 - A
Nombre Total de Pages: 2 (A - D)
Finalisée Date: 26-AVRIL-2007
Compte: RESAPP

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07028350

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	PGM-ICP23	PGM-ICP23	PGM-ICP23	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Poids reçu kg	Au ppm	Pt ppm	Pd ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm
		0.02	0.001	0.005	0.001	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1	1
326931		2.50	<0.001	<0.005	<0.001	0.05	8.89	0.9	120	1.17	0.05	6.67	0.19	26.60	52.4	209
326932		2.86	0.001	<0.005	<0.001	0.07	5.29	1.1	440	0.09	0.07	0.14	0.05	85.90	21.7	58
326933		2.58	0.001	<0.005	<0.001	0.08	3.88	0.7	480	0.33	0.05	0.83	0.70	72.80	13.6	59
326934		1.94	<0.001	<0.005	0.001	0.04	6.92	0.3	620	0.54	0.04	2.90	0.02	99.20	10.1	56
326935		2.34	0.001	<0.005	0.001	0.13	7.50	1.3	1430	2.30	0.27	4.48	0.05	282.00	27.4	11
326936		2.52	0.003	<0.005	0.005	0.28	7.28	0.5	710	0.41	0.11	0.70	1.52	138.00	24.8	66
326937		1.74	0.005	<0.005	0.009	0.25	6.23	0.8	610	0.24	0.11	0.17	0.12	105.00	31.0	63
326938		3.00	0.005	0.005	0.008	0.30	7.71	0.9	680	0.46	0.13	1.08	0.08	126.00	34.9	190
326939		2.58	0.002	<0.005	0.001	0.07	4.76	0.5	250	0.32	0.04	1.14	0.02	80.60	14.9	50
326940		2.48	0.003	<0.005	0.001	0.09	6.25	0.9	520	0.65	0.06	1.93	0.04	80.00	23.1	91
326941		1.82	0.001	<0.005	0.001	0.08	5.18	0.7	470	0.23	0.05	0.34	0.03	83.60	19.9	59
326942		3.10	0.002	<0.005	<0.001	0.09	7.18	1.5	660	0.13	0.04	0.15	0.02	162.00	22.1	79
326943		1.82	0.001	<0.005	0.001	0.18	5.49	0.4	550	0.09	0.03	0.22	<0.02	77.30	22.1	58
326944		2.60	0.001	<0.005	<0.001	0.07	4.23	0.4	340	0.28	0.02	0.62	0.02	87.20	13.4	44
326945		2.24	0.001	<0.005	<0.001	0.03	1.56	0.5	160	0.08	<0.01	0.43	<0.02	40.70	2.9	27
326946		0.86	0.001	<0.005	<0.001	0.04	3.88	8	1030	1.27	0.13	19.30	0.35	282.00	12.4	5
326947		1.24	0.002	<0.005	<0.001	0.05	3.25	1.2	360	1.38	0.10	1.59	0.06	53.20	7.5	32
326948		2.62	0.002	<0.005	0.001	0.08	6.53	<5	130	2.48	0.40	12.10	0.57	71.90	18.5	36
326949		2.22	0.002	<0.005	<0.001	0.13	7.48	1.2	360	2.41	0.20	4.09	0.22	73.50	19.7	52
326950		2.22	0.001	<0.005	<0.001	0.16	7.97	<0.2	270	2.70	0.17	5.50	0.22	90.80	22.9	59
326951		2.74	0.003	<0.005	<0.001	0.10	7.00	<5	270	2.91	0.13	10.45	0.43	73.40	25.5	40
326952		2.12	0.001	<0.005	<0.001	0.12	7.82	<0.2	770	1.55	0.19	5.00	0.36	109.50	22.1	58
326953		2.06	0.002	<0.005	<0.001	0.17	7.96	<0.2	440	2.14	0.26	7.00	0.22	87.80	25.8	49
326954		1.60	0.002	<0.005	<0.001	0.09	7.38	<0.2	570	0.37	0.08	0.52	0.04	141.50	29.2	71
326955		2.48	0.002	<0.005	<0.001	0.07	3.41	0.8	270	0.17	0.03	0.35	<0.02	52.30	16.3	42
326956		2.34	0.002	<0.005	<0.001	0.10	5.74	<5	320	1.96	0.03	12.55	0.18	64.60	18.7	31
326957		2.04	0.003	<0.005	<0.001	0.06	5.18	<0.2	280	2.03	0.02	5.96	0.09	65.50	10.0	33
326958		3.02	0.002	<0.005	<0.001	0.12	7.12	<0.2	300	1.69	0.12	3.92	0.04	63.30	26.4	58
326959		0.64	0.001	<0.005	<0.001	0.06	4.85	0.3	2150	3.06	0.08	3.32	0.04	89.40	15.1	63
326960		2.64	0.002	<0.005	<0.001	0.18	5.90	0.2	280	1.05	0.14	3.08	0.04	37.20	36.5	38
326961		2.72	0.002	<0.005	<0.001	0.07	4.15	0.4	170	0.94	0.08	2.37	0.03	30.00	13.7	33
326962		1.26	0.003	<0.005	<0.001	0.08	2.38	0.4	150	0.43	0.08	1.47	0.03	35.60	24.6	31
326963		2.38	0.003	<0.005	<0.001	0.05	3.55	0.6	120	0.62	0.03	1.86	0.02	39.50	10.1	27
326964		1.34	0.003	<0.005	<0.001	0.12	3.92	0.3	240	0.71	0.10	2.28	0.04	43.10	26.8	48
326965		1.34	0.001	<0.005	<0.001	0.02	1.84	0.4	40	0.67	0.01	2.31	<0.02	49.50	3.8	28
326966		2.36	0.001	<0.005	<0.001	0.02	0.84	0.2	60	0.28	0.01	0.55	<0.02	5.41	3.3	37
326967		2.72	0.002	<0.005	<0.001	0.05	1.77	0.2	70	0.54	0.02	1.84	0.02	46.80	9.1	37
326968		2.14	0.002	<0.005	<0.001	0.04	0.73	<0.2	40	0.20	0.05	0.56	<0.02	5.29	8.1	39
326969		2.40	0.003	<0.005	<0.001	0.14	5.54	<0.2	170	1.01	0.11	3.67	0.06	60.30	32.4	42
326970		1.96	0.003	<0.005	<0.001	0.13	8.02	0.4	220	1.31	0.08	4.08	0.04	49.30	28.2	33

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - B

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 26-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07028350

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na
		ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%
326931	0.05	0.61	45.6	9.49	23.90	0.21	0.6	0.122	0.73	10.1	10.0	4.96	1350	0.80	0.48
326932	0.05	0.91	163.0	5.07	13.95	0.21	3.2	0.066	2.00	41.9	13.3	1.42	234	1.19	0.18
326933	0.05	0.62	129.0	3.46	10.55	0.14	2.9	0.051	1.31	34.5	16.3	1.13	288	1.64	0.39
326934	0.05	1.08	170.5	4.13	19.20	0.19	3.0	0.063	1.60	48.1	16.9	1.52	605	2.62	1.83
326935	0.05	3.38	152.5	7.48	24.50	0.47	1.9	0.096	2.11	106.8	46.2	2.56	621	1.15	0.39
326936	0.05	1.36	609.0	5.31	21.70	0.25	4.3	0.091	2.78	67.9	32.8	1.58	288	1.88	0.63
326937	0.05	0.96	874.0	5.90	17.25	0.24	3.6	0.055	2.05	53.5	21.5	1.33	303	4.53	0.51
326938	0.05	0.96	1040.0	7.18	21.90	0.31	4.8	0.073	2.43	61.9	19.1	2.68	550	2.13	0.35
326939	0.05	0.62	76.3	4.51	11.60	0.16	2.7	0.047	1.23	40.3	12.1	1.41	585	1.01	0.26
326940	0.05	0.38	85.5	5.67	16.35	0.19	2.7	0.059	1.32	39.7	12.0	1.71	491	2.85	0.68
326941	0.05	0.41	69.2	4.77	13.70	0.19	2.6	0.053	2.04	41.6	15.2	1.21	301	2.43	0.21
326942	0.05	0.57	78.8	5.37	19.90	0.29	3.9	0.065	3.03	80.1	13.0	1.42	209	1.33	0.21
326943	0.05	0.40	68.7	4.97	12.50	0.19	3.7	0.053	2.60	37.3	10.6	1.36	251	1.76	0.23
326944	0.05	0.40	38.1	3.49	11.05	0.18	2.9	0.042	1.50	41.9	10.1	1.03	261	0.94	0.26
326945	0.05	0.20	6.6	1.33	3.72	0.09	2.3	0.014	0.61	20.4	5.3	0.36	120	2.27	0.11
326946	0.05	2.91	58.9	3.40	12.15	0.39	0.9	0.101	1.21	114.8	36.4	1.27	1775	0.88	0.03
326947	0.05	2.75	24.4	2.37	8.81	0.12	2.8	0.026	0.82	25.2	11.7	0.81	308	1.02	0.41
326948	0.05	0.50	41.5	5.12	23.60	0.18	3.5	0.153	0.27	34.7	5.5	1.94	1315	0.65	0.29
326949	0.05	2.29	89.1	4.59	22.80	0.18	4.3	0.056	1.60	35.7	9.9	1.52	400	2.69	0.67
326950	0.05	1.14	101.0	5.39	22.90	0.21	4.0	0.079	1.14	43.4	7.0	1.92	589	2.59	0.48
326951	0.05	0.83	92.4	5.65	19.85	0.20	4.0	0.147	1.25	35.9	6.6	1.99	1220	3.50	0.38
326952	0.05	2.01	84.3	4.83	24.20	0.23	4.5	0.061	2.34	52.5	10.4	1.88	487	3.47	0.37
326953	0.05	1.47	117.0	5.73	22.90	0.23	3.0	0.079	2.24	41.9	5.5	1.68	623	6.86	0.34
326954	0.05	1.16	91.5	6.92	21.40	0.30	3.3	0.098	2.92	67.1	12.1	1.98	248	1.51	0.41
326955	0.05	0.48	93.7	3.92	8.52	0.16	4.0	0.044	1.34	25.8	8.3	0.82	310	1.40	0.23
326956	0.05	1.44	121.0	3.97	15.75	0.17	2.5	0.076	1.46	31.0	6.6	1.90	578	2.32	0.43
326957	0.05	1.35	154.0	2.55	13.75	0.13	3.0	0.041	1.37	30.8	8.6	1.57	342	1.50	0.78
326958	0.05	2.75	365.0	4.82	19.75	0.16	4.4	0.058	1.14	30.7	16.8	1.54	455	6.64	1.88
326959	0.05	4.66	35.5	4.30	14.80	0.21	3.4	0.088	2.70	40.5	12.3	2.04	619	1.00	0.66
326960	0.05	2.32	606.0	5.26	15.30	0.16	1.6	0.046	0.73	19.1	11.4	1.30	425	5.43	1.74
326961	0.05	0.41	216.0	2.68	10.90	0.10	1.9	0.016	0.48	16.3	7.6	0.55	236	2.22	1.08
326962	0.05	0.13	392.0	3.52	6.21	0.11	2.0	0.012	0.26	15.9	4.2	0.52	264	5.01	0.69
326963	0.05	0.17	137.5	1.82	9.16	0.08	1.2	0.006	0.31	18.3	4.9	0.37	182	2.57	1.07
326964	0.05	0.35	425.0	4.13	11.10	0.13	2.0	0.023	0.42	20.4	6.8	0.92	420	6.06	1.01
326965	0.05	0.11	34.1	2.04	5.27	0.10	1.9	0.030	0.08	23.2	4.3	0.49	259	0.49	0.39
326966	0.05	0.28	49.8	1.16	2.97	0.05	3.1	<0.005	0.17	2.9	5.6	0.26	90	1.11	0.19
326967	0.05	0.17	132.0	1.93	4.93	0.09	1.4	0.018	0.10	21.8	4.2	0.32	167	1.00	0.41
326968	0.05	0.12	157.0	1.32	2.14	0.05	3.2	<0.005	0.09	2.8	3.9	0.14	74	1.54	0.17
326969	0.05	0.79	494.0	4.19	13.90	0.17	2.2	0.027	0.45	29.1	7.0	0.92	312	4.29	1.42
326970	0.05	0.75	443.0	3.37	21.10	0.13	1.6	0.008	0.58	22.7	10.2	0.51	220	5.13	2.62

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - 0

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 26-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07028350

