

# GM 60365

SOMMAIRE DES TRAVAUX D'EXPLORATION, JANVIER 2003, PROPRIETE ELEONORE

Documents complémentaires

*Additional Files*



Licence



Licence

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 

**MINES D'OR VIRGINIA INC.**

**PROPRIÉTÉ ÉLÉONORE**  
**SOMMAIRE DES TRAVAUX D'EXPLORATION**  
**JANVIER 2003**

RESSOURCES NATURELLES - SECTEUR MINES  
**REÇU**  
04 JUIL. 2003  
BUREAU RÉGIONAL  
ROUYN-NORANDA

**REÇU AU MRN**  
07 JUIL. 2003  
BUREAU DU REGISTRAIRE

Pietro Costa  
Jean-François Ouellette, géologue  
Janvier 2003  
Services Techniques Géonordic inc.

## RÉSUMÉ

Le projet Éléonore est un projet or-cuivre porphyrique encaissé dans une diorite. Ce projet est situé au lac Ell, dans la partie est du réservoir Opinaca, à 320 km au nord-est de la ville de Matagami. Cette région est comprise sur le territoire de la Baie James, au Québec.

Les travaux d'exploration relatés dans le présent rapport découlent directement des résultats encourageant obtenus lors des phases préliminaires de reconnaissance et d'évaluation de l'indice du lac Ell en 2001. Les observations de terrain et le type de minéralisation rencontré ainsi que les altérations qui y sont associées permettent d'établir l'existence d'un système porphyrique.

Plusieurs corridors minéralisés ont été définis sur le terrain et un échantillonnage en rainure sur ces derniers a donné des valeurs telles que 0.2 g/t, 0.55% Cu et 5.5 g/t Ag sur 16 m (rainure D) et 0.4 g/t Au, 1% Cu et 13.3 g/t Ag (rainure A). Certains échantillons choisis ont également donné de valeurs telles que 19.29 g/t Au, 2.74% Cu. La minéralisation est observée sur 150 mètres en extension et sur plus de 600 mètres entre les rainures les plus distantes. Les évidences de terrain et la distribution de la minéralisation démontre un potentiel d'exploration sur une superficie dépassant 8 kilomètres carrés. De plus, un bloc erratique d'une dimension atteignant jusqu'à un mètre c'est avéré fortement minéralisé en or et en arsénopyrite (éch. #43841, 22.9 g/t Au). Il s'agit d'un bloc de composition quartzo-feldspathique de nature sédimentaire riche en phyllosilicates et en alumino-silicates.

Il est recommandé d'étendre la grille ainsi que le levé de polarisation provoquée ainsi que le levé magnétométrique vers le nord. Par la suite, il serait également recommandé de tester en forage les zones minéralisées ainsi que certains axes PP passant sous le lac. Il est de plus essentiel de rechercher la source de ce bloc, compte tenu du très haut potentiel que pourrait receler cette unité aurifère.

## TABLE DES MATIÈRES

	page
RÉSUMÉ	
INTRODUCTION	1
LOCALISATION ET ACCÈS	1
TITRES MINIERS	1
CONTEXTE GÉOLOGIQUE RÉGIONAL	4
GÉOLOGIE ET MINÉRALISATION	4
TRAVAUX ANTÉRIEURS	7
TRAVAUX ET RÉSULTATS 2002	8
CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS	10
RÉFÉRENCES	11

## LISTE DES FIGURES

<u>Figure 1</u> Localisation géographique du projet	2
<u>Figure 2</u> Carte des claims	3
<u>Figure 3</u> Géologie régionale	5

## LISTE DES TABLEAUX

<u>Tableau 1</u> Meilleurs résultats de la campagne 2002, éch. choisis	9
<u>Tableau 2</u> Meilleurs résultats de la campagne 2002, rainures	9

## ANNEXES

Tableau des échantillons de roche

Certificats d'analyse X-RAL,

- N°R23717
- N°R22971
- N°R22971A
- N°R22971B
- N°R22972
- N°R23008

## CARTES EN Pochettes

Carte 1 Travaux de terrain 2001-2002 (1 : 50 000)

Carte 2 Travaux de terrain 2001-2002 (1 : 5 000)

Carte 3 Carte de compilation

## INTRODUCTION

Les travaux d'exploration relatés dans le présent rapport découlent directement des résultats encourageant obtenus lors des phases préliminaires de reconnaissance et d'évaluation de l'indice du lac Ell en 2001. Ces travaux venaient confirmer l'intérêt économique de certaines zones minéralisées en cuivre et or. Ceux-ci ont également permis de démontrer le caractère porphyrique de l'indice du lac Ell et ses environs (Girard 2001).

La campagne de travaux 2002 était constituée de trois principaux objectifs. Dans un premier temps, un suivi en prospection des principales anomalies de polarisation provoquée (levé printemps 2001) fut effectué. Le second objectif visait à préciser la limite nord de l'unité hôte de la minéralisation, ainsi que de ratisser systématiquement les environs immédiats de l'indice du lac Ell. Finalement un volet plus régional focalisé sur la partie sud-est du réservoir Opinaca fut consacré à l'évaluation du potentiel métallifère d'unités de composition dioritique à granodioritique, semblables au secteur du lac Ell.

## LOCALISATION ET ACCÈS

Le projet Éléonore est situé au lac Ell, dans la partie est du réservoir Opinaca, à 320 km au nord-est de la ville de Matagami. Cette région est comprise sur le territoire de la Baie James, au Québec (figure 1). On accède au projet par la route de la Baie James jusqu'au kilométrage 395, où un chemin gravelé d'une soixantaine de kilomètres mène aux abords de la partie nord-ouest du réservoir Opinaca. À partir de là, on doit de naviguer sur une distance d'environ 35 km afin d'accéder au cœur du projet.

## TITRES MINIERS

Le projet Éléonore est constitué de deux blocs distincts, séparés de 4 kilomètres et compris dans le feuillet 33C/09 (figure 2). Le bloc Ouest est composé de vingt et un (21) claims contigus, dans lesquels on retrouve l'indice aurifère Mauve (L'Heureux, 2001), tandis que le bloc Est se compose de trente-quatre (34) claims contenant le prospect cuivre-or du lac Ell.

# ***MINES D'OR VIRGINIA INC.***



0 200 400 600  
Kilomètres  
Échelle 1 : 10 000 000

**FIGURE 1**

76°30' W

76°00' W

52°45' N

N



Réservoir Opinaca

33 C/10

33 C/09

52°30' N

FIGURE 2

**MINES D'OR VIRGINIA INC.**

**PROPRIÉTÉ ÉLÉONORE**