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.2	10	0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2
326931		106.5	740	6.7	24.8	0.002	0.50	0.19	45.1	3	0.8	244.0	0.24	<0.05	0.3
326932		42.1	160	5.2	88.3	<0.002	1.09	0.08	16.2	2	0.3	46.2	0.25	<0.05	11.5
326933		27.2	360	5.5	51.3	0.002	0.62	0.08	9.5	2	0.3	139.0	0.29	0.05	8.8
326934		33.3	810	2.9	60.4	0.002	0.55	0.08	17.4	2	0.6	714.0	0.49	<0.05	10.6
326935		22.8	9470	5.8	97.2	0.002	0.90	0.15	12.5	4	2.2	459.0	0.61	0.09	7.2
326936		62.7	220	21.6	107.5	0.002	1.49	0.07	21.7	2	0.3	108.0	0.40	0.21	17.7
326937		85.7	130	15.0	83.3	0.002	1.84	0.10	18.3	2	0.3	110.0	0.31	0.25	11.5
326938		98.2	360	8.0	103.0	0.004	1.84	0.12	29.0	3	0.2	191.0	0.31	0.14	17.1
326939		27.0	200	3.6	58.3	0.002	0.96	0.06	13.8	2	0.2	38.0	0.15	<0.05	10.8
326940		36.4	510	5.9	49.9	0.003	1.21	0.06	15.7	2	0.2	292.0	0.19	0.07	9.2
326941		34.4	190	5.9	79.2	0.002	1.27	0.05	14.7	2	0.2	95.4	0.19	0.05	11.2
326942		43.5	190	7.5	131.0	<0.002	1.45	0.14	20.4	3	0.3	70.5	0.31	0.07	20.8
326943		50.5	160	6.2	97.8	<0.002	1.53	<0.05	14.4	2	0.2	79.2	0.22	0.06	11.0
326944		24.1	140	5.1	62.5	<0.002	0.79	0.07	10.0	3	0.2	62.2	0.17	<0.05	11.8
326945		4.9	40	2.2	21.7	<0.002	0.10	0.06	3.3	2	<0.2	32.2	0.05	<0.05	5.5
326946		7.1	4910	2.1	41.0	<0.002	0.49	0.07	5.8	4	1.7	178.0	0.28	<0.05	2.9
326947		10.6	720	5.5	48.1	<0.002	0.47	0.10	4.9	2	1.1	89.7	0.30	<0.05	5.0
326948		29.4	1490	9.6	12.6	0.003	0.77	0.08	11.2	3	5.3	229.0	0.87	<0.05	8.6
326949		33.1	440	14.7	95.8	0.004	1.73	0.06	13.2	3	1.0	132.0	0.74	0.06	9.5
326950		37.1	820	9.7	67.9	0.006	1.92	<0.05	17.0	3	1.1	171.0	0.91	0.06	9.7
326951		37.4	1420	14.2	50.3	0.008	1.33	<0.05	12.3	3	3.2	289.0	0.82	0.07	9.4
326952		45.9	1090	14.8	101.5	0.007	1.84	<0.05	15.0	3	1.1	254.0	0.58	0.08	12.8
326953		45.8	1120	16.9	112.0	0.013	2.38	<0.05	16.4	4	2.4	188.5	0.99	0.08	9.7
326954		49.0	580	5.5	135.5	0.002	1.44	<0.05	21.0	3	0.3	101.5	0.21	0.06	16.9
326955		27.3	160	4.0	57.0	<0.002	0.73	<0.05	12.1	3	0.2	33.6	0.58	0.05	7.0
326956		28.9	560	10.3	70.2	0.003	0.72	<0.05	10.7	3	1.6	279.0	0.69	0.05	8.0
326957		17.9	380	12.4	66.0	0.002	0.44	<0.05	9.8	2	1.6	165.5	0.88	<0.05	8.4
326958		31.9	1790	8.1	57.5	0.004	1.16	0.05	8.2	2	0.8	508.0	0.42	0.14	3.1
326959		23.5	3590	10.4	95.5	<0.002	0.13	0.09	10.7	2	2.2	1040.0	0.43	<0.05	4.3
326960		47.4	790	7.1	30.6	0.007	1.62	0.05	5.0	2	0.5	488.0	0.14	0.22	1.4
326961		17.4	310	4.6	13.5	0.003	0.72	<0.05	4.1	2	0.3	211.0	0.26	0.10	2.4
326962		36.7	1190	2.9	4.0	0.005	1.41	<0.05	2.5	2	0.2	173.5	0.08	0.18	1.4
326963		13.8	1220	4.4	6.0	0.003	0.51	0.13	2.0	2	0.2	267.0	0.08	0.07	1.3
326964		38.5	1050	4.1	11.2	0.009	1.32	0.06	6.0	2	0.3	271.0	0.29	0.19	2.5
326965		5.7	240	1.7	2.5	<0.002	0.13	<0.05	3.0	2	0.5	115.5	0.29	<0.05	2.5
326966		6.6	30	1.0	16.4	<0.002	0.16	<0.05	1.8	2	0.2	24.1	0.11	<0.05	0.6
326967		13.5	420	2.1	4.0	<0.002	0.48	<0.05	2.2	2	0.4	121.5	0.21	<0.05	2.3
326968		12.4	70	0.9	5.2	<0.002	0.46	<0.05	0.9	2	<0.2	27.2	0.06	0.07	0.8
326969		46.4	1050	5.0	15.0	0.008	1.56	0.06	8.2	2	0.3	426.0	0.31	0.21	3.1
326970		39.7	1900	7.5	7.3	0.010	1.34	<0.05	4.0	2	0.2	765.0	0.23	0.22	1.9

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As, ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - 0

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 26-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07028350

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Ti	U	V	W	Y	Zn	Zr
		ppm 0.02	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 2	ppm 0.5
326931		0.13	0.2	252	0.4	36.8	103	12.6
326932		0.37	1.4	87	0.3	20.9	47	104.5
326933		0.23	1.0	66	0.2	11.7	174	94.8
326934		0.26	1.1	102	0.8	12.0	20	98.6
326935		0.49	1.4	134	1.3	52.3	53	74.1
326936		1.35	1.9	118	0.3	17.3	479	143.0
326937		0.42	1.2	99	0.2	17.8	76	119.0
326938		0.47	2.0	145	0.2	43.0	80	155.0
326939		0.25	1.0	71	0.2	20.5	37	90.1
326940		0.19	1.0	101	0.2	26.1	74	89.4
326941		0.34	1.0	85	0.4	22.1	51	86.6
326942		0.54	2.0	120	0.3	32.0	58	127.0
326943		0.40	1.0	72	0.4	28.8	46	126.0
326944		0.32	1.2	53	0.2	23.4	42	101.5
326945		0.15	0.6	16	0.4	12.0	16	77.3
326946		0.31	0.7	68	0.9	48.8	106	35.7
326947		0.25	1.0	40	1.5	14.4	72	93.6
326948		0.06	4.1	101	1.1	37.7	279	100.5
326949		0.43	3.2	93	0.8	24.6	134	136.5
326950		0.27	3.2	123	0.6	40.7	134	125.0
326951		0.21	4.7	113	1.2	35.3	324	116.5
326952		0.52	2.4	118	0.5	31.7	144	146.0
326953		0.43	3.6	137	0.8	36.9	107	87.1
326954		0.64	2.0	128	0.2	37.0	125	109.0
326955		0.27	1.1	47	0.5	34.2	36	131.5
326956		0.25	2.4	76	1.1	24.2	117	71.5
326957		0.27	3.5	61	0.8	31.3	57	92.7
326958		0.35	1.5	91	0.5	21.1	81	142.5
326959		0.59	1.4	91	1.0	22.6	102	141.0
326960		0.26	0.5	43	0.2	12.7	68	54.9
326961		0.07	0.7	30	0.6	11.4	35	64.3
326962		0.02	0.6	17	0.2	13.5	29	68.4
326963		0.04	0.5	15	0.1	11.6	22	42.8
326964		0.06	0.6	43	0.4	13.6	50	68.7
326965		<0.02	0.9	22	0.3	17.7	37	60.1
326966		0.07	0.4	25	0.1	3.4	15	101.5
326967		0.02	0.7	16	0.3	10.7	19	47.5
326968		0.03	0.4	12	0.1	2.1	7	108.0
326969		0.08	0.7	64	0.2	22.3	38	71.4
326970		0.07	0.4	45	0.1	13.7	31	54.1

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

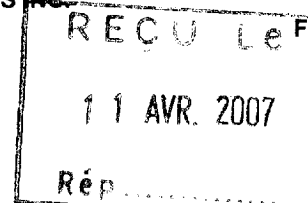
212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 1

Finalisée Date: 3-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

**CERTIFICAT VO07028111**

Projet: 660

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 38 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 20-MARS-2007.

Les résultats sont transmis à:

GEOMINEX

ANDRÉ DE GUISE

ANDRE PROULX

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
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
ME-MS61	ICP-MS 48 éléments, quatre acides
PGM-ICP23	Pt, Pd et Au 30 g FA ICP ICP-AES

A: RESSOURCES APPALACHES INC.
ATTN: ANDRE PROULX
212 DE LA CATHEDRALE
RIMOUSKI QC G5L 5J2

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.

Signature:

Keith Rogers, Executive Manager Vancouver Laboratory

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - A

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 3-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07028111

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	PGM-ICP23	PGM-ICP23	PGM-ICP23	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Poids reçu	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr
		kg	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.02	0.001	0.005	0.001	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1	1
326893		3.00	0.002	<0.005	<0.001	0.07	6.46	<5	150	3.71	0.03	13.45	0.11	66.00	22.1	32
326894		2.75	0.010	0.007	0.003	0.17	8.30	0.8	190	2.81	0.07	9.83	0.12	60.60	53.3	48
326895		1.42	0.003	<0.005	<0.001	0.06	6.39	<5	120	2.63	0.02	12.00	0.14	63.20	29.5	38
326896		0.76	0.005	0.008	0.001	0.08	5.95	0.2	130	3.17	0.02	8.62	0.22	54.70	46.2	66
326897		0.70	0.011	0.007	0.047	0.33	4.55	0.8	280	1.20	0.19	4.53	0.16	30.90	233.0	96
326898		2.55	0.009	0.008	0.004	0.17	4.93	<0.2	130	1.95	0.09	6.75	0.21	29.80	70.2	81
326899		0.65	<0.001	<0.005	<0.001	0.01	1.80	<5	110	1.13	<0.01	28.70	0.09	35.60	9.6	10
326900		1.15	0.005	0.014	0.011	0.08	3.96	<0.2	70	2.50	0.02	9.42	0.22	69.10	44.3	75
326901		0.42	0.045	0.011	0.012	1.14	3.94	<0.2	40	2.74	0.09	6.85	0.31	46.30	37.8	85
326902		2.59	0.002	0.017	0.009	0.10	6.08	0.5	110	4.33	<0.01	7.36	0.19	68.70	40.3	94
326903		3.30	<0.001	<0.005	<0.001	0.07	9.95	0.4	240	4.81	<0.01	4.11	0.04	39.40	14.9	16
326904		3.07	0.003	0.009	0.013	0.09	4.13	0.3	70	4.50	<0.01	9.60	0.24	78.30	41.0	109
326905		1.78	0.002	<0.005	<0.001	0.09	9.98	0.4	490	4.08	<0.01	3.93	0.05	96.10	24.6	23
326906		2.55	<0.001	<0.005	<0.001	0.07	10.25	0.3	490	5.16	<0.01	3.42	0.03	52.60	11.5	8
326907		1.08	0.001	<0.005	<0.001	0.09	9.00	<0.2	550	3.42	<0.01	3.65	0.07	91.00	27.9	69
326908		2.41	<0.001	<0.005	<0.001	0.04	8.20	0.2	1080	2.20	0.01	1.73	0.03	24.00	4.3	8
326909		1.84	<0.001	<0.005	<0.001	0.08	9.69	<0.2	350	4.52	<0.01	3.19	0.05	57.80	11.8	9
326910		2.71	<0.001	<0.005	<0.001	0.04	7.60	<0.2	1100	2.08	<0.01	1.45	0.02	26.80	5.8	8
326911		0.59	0.001	<0.005	<0.001	0.02	7.96	<0.2	440	1.89	0.01	2.15	0.05	41.70	18.7	9
326912		1.13	<0.001	<0.005	<0.001	<0.01	7.42	<0.2	620	2.17	<0.01	1.34	0.03	41.20	2.9	7
326913		1.87	<0.001	<0.005	<0.001	<0.01	7.92	1.0	390	4.07	0.04	1.79	0.03	26.20	3.7	8
326914		2.30	<0.001	<0.005	<0.001	<0.01	7.79	0.3	830	2.04	0.03	1.87	0.02	22.90	3.7	6
326915		2.58	<0.001	<0.005	<0.001	0.01	9.02	0.2	570	1.79	<0.01	2.68	0.02	27.70	8.0	7
326916		2.36	<0.001	<0.005	<0.001	<0.01	7.79	0.3	520	3.03	0.01	1.21	0.02	36.30	4.3	9
326917		2.64	<0.001	<0.005	<0.001	<0.01	7.40	0.3	760	1.76	0.02	1.14	<0.02	27.70	3.0	8
326918		1.14	0.003	<0.005	<0.001	<0.01	8.89	<0.2	1280	1.16	0.03	1.07	<0.02	56.70	17.5	53
326919		1.43	<0.001	<0.005	<0.001	0.02	7.77	3.8	1180	1.35	<0.01	1.34	<0.02	20.50	5.3	9
326920		1.42	0.001	<0.005	<0.001	0.02	9.47	0.5	320	2.90	<0.01	3.83	0.03	60.50	15.1	6
326921		1.55	<0.001	<0.005	<0.001	<0.01	8.29	0.6	920	2.78	0.05	2.71	0.12	77.10	37.4	188
326922		1.71	<0.001	<0.005	<0.001	0.13	8.85	0.5	720	2.67	0.03	3.41	0.13	52.10	38.4	121
326923		1.33	<0.001	<0.005	<0.001	0.13	5.12	0.7	690	0.93	<0.01	0.63	0.02	62.70	16.3	56
326924		1.72	<0.001	<0.005	<0.001	0.04	2.20	0.5	250	0.43	<0.01	0.57	0.04	63.50	10.5	40
326925		1.84	<0.001	<0.005	<0.001	0.06	1.34	0.6	110	0.22	<0.01	0.45	<0.02	41.70	8.5	40
326926		2.11	<0.001	<0.005	<0.001	0.10	8.90	<0.2	540	3.47	<0.01	3.61	0.11	86.50	21.5	118
326927		1.69	0.001	<0.005	<0.001	0.09	9.75	0.6	490	2.85	<0.01	2.83	0.06	96.60	15.9	29
326928		1.30	<0.001	<0.005	<0.001	0.12	8.00	0.5	650	0.91	<0.01	1.31	0.04	94.10	29.3	59
326929		1.29	<0.001	<0.005	<0.001	0.07	9.04	0.4	570	1.24	<0.01	1.72	0.08	77.60	20.2	54
326930		2.06	<0.001	<0.005	<0.001	0.07	6.67	0.2	620	0.79	<0.01	1.24	0.05	71.70	21.5	58

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - B

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 3-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07028111

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na
		ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%
		0.05	0.2	0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5	0.05	0.01
326893		0.11	532.0	4.68	19.05	0.14	2.1	0.078	0.27	30.9	17.9	2.62	753	2.08	1.44
326894		0.14	1500.0	6.19	24.60	0.16	1.9	0.094	0.52	28.9	20.5	1.84	604	2.68	2.50
326895		0.14	511.0	4.41	19.85	0.14	1.6	0.107	0.41	29.9	19.2	2.60	792	1.51	2.17
326896		0.27	710.0	6.83	21.20	0.20	1.6	0.143	0.61	20.5	19.3	4.70	1290	1.61	2.20
326897		1.23	2610.0	21.40	15.30	0.39	1.6	0.096	1.10	11.4	13.5	4.18	1115	11.35	1.14
326898		0.25	1600.0	10.85	18.50	0.20	1.2	0.143	0.51	11.1	18.4	5.44	1740	3.49	1.72
326899		<0.05	61.9	2.11	6.32	0.06	0.8	0.065	0.06	20.8	9.3	1.04	499	0.77	0.36
326900		0.15	524.0	6.57	17.45	0.19	2.0	0.160	0.34	25.0	18.9	5.22	1460	1.05	1.50
326901		0.17	6220.0	6.65	15.75	0.17	1.2	0.164	0.25	16.2	17.4	3.95	1260	0.84	1.53
326902		0.13	223.0	9.35	26.10	0.30	1.3	0.161	0.50	24.2	19.9	6.28	2090	0.65	2.08
326903		0.33	112.0	2.50	38.80	0.14	0.5	0.021	1.00	18.8	33.7	1.05	411	0.57	4.15
326904		0.24	319.0	8.67	22.10	0.36	1.9	0.196	0.35	24.2	18.6	6.59	1965	0.61	1.40
326905		0.84	254.0	4.95	39.80	0.28	4.2	0.041	1.36	43.7	24.5	2.04	780	0.84	3.78
326906		0.50	167.5	1.99	41.30	0.16	0.5	0.016	2.01	24.2	25.8	0.69	315	0.62	4.23
326907		0.29	180.0	5.85	34.70	0.31	2.2	0.059	1.82	46.9	18.4	2.63	1050	0.98	3.36
326908		0.26	12.4	1.23	31.10	0.12	2.5	0.016	2.79	14.0	20.3	0.29	159	0.31	2.96
326909		0.13	18.4	2.92	39.40	0.21	4.9	0.040	1.17	28.2	19.9	0.70	350	0.53	4.03
326910		0.27	21.9	1.24	29.30	0.13	3.3	0.011	3.13	16.1	16.4	0.28	100	0.43	2.55
326911		0.28	73.3	2.72	22.00	0.24	4.3	<0.005	1.98	20.3	13.4	0.41	163	0.61	3.37
326912		0.19	2.0	1.36	23.90	0.27	4.2	<0.005	3.08	20.4	12.7	0.27	123	0.22	2.86
326913		3.93	18.1	1.61	26.20	0.22	2.7	0.008	2.32	13.5	20.2	0.36	231	0.52	3.37
326914		1.99	13.4	1.40	23.80	0.22	0.8	<0.005	2.08	12.2	26.5	0.35	181	0.48	3.32
326915		0.58	19.5	1.69	28.00	0.24	1.4	<0.005	1.18	13.6	24.9	0.51	205	0.33	4.56
326916		1.60	18.3	1.58	24.40	0.21	6.4	0.012	2.98	16.9	20.4	0.33	187	0.51	3.35
326917		1.03	5.2	1.15	21.60	0.22	2.4	0.008	3.25	15.7	20.7	0.28	124	0.49	2.78
326918		2.21	60.2	3.87	27.60	0.28	4.8	0.026	6.00	28.4	63.1	1.29	336	1.12	2.14
326919		0.45	16.0	1.47	21.20	0.20	2.3	<0.005	3.13	11.2	17.8	0.35	148	0.36	3.00
326920		0.09	149.5	2.46	28.50	0.30	0.3	0.009	0.98	22.1	18.6	0.70	334	0.60	4.65
326921		5.19	93.0	7.68	32.10	0.40	20.7	0.092	3.23	32.9	81.6	3.54	687	2.34	2.36
326922		4.07	63.1	7.12	29.90	0.22	14.0	0.111	3.07	22.2	62.0	3.85	731	4.17	2.42
326923		0.69	63.2	3.91	17.30	0.16	7.3	0.041	3.08	33.5	31.9	1.12	254	1.47	1.24
326924		0.48	24.0	2.77	8.74	0.13	5.4	0.031	1.11	32.5	23.9	0.76	238	1.06	0.54
326925		0.26	28.7	2.11	6.20	0.09	6.0	0.020	0.65	20.8	14.1	0.43	164	1.34	0.29
326926		2.17	24.6	4.72	32.40	0.20	13.7	0.089	1.82	42.9	43.7	2.29	613	1.36	3.49
326927		1.23	14.3	4.63	33.60	0.22	12.8	0.078	1.89	48.8	44.3	1.47	464	0.60	3.83
326928		1.65	58.9	5.63	31.00	0.21	10.2	0.071	3.34	51.1	48.2	1.83	359	2.13	2.51
326929		1.88	24.6	4.84	30.20	0.20	9.4	0.062	2.83	43.4	47.5	1.47	339	1.06	3.32
326930		1.32	46.0	4.31	22.60	0.16	5.1	0.049	2.85	40.2	31.9	1.66	403	0.85	1.92

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As, ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - C

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 3-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07028111

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61 Ni ppm 0.2	ME-MS61 P ppm 10	ME-MS61 Pb ppm 0.5	ME-MS61 Rb ppm 0.1	ME-MS61 Re ppm 0.002	ME-MS61 S % 0.01	ME-MS61 Sb ppm 0.05	ME-MS61 Sc ppm 0.1	ME-MS61 Se ppm 1	ME-MS61 Sn ppm 0.2	ME-MS61 Sr ppm 0.2	ME-MS61 Ta ppm 0.05	ME-MS61 Te ppm 0.05	ME-MS61 Th ppm 0.2	ME-MS61 Ti % 0.005
326893		29.4	850	6.5	5.0	0.005	0.58	0.18	24.4	3	2.0	912.0	0.74	0.07	5.2	0.440
326894		113.5	1060	7.4	7.3	0.016	1.80	0.10	25.9	4	2.1	1180.0	0.62	0.29	4.8	0.544
326895		70.8	150	6.4	6.1	0.009	0.63	0.06	34.9	4	1.2	928.0	0.45	0.14	2.3	0.278
326896		125.5	350	6.3	17.9	0.018	1.09	0.06	61.2	5	1.0	522.0	0.35	0.16	0.8	0.464
326897		691.0	310	4.4	60.2	0.142	9.03	<0.05	32.3	18	0.7	339.0	1.04	1.38	0.4	0.868
326898		180.0	60	4.9	14.3	0.044	2.45	0.05	50.1	7	1.1	527.0	0.58	0.36	0.7	0.971
326899		14.6	350	5.8	1.0	0.002	0.09	<0.05	10.9	3	0.9	1740.0	0.14	0.05	2.4	0.082
326900		136.5	670	4.6	6.5	0.008	0.72	0.05	69.1	4	1.0	354.0	0.19	0.15	0.7	0.283
326901		79.7	70	5.2	5.1	0.005	1.25	0.08	52.8	5	1.0	318.0	0.11	0.51	1.9	0.137
326902		81.1	860	6.0	7.7	0.003	0.32	0.05	64.7	4	0.8	442.0	0.20	0.06	0.5	0.352
326903		22.4	720	11.7	13.1	0.002	0.14	0.07	6.0	2	0.5	1090.0	0.30	<0.05	1.5	0.260
326904		76.5	860	4.2	8.7	0.003	0.31	0.05	85.0	4	1.2	324.0	0.17	0.05	1.6	0.289
326905		22.8	3010	11.3	43.8	0.002	0.38	0.05	13.2	3	0.7	1055.0	0.62	0.06	6.1	0.656
326906		10.4	1040	16.4	36.3	<0.002	0.16	0.05	4.1	2	0.5	989.0	0.31	0.07	4.9	0.182
326907		20.9	3440	13.0	45.2	0.002	0.38	<0.05	20.6	3	0.6	913.0	0.35	0.05	1.9	0.448
326908		2.6	350	20.7	51.1	<0.002	0.05	0.06	2.8	2	0.3	662.0	0.10	<0.05	0.4	0.130
326909		4.0	950	16.3	13.0	<0.002	0.13	0.06	8.2	2	1.2	830.0	0.58	<0.05	1.4	0.548
326910		2.2	340	19.9	69.9	<0.002	0.14	0.05	2.2	2	0.4	611.0	0.11	<0.05	0.9	0.150
326911		4.0	600	17.3	44.7	<0.002	1.04	<0.05	3.0	1	0.5	511.0	0.33	0.07	1.9	0.241
326912		1.2	410	25.6	68.5	<0.002	0.02	<0.05	2.9	1	0.5	468.0	0.18	<0.05	6.4	0.169
326913		1.7	200	25.6	121.5	<0.002	0.09	0.21	4.0	1	1.4	511.0	1.48	<0.05	8.1	0.312
326914		2.3	330	20.6	61.2	<0.002	0.06	0.09	2.8	1	0.9	706.0	0.21	<0.05	0.2	0.194
326915		6.0	520	17.9	11.3	<0.002	0.13	<0.05	2.8	<1	0.4	1030.0	0.11	<0.05	0.5	0.161
326916		3.3	310	37.3	101.5	<0.002	0.15	<0.05	4.0	1	1.0	323.0	0.32	<0.05	7.4	0.175
326917		2.3	140	26.4	100.0	<0.002	0.04	0.06	2.4	1	0.8	424.0	0.26	<0.05	3.0	0.156
326918		24.6	280	30.8	181.0	<0.002	0.45	0.05	10.4	1	2.0	506.0	0.67	<0.05	7.5	0.675
326919		5.9	280	22.9	64.5	<0.002	0.13	0.09	2.7	<1	0.5	534.0	0.12	<0.05	0.3	0.177
326920		6.0	2730	13.7	4.5	<0.002	0.32	<0.05	3.7	2	0.3	1130.0	0.27	<0.05	0.7	0.309
326921		52.4	3180	13.8	206.0	<0.002	0.56	0.14	19.1	2	2.3	579.0	1.37	0.06	5.0	1.060
326922		69.7	2770	12.6	175.0	<0.002	0.42	0.09	20.9	2	1.8	531.0	1.00	0.06	2.0	1.010
326923		38.5	230	17.9	116.5	<0.002	0.36	0.05	12.3	2	1.2	161.0	0.63	0.06	9.9	0.586
326924		21.3	170	6.2	59.5	<0.002	0.18	0.07	7.7	2	0.6	60.6	0.34	<0.05	10.5	0.281
326925		16.8	220	5.7	32.9	<0.002	0.15	0.05	5.2	2	0.5	36.9	0.27	<0.05	9.3	0.250
326926		23.9	1760	16.8	83.8	<0.002	0.16	0.08	21.6	2	2.4	788.0	1.46	<0.05	11.7	0.715
326927		9.0	1670	17.0	81.2	<0.002	0.11	0.06	17.4	3	2.6	740.0	1.78	<0.05	13.0	0.781
326928		39.2	630	19.1	165.5	<0.002	0.49	<0.05	16.7	3	1.3	364.0	0.65	0.08	14.0	0.789
326929		27.9	750	19.2	146.0	<0.002	0.20	0.06	15.1	2	1.2	501.0	0.54	0.06	10.2	0.686
326930		34.2	160	17.0	117.5	<0.002	0.32	<0.05	14.7	2	1.5	349.0	0.66	0.05	11.1	0.574

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - D

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 3-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07028111

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Ti	U	V	W	Y	Zn	Zr
		ppm 0.02	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 2	ppm 0.5
326893		0.03	1.9	125	0.6	31.5	99	69.1
326894		0.04	1.5	131	0.6	31.8	85	53.2
326895		0.03	0.6	134	0.4	38.9	89	45.8
326896		0.09	0.3	256	1.8	52.8	130	39.4
326897		0.29	0.3	266	0.1	33.6	177	44.7
326898		0.08	0.2	257	0.2	33.3	201	31.6
326899		<0.02	0.7	44	0.2	16.1	53	26.0
326900		0.04	0.2	236	0.2	55.2	123	41.8
326901		0.04	0.2	182	0.2	49.9	146	25.0
326902		0.05	0.1	245	0.9	59.4	262	23.7
326903		0.09	0.6	39	0.7	11.1	66	13.7
326904		0.05	0.7	286	0.9	76.9	206	37.3
326905		0.21	1.2	103	0.8	29.9	126	139.5
326906		0.19	0.8	25	0.7	13.6	55	11.6
326907		0.21	0.9	97	0.6	38.7	164	76.9
326908		0.28	0.5	18	0.5	4.3	35	81.7
326909		0.10	1.0	76	0.8	13.9	81	167.0
326910		0.37	0.6	22	0.5	3.7	26	112.5
326911		0.26	0.9	32	<0.1	8.7	49	142.5
326912		0.34	0.8	23	<0.1	5.3	38	141.0
326913		0.70	9.0	40	0.5	8.8	45	77.4
326914		0.38	0.3	28	0.5	3.5	40	27.6
326915		0.10	0.2	27	0.1	4.5	50	46.7
326916		0.65	2.6	22	0.1	7.8	53	187.0
326917		0.54	0.7	21	0.2	4.3	31	73.3
326918		1.04	1.0	114	0.4	7.4	96	155.0
326919		0.35	0.4	26	0.2	3.4	35	70.1
326920		0.04	0.2	38	0.1	23.3	58	7.9
326921		1.51	5.3	226	0.6	39.6	201	>500
326922		0.96	3.1	221	0.5	35.0	176	410.0
326923		0.55	1.4	101	0.1	10.2	64	219.0
326924		0.27	1.2	55	0.1	10.0	34	169.0
326925		0.15	0.9	46	0.1	6.5	37	177.0
326926		0.55	3.4	152	0.4	42.4	125	384.0
326927		0.38	3.1	137	0.4	49.9	121	351.0
326928		0.83	2.3	139	0.1	16.4	104	287.0
326929		0.79	1.9	119	0.3	17.1	112	271.0
326930		0.54	1.3	105	0.1	11.2	82	156.5

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 1

Finalisée Date: 29-MARS-2007

Compte: RESAPP

CERTIFICAT VO07026556

Projet: 660

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 41 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 16-MARS-2007.

Les résultats sont transmis à:

GEOMINEX

ANDRÉ DE GUISE

ANDRE PROULX

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS

DESCRIPTION

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

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS

DESCRIPTION

INSTRUMENT

PGM-ICP23	Pt, Pd et Au 30 g FA ICP	ICP-AES
ME-MS61	ICP-MS 48 éléments, quatre acides	

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

ATTN: ANDRE PROULX

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

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.

Signature:

Keith Rogers, Executive Manager Vancouver Laboratory



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - A

Nombre Total de Pages: 3 (A - D)

Finalisée Date: 29-MARS-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07026556

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Poids reçu kg	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm
		0.02	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1	1	0.05	0.2
326853		2.56	0.01	8.40	<5	440	6.33	0.01	13.65	0.09	84.70	13.7	28	0.49	17.5
326854		0.65	0.01	7.72	<0.2	240	4.64	0.01	9.25	0.04	153.00	12.1	48	0.21	22.0
326855		0.50	<0.01	7.10	<0.2	2320	4.51	0.03	8.77	0.21	169.00	26.5	157	2.73	19.7
326856		2.89	0.03	8.44	<5	210	4.59	0.01	14.05	0.07	67.60	17.9	47	0.41	69.5
326857		2.57	0.09	8.08	<0.2	300	2.69	0.08	9.02	0.08	177.00	23.1	96	0.38	118.0
326858		1.65	0.16	10.20	0.3	170	3.27	0.11	7.95	0.10	172.00	29.4	63	0.33	189.0
326859		1.34	0.11	9.14	1.9	350	2.15	0.07	6.61	0.07	57.40	20.9	46	0.56	132.5
326860		1.87	0.13	7.35	0.5	650	2.03	0.08	6.23	0.08	83.40	26.3	88	0.80	162.0
326861		2.83	0.05	8.26	0.2	790	2.41	0.05	7.82	0.07	86.10	23.3	55	0.78	134.0
326862		2.28	0.02	9.02	0.5	1150	2.46	0.05	8.48	0.08	90.30	21.3	51	0.80	110.5
326863		2.33	0.10	9.50	0.3	590	2.06	0.05	5.28	0.02	46.60	28.9	107	1.83	199.5
326864		1.53	0.34	6.88	<0.2	330	2.44	0.16	6.07	<0.02	46.70	66.8	105	0.67	423.0
326865		0.84	0.10	9.07	<0.2	680	1.72	0.05	3.98	<0.02	46.20	31.6	156	2.83	162.0
326866		0.96	0.30	8.68	<0.2	380	2.26	0.18	4.33	0.02	35.30	73.1	81	1.05	577.0
326867		2.19	0.23	7.72	<0.2	570	1.87	0.11	5.70	0.02	41.30	47.1	120	0.85	332.0
326868		2.61	0.10	9.59	<0.2	590	1.94	0.05	5.00	<0.02	54.30	32.4	92	1.13	186.0
326869		2.31	0.09	10.20	0.7	750	1.18	0.04	4.04	<0.02	43.10	26.7	78	1.20	210.0
326870		1.00	0.10	8.70	0.5	470	2.73	0.06	8.89	0.08	85.30	30.3	82	0.64	177.5
326871		0.81	0.11	7.88	<0.2	570	1.51	0.08	4.55	0.07	43.10	35.7	130	1.61	206.0
326872		1.45	0.05	8.51	<5	500	2.74	0.03	10.50	0.08	102.50	22.9	54	0.17	112.0
326873		2.28	0.09	8.97	0.5	1080	1.61	0.08	4.04	0.04	45.40	26.2	65	1.79	151.5
326874		2.29	0.03	7.45	0.3	760	1.28	0.04	2.65	0.04	60.70	18.4	64	2.68	68.2
326875		3.55	0.05	9.98	<0.2	850	3.68	0.15	5.43	0.05	83.30	26.5	85	4.60	90.7
326876		1.84	0.04	6.61	<5	420	1.81	0.02	17.80	0.09	57.70	13.6	33	1.62	23.4
326877		2.87	0.08	9.15	0.3	720	1.80	0.09	7.59	0.06	57.00	19.4	60	3.57	69.7
326878		2.79	0.03	7.33	<5	420	2.36	0.03	14.90	0.11	87.20	18.8	39	0.95	41.4
326879		2.27	0.01	6.46	<5	680	2.50	0.02	11.05	0.08	55.60	13.1	25	1.73	20.2
326880		1.69	<0.01	5.37	<5	600	1.17	0.02	16.90	0.02	24.40	6.9	27	0.34	15.6
326881		1.78	<0.01	9.16	<0.2	550	2.49	0.07	8.12	0.09	68.20	41.3	19	7.21	18.1
326882		3.00	0.02	3.24	6	110	1.44	0.01	26.80	0.07	46.20	8.3	17	0.12	17.0
326883		2.47	0.07	8.11	<5	160	5.49	0.09	11.65	0.06	74.50	18.9	44	0.71	50.7
326884		2.54	0.08	7.62	0.2	730	2.49	0.10	8.45	0.08	66.70	20.5	52	2.55	63.6
326885		2.63	0.02	2.19	<5	240	0.90	0.02	29.90	0.04	30.70	5.7	10	0.32	11.4
326886		1.46	<0.01	7.95	<0.2	450	1.81	<0.01	5.39	0.08	67.40	36.7	411	2.90	54.8
326887		2.05	0.08	7.79	<0.2	170	2.10	0.03	9.57	0.13	59.60	36.1	56	0.19	479.0
326888		0.59	0.36	7.39	<0.2	270	1.83	0.02	9.02	0.18	63.60	29.3	32	0.13	1580.0
326889		2.46	0.11	7.95	<0.2	350	1.24	0.04	6.68	0.13	74.60	27.4	29	0.12	426.0
326890		3.04	0.11	8.32	<0.2	240	1.31	0.05	6.18	0.12	73.30	32.5	22	0.54	447.0
326891		2.11	0.15	7.03	<5	160	2.69	0.04	10.50	0.16	117.50	23.4	18	0.09	219.0
326892		0.97	0.07	2.28	6	150	1.11	0.03	23.80	0.10	78.40	6.8	11	0.05	173.0

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - B

Nombre Total de Pages: 3 (A - D)

Finalisée Date: 29-MARS-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07026556

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Ga ppm 0.05	Ge ppm 0.05	Hf ppm 0.1	In ppm 0.005	K % 0.01	La ppm 0.5	Li ppm 0.2	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 0.05	Na % 0.01	Nb ppm 0.1	Ni ppm 0.2	P ppm 10	Pb ppm 0.5
326853		19.40	0.17	2.4	0.073	1.00	43.7	8.5	1.33	533	2.49	1.40	17.8	25.2	1090	13.0
326854		19.65	0.21	3.9	0.069	0.47	54.1	6.4	1.76	503	3.56	1.80	38.0	29.7	990	7.5
326855		17.70	0.25	5.8	0.052	2.08	74.5	20.9	3.97	808	2.16	1.18	21.5	137.5	3120	11.8
326856		18.25	0.16	2.9	0.064	0.41	34.1	10.8	1.22	456	4.69	1.04	17.7	30.5	590	5.2
326857		20.40	0.26	2.7	0.085	1.12	58.7	9.5	2.67	695	18.65	2.17	24.0	35.9	1350	9.9
326858		25.60	0.24	2.4	0.056	0.77	59.3	10.1	1.64	450	14.05	2.89	24.8	42.1	860	11.8
326859		19.70	0.10	1.3	0.041	1.42	24.2	7.8	1.53	430	9.70	2.61	5.4	31.1	1570	11.5
326860		17.60	0.14	2.4	0.064	1.67	32.4	9.8	2.33	670	21.10	1.96	8.5	37.0	870	12.1
326861		21.40	0.18	2.9	0.045	0.92	40.4	8.7	1.39	441	6.85	1.68	17.0	35.5	720	9.8
326862		23.70	0.19	2.6	0.056	1.71	45.5	9.0	1.42	470	3.71	1.53	14.9	34.4	910	12.0
326863		21.60	0.15	2.6	0.012	1.24	22.4	14.6	2.03	460	9.26	2.93	9.0	39.1	890	45.2
326864		17.95	0.25	2.0	0.046	1.26	20.9	5.8	2.25	613	38.90	1.86	5.6	97.6	200	9.2
326865		26.40	0.21	3.7	0.026	3.12	24.0	18.2	1.99	544	24.50	1.93	10.1	42.0	400	16.5
326866		22.50	0.25	1.6	0.017	1.57	18.4	6.4	1.29	374	58.30	2.61	2.8	107.5	420	12.5
326867		20.20	0.24	1.9	0.035	1.34	19.9	7.2	2.21	559	29.60	2.17	5.4	66.9	80	11.0
326868		26.10	0.16	3.0	0.017	1.45	27.9	11.1	1.43	364	28.90	2.77	7.3	42.9	660	12.8
326869		23.60	0.13	2.6	<0.005	1.92	22.5	16.5	1.45	302	12.20	2.72	5.1	36.8	160	19.5
326870		23.30	0.20	2.9	0.065	0.48	43.8	7.3	2.24	674	7.81	1.42	15.2	38.4	1270	139.5
326871		21.70	0.21	4.1	0.039	1.08	24.1	17.5	3.39	1015	10.20	2.08	13.5	47.9	160	7.6
326872		22.80	0.19	2.7	0.070	0.25	53.6	4.4	1.72	665	3.80	1.02	15.7	36.1	1550	6.5
326873		24.10	0.18	2.0	<0.005	2.12	23.4	14.1	1.51	239	3.23	2.11	6.0	36.5	830	11.6
326874		19.25	0.16	3.7	0.011	2.62	33.8	12.8	1.20	369	1.59	1.57	14.4	26.3	180	16.7
326875		32.00	0.23	4.8	0.059	2.02	41.5	16.0	1.94	480	2.66	1.23	19.1	38.6	1020	11.9
326876		15.75	0.15	1.8	0.081	1.39	29.4	3.8	1.25	426	1.51	0.40	12.2	21.3	560	11.5
326877		22.90	0.18	3.3	0.024	2.03	29.4	16.9	1.70	304	1.97	1.53	9.7	28.7	570	12.4
326878		18.20	0.17	4.1	0.064	0.83	45.1	9.5	1.66	516	2.44	1.01	14.0	27.4	670	9.3
326879		15.40	0.12	2.5	0.033	2.36	26.6	8.3	1.93	550	1.26	0.78	11.1	20.2	310	10.2
326880		7.36	0.05	1.3	0.011	1.11	12.4	3.9	2.13	338	0.52	0.70	6.0	10.5	340	3.5
326881		20.40	0.24	2.7	0.072	1.93	31.9	11.9	3.35	873	1.31	2.17	23.9	50.7	1950	8.5
326882		7.23	0.09	1.4	0.021	0.09	25.1	3.0	1.65	234	1.32	0.38	7.0	10.1	330	4.2
326883		18.65	0.19	2.8	0.046	0.51	32.9	12.7	1.67	400	7.28	1.42	19.1	30.1	480	7.4
326884		18.95	0.17	2.9	0.044	2.53	32.3	8.5	1.55	407	1.83	1.48	14.6	32.0	850	14.3
326885		4.60	0.05	0.8	0.005	0.48	15.7	4.0	0.68	140	1.13	0.34	4.1	7.0	290	6.9
326886		16.90	0.22	1.7	0.053	1.97	29.3	29.6	5.10	1220	0.75	1.90	7.0	181.0	1650	5.5
326887		19.50	0.19	1.8	0.100	0.46	25.2	11.7	3.08	875	2.59	2.33	6.6	62.9	1640	4.6
326888		18.80	0.20	1.2	0.112	0.50	25.1	11.4	3.56	1090	1.20	2.44	3.5	73.0	1660	4.7
326889		18.85	0.19	0.7	0.090	0.65	31.2	10.9	2.63	994	1.11	2.84	7.9	42.9	2860	6.3
326890		21.40	0.19	0.7	0.082	0.69	32.4	11.7	2.31	837	1.30	2.90	5.7	37.6	3010	6.8
326891		19.30	0.23	2.3	0.114	0.29	46.9	12.3	2.69	898	1.98	1.91	15.9	15.3	3250	5.8
326892		6.72	0.11	1.3	0.039	0.08	44.5	6.0	1.71	299	1.91	0.42	7.6	9.6	540	4.5

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - C

Nombre Total de Pages: 3 (A - D)

Finalisée Date: 29-MARS-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07026556

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Rb ppm 0.1	Re ppm 0.002	S % 0.01	Sb ppm 0.05	Sc ppm 0.1	Se ppm 1	Sn ppm 0.2	Sr ppm 0.2	Ta ppm 0.05	Te ppm 0.05	Th ppm 0.2	Ti % 0.005	Ti ppm 0.02	U ppm 0.1	V ppm 1
326853		24.4	0.003	0.33	0.32	15.1	1	1.6	1575.0	1.01	<0.05	6.2	0.576	0.11	1.6	98
326854		10.3	0.002	0.36	0.15	20.7	1	1.6	795.0	3.48	0.06	16.7	0.895	0.02	4.6	131
326855		95.1	<0.002	0.19	0.12	19.4	<1	1.5	1120.0	1.53	<0.05	13.2	0.689	0.64	3.4	124
326856		14.6	0.003	1.05	0.11	14.6	1	1.7	1415.0	1.19	0.08	7.6	0.535	0.04	1.9	99
326857		30.1	0.024	1.59	0.05	31.2	4	1.1	869.0	2.37	0.17	12.5	0.797	0.12	3.5	291
326858		12.5	0.009	2.24	0.05	21.7	4	1.1	1090.0	2.30	0.27	13.5	0.777	0.06	3.7	189
326859		27.8	0.004	1.85	0.10	16.1	2	0.4	996.0	0.47	0.22	4.7	0.236	0.15	1.2	200
326860		49.4	0.006	2.05	0.05	25.3	3	0.4	668.0	0.70	0.25	6.6	0.332	0.20	1.9	301
326861		37.5	0.004	1.72	0.10	18.6	1	1.3	1595.0	1.10	0.21	10.5	0.598	0.12	2.7	124
326862		59.3	0.003	1.45	0.14	19.5	<1	1.9	2050.0	0.93	0.18	10.1	0.530	0.17	2.4	114
326863		39.6	0.003	2.30	0.07	17.9	<1	0.5	1215.0	0.52	0.24	4.7	0.693	0.26	1.5	188
326864		41.7	0.042	4.59	0.06	29.7	2	0.5	706.0	0.34	0.69	3.2	0.296	0.17	1.1	309
326865		127.0	0.022	2.12	0.06	25.5	1	0.2	670.0	0.60	0.35	4.1	0.663	0.77	0.9	306
326866		49.3	0.048	5.16	0.06	14.6	2	0.2	788.0	0.16	0.82	1.7	0.179	0.21	0.6	147
326867		48.4	0.024	3.33	0.15	24.7	1	0.3	718.0	0.35	0.48	3.2	0.341	0.21	0.7	298
326868		39.7	0.015	2.28	0.06	17.6	1	0.2	1130.0	0.46	0.26	4.4	0.385	0.27	0.8	206
326869		40.8	0.005	2.24	<0.05	18.2	<1	0.3	1270.0	0.30	0.18	5.8	0.587	0.33	0.9	183
326870		19.4	0.005	2.22	0.15	26.9	1	1.5	1550.0	0.93	0.18	8.0	0.851	0.09	2.5	202
326871		34.7	0.004	2.65	0.07	28.0	<1	0.6	1255.0	0.73	0.19	5.1	1.480	0.32	1.7	224
326872		7.2	0.005	1.66	0.08	21.1	1	2.0	1840.0	1.00	0.13	10.0	0.639	<0.02	2.9	145
326873		63.3	0.002	2.12	0.06	16.6	<1	0.4	1305.0	0.32	0.12	2.8	0.584	0.36	0.8	146
326874		100.5	<0.002	1.42	0.06	17.6	<1	0.5	670.0	0.99	0.08	8.3	0.571	0.55	1.2	117
326875		84.6	0.003	1.95	0.07	26.4	1	0.9	1370.0	1.00	0.09	9.4	0.705	0.61	2.3	179
326876		65.2	0.002	0.67	0.05	13.9	<1	2.2	2120.0	0.72	0.07	7.3	0.452	0.20	1.9	89
326877		94.0	0.002	2.09	0.06	22.1	<1	0.6	1175.0	0.52	0.09	4.4	0.562	0.47	1.3	147
326878		40.9	0.002	1.07	<0.05	17.1	1	2.1	1825.0	0.91	0.07	11.3	0.539	0.10	3.0	112
326879		92.5	<0.002	0.65	<0.05	12.6	<1	1.9	1020.0	0.73	0.06	6.9	0.410	0.34	2.1	82
326880		23.5	<0.002	0.71	<0.05	6.7	<1	0.9	940.0	0.40	0.05	3.2	0.400	0.07	1.1	78
326881		94.9	<0.002	0.82	<0.05	22.5	<1	2.6	956.0	1.45	0.06	6.4	1.070	0.51	2.2	185
326882		3.0	<0.002	0.59	<0.05	8.2	<1	0.7	1325.0	0.54	<0.05	2.5	0.244	<0.02	0.9	52
326883		23.5	0.002	1.82	<0.05	16.7	1	1.2	1080.0	1.37	0.12	8.4	0.615	0.06	2.8	115
326884		98.7	<0.002	1.50	<0.05	17.2	<1	1.9	1150.0	0.89	0.07	8.1	0.612	0.46	2.7	121
326885		15.7	<0.002	0.50	0.05	4.7	1	0.6	2910.0	0.24	0.05	2.5	0.150	0.05	1.4	29
326886		82.1	<0.002	0.22	0.05	24.0	<1	1.2	475.0	0.34	<0.05	2.2	0.557	0.36	0.6	174
326887		7.2	0.018	1.34	0.06	31.1	1	1.0	849.0	0.48	0.21	3.7	0.383	<0.02	1.1	164
326888		4.0	0.011	0.87	0.05	38.7	1	0.7	867.0	0.15	0.25	0.8	0.380	<0.02	0.2	190
326889		4.6	0.014	1.13	0.59	22.6	3	0.7	1075.0	0.36	0.17	0.7	0.684	0.03	0.3	171
326890		8.0	0.011	1.23	0.27	20.9	3	0.8	957.0	0.24	0.18	0.7	0.557	0.05	0.2	166
326891		2.5	0.005	0.57	0.24	25.9	4	1.6	651.0	1.30	0.09	4.6	0.500	0.02	1.3	132
326892		1.6	0.002	0.32	0.09	6.9	3	1.0	1225.0	0.48	<0.05	3.6	0.214	<0.02	1.2	43

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As, ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - D

Nombre Total de Pages: 3 (A - D)

Finalisée Date: 29-MARS-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07026556

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	PGM-ICP23	PGM-ICP23	PGM-ICP23
		W	Y	Zn	Zr	Au	Pt	Pd
		ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 2	ppm 0.5	ppm 0.001	ppm 0.005	ppm 0.001
326853		0.7	27.6	166	65.5	0.001	0.006	<0.001
326854		0.7	56.8	98	91.7	<0.001	<0.005	0.001
326855		0.7	45.3	170	216.0	<0.001	<0.005	<0.001
326856		0.8	23.4	135	82.5	0.001	<0.005	<0.001
326857		0.3	77.6	75	61.9	0.001	0.005	<0.001
326858		0.5	78.0	48	54.5	0.002	0.007	<0.001
326859		0.2	23.0	43	40.1	<0.001	<0.005	<0.001
326860		0.3	39.2	65	73.3	0.001	<0.005	<0.001
326861		0.9	38.7	75	78.1	0.001	<0.005	<0.001
326862		0.9	34.9	90	74.6	<0.001	<0.005	<0.001
326863		0.4	20.4	73	85.4	0.002	0.006	<0.001
326864		0.3	31.6	54	55.6	0.003	<0.005	0.001
326865		0.3	18.3	340	127.5	<0.001	0.005	<0.001
326866		0.2	15.2	39	53.6	0.003	<0.005	0.001
326867		0.3	22.9	59	58.0	0.001	<0.005	<0.001
326868		0.6	18.8	76	104.0	<0.001	<0.005	0.001
326869		0.2	16.2	103	90.4	0.002	<0.005	0.001
326870		1.2	42.0	78	77.1	0.001	<0.005	0.002
326871		0.8	21.5	106	131.0	0.003	<0.005	0.001
326872		1.6	43.8	82	69.1	0.001	0.005	<0.001
326873		0.4	18.1	53	68.0	0.001	<0.005	<0.001
326874		0.8	19.1	111	131.0	0.001	<0.005	<0.001
326875		1.8	45.6	103	164.5	<0.001	<0.005	<0.001
326876		1.5	21.1	99	48.9	<0.001	<0.005	<0.001
326877		0.5	27.5	99	113.0	<0.001	<0.005	<0.001
326878		1.1	35.4	111	125.5	<0.001	<0.005	<0.001
326879		0.7	23.5	76	73.5	<0.001	<0.005	<0.001
326880		0.4	11.0	60	39.1	<0.001	0.006	0.001
326881		0.7	30.8	103	88.4	<0.001	<0.005	0.002
326882		0.5	17.0	61	41.2	<0.001	<0.005	<0.001
326883		0.9	32.6	96	74.6	<0.001	<0.005	<0.001
326884		1.3	29.5	82	80.0	0.001	<0.005	0.002
326885		0.6	12.5	30	27.6	<0.001	0.005	0.001
326886		0.2	32.5	144	43.4	<0.001	<0.005	0.001
326887		0.2	26.6	110	48.0	0.003	0.009	0.004
326888		0.1	36.4	129	28.0	0.005	<0.005	0.002
326889		0.1	32.3	114	15.3	0.002	<0.005	0.002
326890		0.1	32.4	107	12.3	0.002	0.008	0.001
326891		0.5	52.7	105	51.6	0.002	<0.005	0.001
326892		0.3	24.6	53	37.5	0.001	0.008	0.001

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As, ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 3 - A

Nombre Total de Pages: 3 (A - D)

Finalisée Date: 29-MARS-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07026556

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Poids reçu	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe
		kg	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.02	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1	1	0.05	0.2	0.01
326893		Not Recvd														

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 3 - B

Nombre Total de Pages: 3 (A - D)

Finalisée Date: 29-MARS-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07026556

Description échantillon	Méthode	élément														
	unités		ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
	L.D.		Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P
			ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
			0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5	0.05	0.01	0.1	0.2	10
326893																

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 3 - D

Nombre Total de Pages: 3 (A - D)

Finalisée Date: 29-MARS-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07026556

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	PGM-ICP23	PGM-ICP23	PGM-ICP23
		W	Y	Zn	Zr	Au	Pt	Pd
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.1	0.1	2	0.5	0.001	0.005	0.001
326893								

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

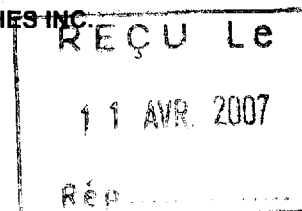
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2



Page: 1

Finalisée Date: 2-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

CERTIFICAT VO07025177

Projet: 660

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 52 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 14-MARS-2007.

Les résultats sont transmis à:

GEOMINEX

ANDRÉ DE GUISE

ANDRE PROULX

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-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
ME-MS61	ICP-MS 48 éléments, quatre acides
PGM-ICP23	Pt, Pd et Au 30 g FA ICP ICP-AES

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

ATTN: ANDRE PROULX

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

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.

Signature:

Keith Rogers, Executive Manager Vancouver Laboratory



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - A

Nombre Total de Pages: 3 (A - D)

Finalisée Date: 2-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07025177

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	PGM-ICP23 Au ppm 0.001	PGM-ICP23 Pt ppm 0.005	PGM-ICP23 Pd ppm 0.001	ME-MS61 Ag ppm 0.01	ME-MS61 Al % 0.01	ME-MS61 As ppm 0.2	ME-MS61 Ba ppm 10	ME-MS61 Be ppm 0.05	ME-MS61 Bi ppm 0.01	ME-MS61 Ca % 0.01	ME-MS61 Cd ppm 0.02	ME-MS61 Ce ppm 0.01	ME-MS61 Co ppm 0.1	ME-MS61 Cr ppm 1
326801		2.44	0.001	<0.005	<0.001	0.08	5.36	<0.2	710	0.14	0.06	0.20	0.02	108.50	21.1	46
326802		2.28	<0.001	<0.005	<0.001	0.05	2.61	<0.2	140	0.05	0.03	0.28	0.03	38.20	15.7	39
326803		1.24	<0.001	<0.005	<0.001	0.06	1.42	<0.2	30	0.45	0.07	1.66	0.02	19.00	4.9	22
326804		1.58	<0.001	<0.005	<0.001	0.14	3.93	<0.2	200	0.79	0.08	0.50	0.02	68.80	16.8	44
326805		0.96	<0.001	<0.005	<0.001	0.11	1.98	<0.2	20	1.02	0.06	1.39	0.02	17.30	5.0	19
326806		1.62	<0.001	<0.005	<0.001	0.03	0.98	<0.2	30	0.26	0.02	0.38	0.02	34.70	2.9	27
326807		1.20	0.001	<0.005	<0.001	0.37	3.75	<0.2	280	0.14	0.05	0.16	0.12	88.90	24.5	47
326808		2.24	<0.001	<0.005	<0.001	0.04	1.20	<0.2	10	0.14	0.02	0.36	0.02	33.10	6.8	30
326809		1.34	<0.001	<0.005	<0.001	0.12	6.02	<0.2	530	0.23	0.04	0.30	0.02	161.50	27.3	47
326810		1.36	<0.001	<0.005	<0.001	0.10	6.37	<0.2	620	0.27	0.03	0.26	0.03	177.00	24.2	48
326811		2.68	<0.001	<0.005	<0.001	0.11	6.72	<0.2	670	0.19	0.06	0.62	0.04	148.50	30.3	49
326812		1.98	<0.001	<0.005	<0.001	0.14	5.28	2.4	370	0.19	0.06	0.18	0.03	159.00	33.2	56
326813		1.48	<0.001	<0.005	<0.001	0.03	0.86	0.8	10	0.24	0.02	0.39	0.02	11.40	3.6	25
326814		1.06	0.001	<0.005	<0.001	0.12	6.67	0.8	90	0.34	0.05	2.26	0.04	207.00	29.6	50
326815		1.74	<0.001	<0.005	<0.001	0.03	1.02	0.6	40	0.25	0.02	0.49	0.02	36.10	4.4	29
326816		1.36	0.001	<0.005	<0.001	0.14	6.89	0.8	510	1.03	0.10	2.05	0.03	105.00	23.2	52
326817		2.90	<0.001	<0.005	0.001	0.29	7.34	<0.2	800	2.59	0.13	9.19	0.05	111.00	32.8	54
326818		1.38	0.001	<0.005	0.003	0.26	8.61	0.8	940	1.92	0.26	3.99	0.04	126.00	39.3	60
326819		2.18	<0.001	<0.005	<0.001	0.10	4.87	0.6	290	0.25	0.05	0.53	0.02	102.50	18.1	56
326820		2.52	<0.001	<0.005	<0.001	0.08	3.56	0.5	210	0.91	0.06	1.97	0.02	45.70	8.4	37
326821		2.42	<0.001	<0.005	<0.001	0.27	7.09	8	350	2.70	0.10	13.00	0.09	73.80	17.7	37
326822		2.04	<0.001	<0.005	<0.001	0.23	5.79	<5	240	2.28	0.08	16.30	0.17	58.50	14.5	27
326823		1.72	<0.001	<0.005	<0.001	0.08	2.72	<0.2	40	1.43	0.02	3.45	0.04	31.00	4.5	17
326824		2.34	0.002	<0.005	0.003	0.23	5.07	0.3	110	2.63	0.08	9.65	0.13	68.90	25.2	45
326825		0.98	0.001	<0.005	<0.001	0.10	2.14	0.4	200	0.55	0.09	1.52	0.03	17.40	10.6	34
326826		0.80	0.004	<0.005	0.008	0.50	1.76	<0.2	50	1.10	0.12	9.54	0.19	109.00	34.0	163
326827		1.04	<0.001	<0.005	<0.001	0.05	0.96	0.2	20	0.27	0.02	1.70	0.03	12.35	4.3	25
326828		1.08	0.002	<0.005	0.008	0.37	7.50	0.8	240	1.54	0.20	5.18	0.07	54.80	38.5	134
326829		1.06	0.005	<0.005	0.042	0.73	9.01	0.5	680	1.30	0.40	4.96	0.14	39.10	104.0	220
326830		0.90	0.001	<0.005	0.028	1.04	11.70	0.7	590	0.78	0.45	4.94	0.09	27.50	82.2	466
326831		0.72	0.007	<0.005	0.045	1.11	8.92	0.9	100	1.84	0.52	4.82	0.14	31.60	89.8	104
326832		1.82	<0.001	<0.005	0.002	0.23	4.76	0.4	160	1.18	0.07	3.06	0.04	37.30	20.9	64
326833		1.44	0.004	<0.005	0.018	0.17	2.48	<0.2	170	1.62	0.22	4.48	0.13	43.60	50.0	90
326834		1.44	0.001	<0.005	0.004	0.12	3.18	0.3	500	0.87	0.09	1.86	0.06	45.70	27.5	40
326835		1.58	0.001	<0.005	<0.001	0.07	7.49	<0.2	2000	0.64	0.02	0.92	0.03	27.70	8.7	21
326836		1.76	<0.001	<0.005	<0.001	0.07	1.60	0.2	60	0.63	0.04	1.73	0.02	17.50	6.3	24
326837		1.58	<0.001	<0.005	<0.001	0.19	5.76	0.4	650	1.64	0.05	2.59	0.04	45.20	14.4	48
326838		2.36	<0.001	<0.005	<0.001	0.22	5.07	0.5	400	1.40	0.14	2.76	0.07	62.30	16.2	52
326839		0.94	<0.001	<0.005	<0.001	0.10	2.90	0.6	140	2.04	0.04	3.10	0.17	25.30	5.3	20
326840		1.74	<0.001	<0.005	<0.001	0.08	2.58	<5	220	1.00	0.05	26.50	0.05	81.90	9.0	11

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As, ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - B

Nombre Total de Pages: 3 (A - D)

Finalisée Date: 2-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07025177

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na
		ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%
		0.05	0.2	0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5	0.05	0.01
326801		0.53	81.1	3.96	13.10	0.17	3.8	0.052	2.88	51.4	12.1	1.04	161	1.09	0.33
326802		0.09	40.8	4.61	4.36	0.09	2.0	0.063	0.36	18.4	5.8	1.17	396	0.61	0.07
326803		0.06	13.9	2.34	3.72	0.05	1.5	0.024	0.04	8.4	3.7	0.55	393	0.36	0.06
326804		8.15	52.1	4.31	12.20	0.12	2.5	0.063	1.36	31.8	24.8	1.08	343	0.94	0.36
326805		1.00	10.0	2.32	7.42	0.05	2.1	0.026	0.20	7.8	5.3	0.58	354	0.32	0.31
326806		0.29	7.5	1.30	2.68	0.05	1.5	0.018	0.08	17.0	4.0	0.30	189	0.38	0.04
326807		0.33	71.1	4.47	10.15	0.13	2.3	0.050	1.00	41.6	11.3	0.89	296	2.27	0.10
326808		0.11	16.2	1.99	2.35	0.06	1.2	0.025	0.05	16.2	5.1	0.40	187	0.62	0.03
326809		1.01	98.1	5.67	17.45	0.25	4.4	0.090	2.71	78.9	14.2	1.44	257	1.45	0.25
326810		0.76	78.5	5.40	17.95	0.26	5.0	0.082	3.06	85.9	13.4	1.43	228	1.38	0.31
326811		0.36	117.5	6.44	17.50	0.24	3.4	0.088	2.57	70.7	10.1	1.55	371	2.89	0.46
326812		0.40	138.0	5.52	14.80	0.23	2.9	0.050	1.77	79.8	10.7	1.07	216	1.98	0.17
326813		0.05	12.4	1.55	1.68	<0.05	1.2	0.006	0.03	5.8	3.7	0.33	187	0.39	0.02
326814		0.28	117.0	7.39	16.55	0.25	1.9	0.078	0.32	99.6	13.8	1.79	770	2.96	0.37
326815		0.13	15.8	1.60	2.47	0.06	1.4	0.005	0.04	18.6	5.7	0.32	197	0.34	0.03
326816		1.46	357.0	4.80	19.45	0.18	4.1	0.046	2.42	50.7	15.9	1.42	320	2.08	0.38
326817		1.74	632.0	6.15	21.60	0.21	3.9	0.097	2.10	52.4	14.0	2.04	656	3.36	0.27
326818		2.69	557.0	6.24	25.40	0.22	4.1	0.047	2.97	60.0	23.8	2.04	312	3.66	0.30
326819		0.91	253.0	5.45	13.75	0.16	2.8	0.069	1.51	50.2	17.3	1.62	354	1.30	0.13
326820		0.82	77.0	2.37	9.80	0.09	2.2	0.022	1.09	23.2	11.3	0.74	282	1.00	0.19
326821		2.09	120.5	4.03	19.50	0.15	3.0	0.073	2.37	35.4	6.7	1.39	661	2.33	0.44
326822		1.94	199.5	2.85	16.25	0.12	2.8	0.055	1.58	27.8	7.7	2.14	468	1.93	0.49
326823		0.23	105.0	1.29	7.31	0.06	1.1	0.010	0.17	13.4	7.1	0.80	207	1.15	0.43
326824		0.26	594.0	4.66	14.30	0.14	2.1	0.080	0.33	29.1	7.9	2.84	538	6.08	0.67
326825		0.85	376.0	2.12	6.24	0.05	1.5	0.005	0.54	10.0	12.3	0.91	114	1.22	0.41
326826		0.16	1275.0	6.75	9.32	0.21	2.7	0.111	0.11	43.3	8.4	4.97	845	3.60	0.30
326827		0.06	161.5	1.36	2.66	<0.05	0.9	0.007	0.05	5.6	3.0	0.60	112	0.44	0.19
326828		1.78	1145.0	5.43	22.40	0.13	3.1	0.038	0.97	27.8	25.9	1.92	332	2.23	1.27
326829		1.71	3210.0	12.60	26.80	0.20	2.2	0.047	1.54	21.0	31.9	2.82	523	8.00	1.08
326830		3.46	1835.0	11.55	38.50	0.18	4.5	0.026	2.15	18.2	51.1	2.94	722	6.19	0.80
326831		9.87	4840.0	11.50	24.70	0.17	4.6	0.076	0.93	18.5	19.4	2.58	775	7.03	1.78
326832		0.49	603.0	3.87	12.15	0.09	2.5	0.024	0.49	19.2	12.4	1.42	339	1.84	1.30
326833		0.21	1205.0	6.21	8.94	0.16	1.1	0.086	0.75	15.1	4.4	2.40	734	17.05	0.66
326834		0.31	681.0	2.99	7.79	0.12	0.6	0.024	1.70	19.7	3.8	0.73	270	14.15	0.70
326835		0.44	310.0	1.44	15.15	0.10	0.6	<0.005	6.32	15.7	7.0	0.41	184	3.12	1.33
326836		0.10	178.5	1.43	4.82	<0.05	1.4	0.009	0.17	8.8	4.0	0.34	176	2.05	0.37
326837		0.90	629.0	2.71	16.25	0.11	2.8	0.021	2.18	24.7	13.1	0.72	143	1.43	1.13
326838		1.79	475.0	3.55	14.75	0.12	4.5	0.034	1.35	30.8	15.5	0.94	258	1.62	1.11
326839		1.09	55.1	0.99	9.55	0.06	1.7	<0.005	0.82	13.1	7.2	0.30	279	0.65	0.82
326840		0.71	48.5	2.19	7.70	0.12	1.1	0.025	0.54	40.2	13.8	0.73	735	1.67	0.45

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - C

Nombre Total de Pages: 3 (A - D)

Finalisée Date: 2-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07025177

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
		Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti
		ppm 0.2	ppm 10	ppm 0.5	ppm 0.1	ppm 0.002	% 0.01	ppm 0.05	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.2	ppm 0.2	ppm 0.05	ppm 0.05	ppm 0.2	% 0.005
326801		35.7	270	7.4	103.0	<0.002	0.81	<0.05	14.8	1	0.3	74.5	0.18	0.06	14.3	0.221
326802		34.1	80	2.1	13.7	<0.002	0.51	<0.05	8.8	1	0.2	19.3	0.12	0.05	5.5	0.106
326803		7.3	130	1.4	1.7	<0.002	0.22	<0.05	2.5	1	0.5	13.5	0.24	<0.05	3.4	0.130
326804		30.4	150	4.5	122.0	<0.002	0.71	0.05	11.0	<1	0.5	16.9	0.61	0.06	9.2	0.333
326805		6.9	90	4.5	22.8	<0.002	0.15	0.05	2.6	1	0.5	13.9	0.55	<0.05	6.7	0.113
326806		4.6	40	1.3	7.6	<0.002	0.13	<0.05	3.4	<1	0.2	10.2	0.09	<0.05	3.8	0.075
326807		47.0	120	4.0	41.8	<0.002	1.00	<0.05	13.3	1	0.2	34.1	0.17	0.09	10.2	0.179
326808		14.5	30	1.3	3.2	<0.002	0.28	<0.05	5.5	1	0.2	7.4	0.09	<0.05	4.0	0.062
326809		43.5	320	7.0	119.5	0.002	1.17	<0.05	18.2	2	0.4	54.3	0.25	0.08	16.3	0.267
326810		39.0	260	8.5	133.5	<0.002	0.89	<0.05	20.9	1	0.3	65.3	0.24	0.06	19.6	0.297
326811		44.1	450	7.3	91.7	0.002	1.25	<0.05	23.6	2	0.3	120.5	0.19	0.09	16.6	0.229
326812		52.2	230	5.3	70.1	0.003	1.30	0.11	14.0	1	0.2	37.5	0.33	0.10	16.1	0.246
326813		5.1	30	0.6	1.4	<0.002	0.14	0.05	2.9	<1	0.2	6.5	0.08	<0.05	2.2	0.064
326814		39.0	310	3.9	10.2	0.009	1.00	<0.05	16.3	1	0.2	172.5	0.38	0.10	25.1	0.423
326815		6.7	80	1.0	3.1	<0.002	0.19	<0.05	2.6	<1	0.2	9.6	0.10	<0.05	4.6	0.069
326816		46.2	610	8.9	107.5	0.003	1.58	<0.05	17.8	1	0.4	110.5	0.29	0.07	12.6	0.338
326817		65.1	2060	14.4	100.5	0.007	2.05	<0.05	18.8	2	1.6	335.0	0.71	0.06	10.9	0.480
326818		83.2	1370	14.9	134.0	0.007	2.26	<0.05	22.2	2	0.6	259.0	0.76	0.20	13.9	0.615
326819		33.9	140	3.0	70.1	0.002	0.81	<0.05	17.9	1	0.3	29.9	0.19	0.06	11.7	0.367
326820		13.0	270	5.4	48.9	0.002	0.55	0.08	7.0	1	0.5	72.2	0.20	<0.05	6.5	0.190
326821		29.0	810	26.2	111.5	0.004	1.07	<0.05	15.2	1	2.3	380.0	0.88	<0.05	9.3	0.433
326822		23.9	540	20.9	79.3	0.004	0.76	<0.05	11.0	1	1.9	376.0	0.73	<0.05	8.5	0.316
326823		11.2	360	3.2	7.6	0.003	0.22	<0.05	3.6	1	0.5	159.5	0.44	<0.05	3.4	0.123
326824		56.6	670	5.8	14.4	0.032	1.16	<0.05	14.7	2	1.3	201.0	0.81	0.08	6.7	0.385
326825		23.1	430	2.4	35.0	0.021	0.60	<0.05	3.6	1	0.3	125.5	0.18	<0.05	1.0	0.231
326826		97.8	3790	3.2	4.9	0.151	1.66	<0.05	31.3	5	1.5	162.5	1.56	0.12	8.2	0.992
326827		12.5	150	1.1	1.5	0.003	0.28	<0.05	2.0	1	0.3	81.8	0.11	<0.05	1.1	0.088
326828		121.0	210	6.7	52.6	0.072	1.38	0.07	19.9	2	0.9	132.5	1.33	0.09	5.1	0.727
326829		403.0	190	7.0	74.7	0.304	3.92	0.05	22.8	8	0.5	109.0	2.13	0.21	2.7	1.440
326830		296.0	70	9.6	79.2	0.289	2.74	0.05	39.8	7	0.4	172.5	4.63	0.19	0.3	2.180
326831		337.0	570	9.3	82.3	0.424	3.62	0.07	21.0	5	0.8	287.0	2.71	0.28	1.2	1.585
326832		58.6	210	5.0	22.1	0.038	0.90	<0.05	13.0	1	0.4	118.5	0.60	0.06	3.1	0.445
326833		158.0	280	4.2	29.3	0.085	1.75	<0.05	31.1	3	0.4	157.5	0.20	0.27	1.2	0.156
326834		88.7	1050	8.7	58.1	0.015	1.12	0.06	9.7	2	0.3	250.0	0.06	0.14	1.4	0.047
326835		21.0	640	21.5	150.0	0.002	0.35	<0.05	3.4	1	0.2	679.0	0.15	<0.05	0.3	0.129
326836		12.1	120	2.4	5.6	<0.002	0.30	<0.05	2.3	1	0.5	58.9	0.20	0.05	2.7	0.093
326837		31.7	260	10.0	75.2	<0.002	0.88	<0.05	10.0	1	0.6	150.0	0.61	0.05	5.5	0.384
326838		27.4	240	8.9	62.1	<0.002	1.10	0.07	9.7	1	0.9	117.0	0.74	0.08	7.5	0.428
326839		8.2	110	18.5	50.2	<0.002	0.27	0.11	2.4	1	0.5	126.5	0.50	<0.05	5.9	0.098
326840		5.7	1330	5.4	25.8	<0.002	0.18	<0.05	5.8	2	0.7	1010.0	0.26	<0.05	3.1	0.251

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - D

Nombre Total de Pages: 3 (A - D)

Finalisée Date: 2-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07025177

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Ti	U	V	W	Y	Zn	Zr
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.02	0.1	1	0.1	0.1	2	0.5
326801		0.48	1.9	78	0.3	31.3	51	123.5
326802		0.06	0.6	35	0.2	38.8	39	63.9
326803		<0.02	1.3	14	0.2	18.0	28	49.1
326804		0.70	1.6	58	0.9	13.2	56	76.9
326805		0.11	7.4	13	0.5	17.1	33	55.3
326806		0.03	0.6	14	0.1	12.7	14	51.8
326807		0.18	1.0	61	2.0	25.8	50	75.1
326808		<0.02	0.4	13	0.2	18.2	17	39.4
326809		0.56	2.2	78	0.3	60.1	79	151.0
326810		0.59	2.5	89	0.3	53.3	89	170.0
326811		0.44	1.5	88	0.3	63.2	73	115.5
326812		0.33	1.8	86	0.5	35.7	64	88.3
326813		<0.02	0.4	11	0.2	10.4	16	39.2
326814		0.08	1.2	112	0.5	31.5	84	63.5
326815		<0.02	0.7	11	0.2	11.8	15	43.8
326816		0.50	1.7	109	0.3	32.5	70	128.0
326817		0.44	3.6	129	0.8	33.1	110	128.5
326818		0.65	3.1	168	0.8	36.8	84	132.0
326819		0.34	1.1	100	0.3	45.2	88	87.6
326820		0.21	1.2	49	0.2	15.1	36	67.0
326821		0.47	2.5	90	0.9	31.3	69	76.2
326822		0.29	2.3	66	1.2	22.2	95	76.7
326823		0.03	1.7	24	0.3	16.6	24	29.1
326824		0.06	2.2	107	0.9	36.7	81	48.5
326825		0.16	0.4	42	0.2	5.6	31	53.8
326826		0.04	3.0	285	0.8	53.5	97	59.8
326827		<0.02	0.4	13	0.2	10.3	25	28.5
326828		0.28	1.8	164	1.2	22.9	402	89.2
326829		0.45	1.1	292	1.4	24.0	748	70.7
326830		0.76	0.7	427	3.4	7.9	2850	142.5
326831		0.58	1.1	182	1.6	18.0	91	139.5
326832		0.13	0.9	108	1.1	20.0	74	73.5
326833		0.13	0.4	154	0.2	51.6	64	26.2
326834		0.26	0.4	47	0.1	26.7	27	16.8
326835		0.66	0.1	24	0.1	12.0	24	25.0
326836		0.03	0.9	14	0.6	9.2	23	39.8
326837		0.38	1.4	76	0.5	18.8	34	83.6
326838		0.33	1.8	77	0.7	21.7	63	130.0
326839		0.23	6.6	18	0.2	8.8	71	42.4
326840		0.11	0.7	40	0.4	27.6	32	33.3

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 3 - A

Nombre Total de Pages: 3 (A - D)

Finalisée Date: 2-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07025177

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	PGM-ICP23	PGM-ICP23	PGM-ICP23	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Poids reçu	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co
		kg	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
		0.02	0.001	0.005	0.001	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1
326841		1.10	<0.001	<0.005	<0.001	0.25	5.46	<0.2	180	1.70	0.06	6.47	0.08	71.80	21.4
326842		0.94	0.001	<0.005	<0.001	0.64	5.53	<0.2	270	1.28	0.18	7.29	0.13	78.90	72.1
326843		1.60	0.001	<0.005	<0.001	0.21	8.28	<0.2	350	1.89	0.08	7.60	0.11	76.90	23.0
326844		1.52	0.001	<0.005	<0.001	0.27	8.41	<0.2	700	2.08	0.12	6.17	0.11	80.20	32.4
326845		1.06	<0.001	<0.005	<0.001	0.29	4.56	2.6	490	1.57	0.07	8.23	1.03	75.90	21.7
326846		1.76	0.001	<0.005	<0.001	0.46	6.74	0.6	540	2.74	0.09	6.18	0.13	101.00	22.9
326847		1.46	0.001	0.005	<0.001	0.42	6.61	<5	420	6.74	0.18	12.90	0.11	102.00	11.8
326848		1.70	0.001	0.005	<0.001	0.24	4.06	<5	260	3.22	0.05	23.00	0.13	95.90	10.0
326849		1.36	<0.001	<0.005	0.001	0.86	5.02	<5	230	4.36	0.07	11.05	0.16	258.00	19.2
326850		1.78	<0.001	<0.005	0.001	0.28	4.08	8	230	1.83	0.02	23.00	1.83	95.20	8.8
326851		1.78	0.001	<0.005	0.001	0.37	8.03	<0.2	450	1.98	0.09	9.10	1.81	210.00	13.4
326852		1.58	<0.001	<0.005	0.001	0.18	7.71	0.8	3190	2.56	0.15	5.52	3.78	231.00	24.0

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 3 - B

Nombre Total de Pages: 3 (A - D)

Finalisée Date: 2-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07025177

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na
		ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%
		0.05	0.2	0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5	0.05	0.01
326841		0.36	102.0	4.03	16.05	0.15	2.6	0.044	0.48	28.0	7.6	1.20	419	26.80	1.72
326842		0.35	357.0	9.42	16.15	0.22	3.9	0.066	0.55	31.7	18.6	3.16	726	80.30	1.80
326843		0.55	119.5	4.92	23.20	0.16	1.6	0.066	0.76	31.6	13.3	2.12	661	9.48	3.04
326844		0.99	175.0	5.39	22.10	0.16	2.7	0.058	1.07	34.2	22.0	2.05	494	11.25	2.94
326845		0.79	99.9	3.87	14.00	0.15	3.2	0.085	0.64	32.8	30.5	1.85	465	8.56	0.90
326846		1.17	127.5	4.32	20.90	0.18	4.4	0.041	0.86	40.8	12.9	1.42	303	8.86	1.28
326847		1.42	27.1	3.78	19.95	0.20	4.4	0.073	0.59	33.5	11.7	1.40	453	6.40	1.40
326848		0.26	30.9	3.16	9.16	0.11	1.8	0.030	0.27	55.1	11.1	1.45	396	3.82	0.50
326849		0.39	52.2	5.94	15.55	0.38	6.9	0.085	0.54	86.8	15.1	2.51	713	15.45	1.08
326850		0.32	68.3	2.43	10.20	0.13	2.6	0.041	0.29	39.8	16.9	1.56	378	2.96	0.61
326851		0.69	78.7	3.34	20.70	0.29	3.1	0.109	1.50	75.1	9.2	2.38	685	2.52	2.23
326852		2.37	86.1	7.44	22.40	0.35	1.5	0.128	2.26	90.5	36.7	2.95	804	1.85	1.39

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 3 - C

Nombre Total de Pages: 3 (A - D)

Finalisée Date: 2-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07025177

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.2	10	0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2
326841		24.3	490	4.9	16.5	0.003	1.26	<0.05	15.5	1	0.8	631.0	0.91	0.14	7.2
326842		90.9	1510	16.6	16.0	0.007	6.43	0.05	44.3	2	0.8	555.0	1.74	0.44	3.4
326843		22.5	2480	8.3	21.4	0.003	1.71	<0.05	32.4	1	0.4	1040.0	0.42	0.22	2.8
326844		38.3	1270	11.7	38.6	0.004	2.27	0.05	27.3	1	0.6	1305.0	0.82	0.18	5.3
326845		30.0	910	7.7	30.6	0.003	1.40	0.09	15.6	1	0.7	509.0	0.95	0.11	6.4
326846		30.5	350	8.9	42.7	0.002	2.07	0.06	16.3	2	1.1	573.0	1.91	0.16	10.9
326847		16.6	720	12.6	48.9	0.002	0.54	0.14	15.7	2	2.7	671.0	2.88	0.06	10.6
326848		13.4	360	5.3	8.3	<0.002	0.73	<0.05	8.1	2	0.7	898.0	0.69	0.08	3.3
326849		18.7	2070	6.6	20.5	0.002	1.11	<0.05	25.7	4	2.2	422.0	5.39	0.12	17.4
326850		13.6	620	10.0	9.2	<0.002	0.31	<0.05	8.9	2	1.1	1030.0	1.57	<0.05	6.8
326851		10.6	4170	17.8	49.3	<0.002	0.58	<0.05	26.4	3	1.1	894.0	2.37	0.07	11.6
326852		16.2	>10000	18.1	57.3	<0.002	0.68	0.07	12.5	2	1.8	1825.0	0.67	0.05	5.8

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As, ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 3 - D

Nombre Total de Pages: 3 (A - D)

Finalisée Date: 2-AVRIL-2007

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO07025177

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Ti	U	V	W	Y	Zn	Zr
		ppm 0.02	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 2	ppm 0.5
326841		0.08	1.9	98	0.6	37.4	55	63.6
326842		0.80	1.4	329	0.4	36.2	55	96.0
326843		0.14	0.7	213	0.3	34.8	59	38.1
326844		0.27	1.2	200	0.5	27.8	60	66.4
326845		0.19	1.9	119	1.0	28.1	321	88.3
326846		0.25	3.1	114	1.3	46.6	75	106.5
326847		0.23	4.6	76	1.2	49.2	112	103.5
326848		0.03	0.9	46	0.5	23.3	87	55.5
326849		0.09	4.9	154	1.0	109.5	127	157.0
326850		0.13	2.0	61	0.5	35.3	428	71.8
326851		0.74	3.1	193	0.5	94.3	550	59.7
326852		0.83	1.3	143	0.8	42.6	1115	52.4

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 1

Finalisée Date: 4-DEC-2006

Compte: RESAPP

CERTIFICAT VO06103516

Projet: 660

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 15 échantillons de roche soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 16-OCT-2006.

Les résultats sont transmis à:

GEOMINEX

ANDRÉ DE GUISE

ANDRÉ PROULX

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS

DESCRIPTION

WEI-21

Poids échantillon reçu

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

PGM-ICP23

Pt, Pd et Au 30 g FA ICP

ICP-AES

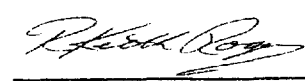
À: RESSOURCES APPALACHES INC.

ATTN: ANDRÉ PROULX

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

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.

Signature:
Keith Rogers, Executive Manager Vancouver Laboratory

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	PGM-ICP23	PGM-ICP23	PGM-ICP23
		Poids reçu	Au	Pt	Pd
		kg	ppm	ppm	ppm
		0.02	0.001	0.005	0.001
190849		1.65	0.034	<0.005	0.002
190850		0.90	0.009	<0.005	<0.001
190951		1.00	0.008	<0.005	0.001
190952		1.15	0.025	0.005	0.195
190953		1.05	0.012	<0.005	0.005
190954		0.98	0.038	<0.005	0.007
190955		0.71	0.023	<0.005	0.117
190956		0.68	0.004	<0.005	0.003
190957		0.78	0.016	0.008	0.085
190958		0.91	0.024	<0.005	0.568
190959		1.19	0.130	0.012	0.212
190960		0.90	0.224	0.024	0.272
190961		0.91	0.007	<0.005	0.024
190962		1.20	0.028	<0.005	0.149
190963		1.08	0.003	<0.005	0.009

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 1

Finalisée Date: 29-NOV-2006

Compte: RESAPP

CERTIFICAT VO06101336

Projet: 660

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 15 échantillons de roche soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 10-OCT-2006.

Les résultats sont transmis à:

GEOMINEX

ANDRÉ DE GUISE

ANDRÉ PROULX

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
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	
ME-MS61	ICP-MS 47 éléments, quatre acides	
Cu-AA62	Teneur marchande Cu - quatre acides / AAS	AAS
PGM-ICP23	Pt, Pd et Au 30 g FA ICP	ICP-AES

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

ATTN: ANDRÉ PROULX

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

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.

Signature:

Keith Rogers, Executive Manager Vancouver Laboratory



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - A

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 29-NOV-2006

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO06101336

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	PGM-ICP23	PGM-ICP23	PGM-ICP23	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Poids reçu	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr
		kg	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.02	0.001	0.005	0.001	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1	1
190834		1.21	0.176	0.010	0.118	6.73	6.41	1.1	190	2.33	1.32	7.07	0.51	39.90	155.5	29
190835		1.19	0.144	<0.005	0.020	2.09	7.74	0.6	1070	2.43	1.89	8.53	0.17	47.40	31.4	38
190836		0.92	0.057	<0.005	0.324	0.54	6.58	1.3	150	2.19	0.57	8.53	0.23	65.40	129.0	165
190837		1.07	0.742	0.011	0.060	8.54	6.97	8	500	2.41	3.36	13.10	0.57	51.10	50.2	46
190838		1.17	0.026	0.006	0.025	0.59	9.34	1.0	620	1.92	0.16	4.16	0.13	88.40	66.2	66
190839		0.99	0.002	<0.005	0.003	0.10	2.91	1.3	180	1.20	0.02	0.65	0.07	16.40	8.1	17
190840		1.05	0.585	3.93	0.208	5.77	1.96	7.8	80	1.00	0.48	6.15	1.03	47.70	471.0	186
190841		1.12	0.002	<0.005	0.002	0.22	7.96	0.7	480	2.83	0.09	9.34	0.12	66.00	20.0	41
190842		1.15	0.199	0.010	0.074	5.40	2.47	2.0	170	1.65	1.26	7.99	0.60	77.50	67.6	227
190843		1.20	0.038	0.005	0.019	0.29	5.67	1.4	100	1.73	0.04	3.50	0.11	58.00	49.6	198
190844		1.29	<0.001	<0.005	0.002	0.13	6.12	0.6	1050	2.38	<0.01	5.90	0.14	57.70	59.1	868
190845		0.90	0.008	0.005	0.038	0.20	8.64	0.9	270	1.89	0.04	3.57	0.04	43.30	11.7	153
190846		1.12	0.041	<0.005	0.030	0.39	8.79	1.0	140	2.10	0.11	8.34	0.22	118.00	104.0	80
190847		0.98	0.011	<0.005	0.035	0.34	8.40	1.0	180	2.34	0.12	4.65	0.11	68.60	96.6	88
190848		1.58	0.016	<0.005	0.019	0.42	8.71	1.1	160	2.59	0.09	6.93	0.15	79.00	82.4	56

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As, ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - C

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 29-NOV-2006

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO06101336

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.2	10	0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2
190834		567.0	600	34.9	130.0	0.029	6.65	0.08	9.4	29	2.2	309.0	0.67	12.70	6.3
190835		75.4	410	27.7	195.5	0.002	1.02	0.07	10.9	4	3.0	353.0	0.80	1.67	8.1
190836		419.0	2420	7.3	7.4	0.103	4.13	0.06	30.6	13	0.8	435.0	0.32	2.68	4.5
190837		149.0	940	39.2	94.5	0.005	2.27	0.08	14.5	8	2.9	403.0	0.91	4.71	8.0
190838		261.0	1130	11.2	137.5	0.006	1.92	0.05	16.7	5	0.6	165.5	0.60	0.89	6.8
190839		30.2	90	10.5	64.4	<0.002	0.17	0.13	1.3	2	0.3	142.5	0.14	0.09	2.2
190840		1970.0	770	11.4	25.7	0.468	>10.0	0.32	17.0	45	<0.2	187.5	0.18	8.71	3.5
190841		36.3	1250	25.9	114.0	0.005	0.96	0.07	15.2	2	3.1	385.0	0.94	0.10	11.0
190842		199.5	3550	7.3	19.3	0.208	5.10	0.11	62.9	21	0.8	144.5	0.14	6.02	2.8
190843		106.5	2020	5.2	5.7	0.021	0.62	<0.05	26.9	5	0.3	386.0	<0.05	0.62	1.0
190844		131.5	2500	2.7	92.2	0.002	0.21	<0.05	39.3	2	1.5	316.0	0.28	0.06	1.6
190845		19.2	1770	7.6	3.9	0.019	0.31	<0.05	11.5	5	0.3	754.0	<0.05	0.55	0.9
190846		350.0	1940	7.0	4.3	0.112	3.19	<0.05	31.8	7	0.9	463.0	0.84	0.43	5.6
190847		306.0	2090	9.2	14.6	0.064	2.70	<0.05	23.3	4	0.5	548.0	0.17	0.40	0.9
190848		277.0	1300	9.7	8.6	0.024	2.94	0.05	18.4	3	1.1	288.0	1.22	0.34	8.1

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As,ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.

Commentaire: Interference: Ca>10% on ICP-MS As, ICP-AES results shown. REE's may not be totally soluble in MS61 method.

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 1

Finalisée Date: 8-NOV-2006

Compte: RESAPP

CERTIFICAT VO06092971

Projet: 660

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 24 échantillons de roche soumis à notre laboratoire le Val d'Or,
QC, Canada de 21-SEPT-2006.

Les résultats sont transmis à:

GEOMINEX

ANDRÉ DE GUISE

ANDRÉ PROULX

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
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
Cu-AA62	Teneur marchande Cu - quatre acides / AAS	AAS
PGM-MS24	Pt, Pd et Au 50 g FA ICP-MS	ICP-MS
ME-ICP41	Aqua regia ICP-AES 34 éléments	ICP-AES

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

ATTN: ANDRÉ PROULX

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

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.

Signature:

Keith Rogers, Executive Manager Vancouver Laboratory



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - A

Nombre Total de Pages: 2 (A - C)

Finalisée Date: 8-NOV-2006

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO06092971

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21 Poids reçu kg	ME-ICP41 Ag ppm	ME-ICP41 Al %	ME-ICP41 As ppm	ME-ICP41 B ppm	ME-ICP41 Ba ppm	ME-ICP41 Be ppm	ME-ICP41 Bi ppm	ME-ICP41 Ca %	ME-ICP41 Cd ppm	ME-ICP41 Co ppm	ME-ICP41 Cr ppm	ME-ICP41 Cu ppm	ME-ICP41 Fe %	ME-ICP41 Ga ppm
		0.02	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01	10
190810		1.08	<0.2	0.81	<2	<10	10	<0.5	<2	0.07	<0.5	10	15	7	1.95	<10
190811		1.03	<0.2	4.37	4	10	50	2.3	<2	8.60	<0.5	3	6	2	0.81	10
190812		0.95	<0.2	2.07	<2	<10	130	<0.5	<2	0.25	<0.5	18	32	90	4.62	<10
190813		1.24	<0.2	1.75	<2	<10	30	1.3	<2	1.47	<0.5	27	12	114	3.61	<10
190814		1.18	0.5	0.38	<2	<10	10	<0.5	<2	0.77	<0.5	33	4	333	4.42	<10
190815		1.26	0.2	4.09	<2	10	10	1.5	<2	11.90	<0.5	9	7	35	1.94	10
190816		1.07	0.2	1.37	<2	<10	130	<0.5	2	0.68	<0.5	41	79	821	3.25	<10
190817		0.92	<0.2	0.30	<2	<10	80	<0.5	<2	0.65	<0.5	12	55	147	1.37	<10
190818		1.01	<0.2	0.14	<2	<10	60	<0.5	<2	>25.0	<0.5	2	1	4	0.47	<10
190819		1.10	<0.2	2.72	<2	<10	100	1.0	<2	3.73	<0.5	10	4	116	1.37	<10
190820		1.06	0.2	2.09	2	<10	110	0.8	<2	2.03	<0.5	19	39	138	3.61	10
190821		1.00	<0.2	0.35	<2	<10	10	1.7	<2	0.18	<0.5	2	6	11	0.66	<10
190822		0.89	0.2	1.64	2	<10	170	<0.5	2	0.73	<0.5	8	15	87	2.44	<10
190823		0.96	<0.2	2.11	<2	<10	90	<0.5	2	0.63	<0.5	5	24	45	2.22	10
190824		0.99	<0.2	0.45	<2	<10	40	<0.5	<2	0.23	<0.5	4	22	6	1.45	<10
190825		0.94	<0.2	0.54	2	<10	40	<0.5	2	0.05	<0.5	16	7	154	2.58	<10
190826		1.00	<0.2	6.84	<2	10	40	1.8	3	4.51	<0.5	15	20	69	3.78	20
190827		1.50	<0.2	6.77	<2	10	30	2.4	2	5.01	<0.5	20	16	83	4.14	30
190828		1.29	<0.2	3.42	<2	<10	50	1.2	3	3.31	<0.5	31	11	213	4.56	10
190829		1.07	2.6	3.27	6	<10	20	0.6	<2	2.53	<0.5	132	12	>10000	7.55	10
190830		0.96	0.2	2.59	4	<10	140	<0.5	3	1.04	<0.5	23	56	566	4.58	10
190831		1.16	0.2	0.97	<2	<10	10	<0.5	2	1.73	<0.5	32	16	1570	3.74	<10
190832		1.19	<0.2	0.47	<2	<10	20	<0.5	<2	0.58	<0.5	10	11	49	1.76	<10
190833		1.21	0.5	1.10	2	<10	20	<0.5	<2	2.58	<0.5	79	21	3620	3.57	<10

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - B

Nombre Total de Pages: 2 (A - C)

Finalisée Date: 8-NOV-2006

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO06092971

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Sr	Ti
		ppm 1	% 0.01	ppm 10	% 0.01	ppm 5	ppm 1	% 0.01	ppm 1	ppm 10	ppm 2	% 0.01	ppm 2	ppm 1	ppm 1	% 0.01
190810		<1	0.17	20	0.41	151	<1	0.01	20	110	<2	0.01	<2	2	2	0.06
190811		1	0.30	10	0.38	125	<1	0.47	4	4100	3	0.02	<2	1	227	0.09
190812		<1	0.53	10	0.94	135	3	0.07	33	150	<2	0.75	<2	6	36	0.13
190813		<1	0.06	10	0.16	99	7	0.23	50	390	<2	2.13	<2	1	160	0.12
190814		<1	0.03	<10	0.52	169	3	0.05	25	120	<2	2.44	<2	1	15	0.01
190815		<1	0.07	20	0.18	255	<1	0.29	16	790	11	0.96	<2	1	422	0.08
190816		<1	0.66	10	1.01	148	1	0.17	59	160	<2	0.73	<2	5	30	0.27
190817		<1	0.11	<10	0.52	238	<1	0.04	40	40	<2	0.11	2	7	6	0.09
190818		<1	0.13	<10	2.24	256	<1	0.02	1	70	9	<0.01	<2	<1	281	0.01
190819		<1	0.20	20	0.27	76	1	0.42	14	2950	5	0.46	<2	2	420	0.14
190820		<1	0.73	<10	0.82	137	3	0.26	53	330	2	1.11	<2	3	70	0.34
190821		<1	0.17	20	0.06	70	2	0.07	1	50	15	0.04	2	2	9	0.03
190822		<1	0.62	<10	1.27	134	10	0.16	17	210	2	0.78	2	1	39	0.14
190823		<1	1.08	<10	2.00	197	10	0.14	13	230	<2	0.47	<2	3	9	0.23
190824		<1	0.16	10	0.19	63	<1	0.09	4	740	<2	0.01	2	1	25	0.06
190825		<1	0.18	10	0.11	65	1	0.05	9	60	3	1.10	<2	1	12	0.04
190826		1	0.28	20	0.38	90	2	0.30	31	980	4	1.70	<2	2	1290	0.20
190827		<1	0.11	30	0.16	75	1	0.45	35	1020	2	2.26	<2	2	1470	0.31
190828		<1	0.06	10	0.14	177	3	0.50	27	420	<2	2.02	<2	2	638	0.14
190829		<1	0.05	<10	0.19	82	2	0.14	571	570	3	6.06	<2	1	247	0.02
190830		<1	0.70	10	0.94	154	6	0.33	55	700	3	2.51	<2	5	200	0.15
190831		<1	0.05	10	0.34	70	3	0.16	105	3730	2	2.04	<2	4	108	0.03
190832		<1	0.17	<10	0.61	89	1	0.08	18	490	2	0.52	<2	3	11	0.05
190833		<1	0.03	<10	0.26	114	1	0.06	339	160	<2	2.57	2	2	41	0.06

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - C

Nombre Total de Pages: 2 (A - C)

Finalisée Date: 8-NOV-2006

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO06092971

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	Cu-AA62	PGM-MS24	PGM-MS24	PGM-MS24
		Ti	U	V	W	Zn	Cu	Au	Pt	Pd
		ppm 10	ppm 10	ppm 1	ppm 10	ppm 2	% 0.01	ppm 0.001	ppm 0.0005	ppm 0.001
190810		<10	<10	36	<10	28		<0.001	<0.0005	<0.001
190811		<10	<10	21	<10	14		<0.001	<0.0005	<0.001
190812		<10	<10	77	<10	43		0.001	0.0009	0.002
190813		<10	<10	17	<10	14		0.002	<0.0005	0.001
190814		<10	<10	10	<10	16		0.003	0.0006	0.001
190815		<10	<10	12	<10	33		0.001	<0.0005	<0.001
190816		<10	<10	83	<10	36		0.003	<0.0005	0.001
190817		<10	<10	70	<10	24		0.001	0.0021	0.013
190818		10	10	<1	<10	9		<0.001	<0.0005	<0.001
190819		<10	<10	21	<10	11		0.001	<0.0005	<0.001
190820		<10	<10	68	<10	48		0.001	<0.0005	0.001
190821		<10	20	2	<10	18		<0.001	<0.0005	<0.001
190822		<10	<10	37	<10	4		0.001	0.0005	0.001
190823		<10	<10	59	<10	7		0.001	0.0005	0.001
190824		<10	<10	37	<10	20		0.001	<0.0005	<0.001
190825		<10	<10	19	<10	13		0.001	<0.0005	<0.001
190826		10	<10	34	<10	24		0.001	0.0006	0.001
190827		<10	<10	34	<10	15		0.001	<0.0005	0.001
190828		<10	<10	19	<10	29		0.002	0.0006	0.001
190829		<10	<10	12	<10	50	1.78	0.024	0.0030	0.060
190830		<10	<10	97	<10	52		0.003	0.0017	0.004
190831		<10	<10	30	<10	15		0.007	0.0016	0.015
190832		<10	<10	14	<10	17		0.001	<0.0005	0.001
190833		<10	<10	13	<10	14		0.040	0.0044	0.053

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 1

Finalisée Date: 10-NOV-2006

Compte: RESAPP

CERTIFICAT VO06089543

Projet: 660

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 6 échantillons de roche soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 11-SEPT-2006.

Les résultats sont transmis à:

GEOMINEX

ANDRÉ DE GUISE

ANDRÉ PROULX

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
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
Au-AA23	Au 30 g fini FA-AA	AAS
ME-ICP41	Aqua regia ICP-AES 34 éléments	ICP-AES

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

ATTN: ANDRÉ PROULX

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

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.

Signature:

Keith Rogers, Executive Manager Vancouver Laboratory

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO06089543

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	Au-AA23	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Poids reçu	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe
		kg	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
190804		1.24	<0.005	<0.2	0.49	<2	<10	10	<0.5	<2	0.08	<0.5	5	15	249	1.52
190805		0.98	<0.005	<0.2	1.38	<2	<10	170	<0.5	2	0.16	<0.5	8	52	108	3.31
190806		0.88	<0.005	<0.2	1.55	<2	<10	30	0.5	<2	0.92	<0.5	8	18	33	2.15
190807		1.05	<0.005	0.3	7.88	5	10	210	1.8	3	4.85	<0.5	19	23	185	4.22
190808		1.39	<0.005	0.4	1.18	<2	<10	10	<0.5	2	0.47	<0.5	87	107	3000	7.62
190809		1.06	<0.005	0.2	0.51	<2	<10	10	<0.5	<2	0.81	<0.5	83	31	1450	4.38

ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

212 BROADBANK AVENUE
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - B

Nombre Total de Pages: 2 (A - C)

Finalisée Date: 10-NOV-2006

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO06089543

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	
		Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Sr
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
		10	1	0.01	10	0.01	5	1	0.01	1	10	2	0.01	2	1	
190804		<10	1	0.02	10	0.25	94	<1	0.02	19	80	<2	0.11	<2	3	
190805		10	<1	0.87	10	1.00	154	3	0.06	14	670	2	0.92	<2	20	
190806		10	1	0.29	10	0.47	72	1	0.08	16	180	<2	0.52	<2	18	
190807		20	1	0.19	20	0.25	118	2	0.31	28	1120	8	2.29	<2	1380	
190808		10	<1	0.03	<10	1.38	487	7	0.02	352	180	<2	3.46	<2	7	
190809		<10	<1	0.04	10	0.37	104	4	0.05	332	1450	6	3.25	<2	23	



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - C

Nombre Total de Pages: 2 (A - C)

Finalisée Date: 10-NOV-2006

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO06089543

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Ti	Ti	U	V	W	Zn
		%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.01	10	10	1	10	2
190804		0.01	<10	<10	7	<10	11
190805		0.18	<10	<10	95	<10	55
190806		0.10	<10	<10	20	<10	21
190807		0.21	<10	<10	36	<10	21
190808		0.08	<10	<10	48	<10	80
190809		0.06	<10	<10	28	<10	17

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.
212 DE LA CATHEDRALE
RIMOUSKI QC G5L 5J2Page: 1
Finalisée Date: 14-OCT-2006
Compte: RESAPP**CERTIFICAT VO06086815**

Projet: 660

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 15 échantillons de roche soumis à notre laboratoire le Val d'Or,
QC, Canada de 3-SEPT-2006.

Les résultats sont transmis à:

GEOMINEX

ANDRÉ DE GUISE

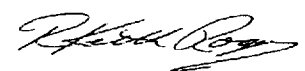
ANDRÉ PROULX

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
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
Cu-AA62	Teneur marchande Cu - quatre acides / AAS	AAS
S-IR08	Soufre total (Leco)	LECO
PGM-MS24	Pt, Pd et Au 50 g FA ICP-MS	ICP-MS
ME-ICP41	Aqua regia ICP-AES 34 éléments	ICP-AES

A: RESSOURCES APPALACHES INC.
ATTN: ANDRÉ PROULX
212 DE LA CATHEDRALE
RIMOUSKI QC G5L 5J2Ce 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.**Signature:**
Keith Rogers, Executive Manager Vancouver Laboratory

ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - A

Nombre Total de Pages: 2 (A - C)

Finalisée Date: 14-OCT-2006

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE **VO06086815**

Description échantillon	Méthode élément unités L.B.	WEI-21	PGM-MS24	PGM-MS24	PGM-MS24	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Poids reçu	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr
		kg	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
		0.02	0.001	0.0005	0.001	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1
190801		1.19	0.365	0.0123	0.050	1.2	4.35	3	10	50	1.4	<2	3.33	<0.5	68	50
190802		1.52	0.006	0.0009	0.001	<0.2	0.16	3	<10	10	<0.5	<2	0.07	<0.5	4	20
190803		1.08	0.005	0.0011	0.002	0.3	0.61	<2	<10	40	<0.5	<2	0.04	<0.5	8	154
190889		1.64	0.029	0.0029	0.069	1.1	0.40	5	<10	20	<0.5	<2	0.71	<0.5	412	60
190890		1.22	0.094	0.699	0.213	1.1	1.74	3	<10	40	0.5	<2	1.73	<0.5	214	52
190891		0.80	0.201	0.0117	0.085	2.8	1.42	2	<10	20	<0.5	<2	0.66	0.5	349	36
190892		1.39	0.038	0.0273	0.110	0.5	1.43	2	<10	40	0.5	<2	1.40	<0.5	123	74
190893		1.23	0.066	0.0017	0.487	1.1	1.19	2	<10	20	<0.5	<2	0.55	<0.5	344	70
190894		1.29	0.013	0.0212	0.006	0.4	1.07	<2	<10	110	<0.5	<2	0.12	<0.5	24	62
190895		1.09	0.045	0.0180	0.042	0.8	0.57	2	<10	20	<0.5	<2	1.11	0.5	96	51
190896		1.04	0.102	0.116	0.036	1.3	0.42	<2	<10	20	<0.5	<2	0.93	0.5	122	68
190897		1.02	0.014	0.0036	0.003	0.3	0.61	4	<10	20	<0.5	<2	0.69	<0.5	42	28
190898		1.14	0.013	0.0112	0.007	0.2	0.30	2	<10	50	<0.5	<2	0.85	<0.5	74	109
190899		1.11	0.005	0.0017	0.001	<0.2	6.57	<2	20	30	2.9	<2	5.78	<0.5	21	13
190900		1.38	0.004	0.0011	0.003	<0.2	0.22	<2	<10	10	<0.5	<2	0.10	<0.5	4	140



ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: RESSOURCES APPALACHES INC.

212 DE LA CATHEDRALE

RIMOUSKI QC G5L 5J2

Page: 2 - B

Nombre Total de Pages: 2 (A - C)

Finalisée Date: 14-OCT-2006

Compte: RESAPP

Projet: 660

CERTIFICAT D'ANALYSE VO06086815

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	S
		ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%
		1	0.01	10	1	0.01	10	0.01	5	1	0.01	1	10	2	0.01
190801		4900	4.68	10	<1	0.10	30	0.40	175	4	0.55	272	1710	7	2.56
190802		213	1.24	<10	<1	0.02	<10	0.13	122	<1	0.01	13	30	<2	0.05
190803		837	1.70	<10	<1	0.36	10	0.48	73	1	0.01	29	30	<2	0.27
190889		>10000	23.7	<10	<1	0.05	10	0.30	112	6	0.05	1540	2680	<2	8.80
190890		8250	8.33	10	<1	0.10	10	0.42	110	4	0.11	898	1430	4	7.43
190891		>10000	11.50	<10	<1	0.08	<10	0.38	111	2	0.05	1480	460	3	>10.0
190892		4250	4.13	<10	<1	0.08	<10	0.43	126	7	0.15	449	430	5	3.03
190893		>10000	18.3	<10	<1	0.01	10	0.23	132	5	0.09	1455	1150	<2	4.35
190894		149	3.97	<10	<1	0.37	10	0.42	81	12	0.09	65	120	3	2.42
190895		>10000	8.34	<10	<1	0.09	10	0.55	204	8	0.09	386	1070	2	3.83
190896		>10000	10.00	<10	<1	0.10	20	0.45	159	8	0.06	497	1760	5	4.54
190897		714	3.47	<10	<1	0.13	20	0.38	145	5	0.14	58	850	3	1.86
190898		1370	6.67	<10	<1	0.13	<10	0.78	237	8	0.04	179	70	2	3.35
190899		71	4.37	20	<1	0.13	20	0.21	106	2	0.90	34	360	13	2.42
190900		236	1.50	<10	<1	0.04	<10	0.15	97	1	0.01	17	320	<2	0.07

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41 Sc ppm 1	ME-ICP41 Sr ppm 1	ME-ICP41 Ti % 0.01	ME-ICP41 Tl ppm 10	ME-ICP41 U ppm 10	ME-ICP41 V ppm 1	ME-ICP41 W ppm 10	ME-ICP41 Zn ppm 2	Cu-AA62 Cu % 0.01	S-IR08 S % 0.01
190801		2	162	0.24	<10	<10	35	<10	40		
190802		1	6	0.04	<10	<10	10	<10	9		
190803		2	3	0.07	<10	<10	25	<10	20		
190889		3	22	0.03	<10	<10	18	<10	43	1.64	
190890		3	205	0.06	<10	<10	31	<10	22		
190891		4	19	0.05	<10	<10	21	<10	89	2.22	12.40
190892		4	58	0.07	<10	<10	31	<10	19		
190893		2	50	0.03	<10	<10	19	<10	34	1.06	
190894		2	26	0.06	<10	<10	33	<10	26		
190895		6	34	0.08	<10	<10	36	<10	42	1.02	
190896		4	20	0.09	<10	<10	36	<10	30	1.35	
190897		5	35	0.07	<10	<10	28	<10	27		
190898		5	13	0.08	<10	<10	64	<10	28		
190899		2	585	0.21	<10	<10	24	<10	50		
190900		1	7	0.02	<10	<10	10	<10	9		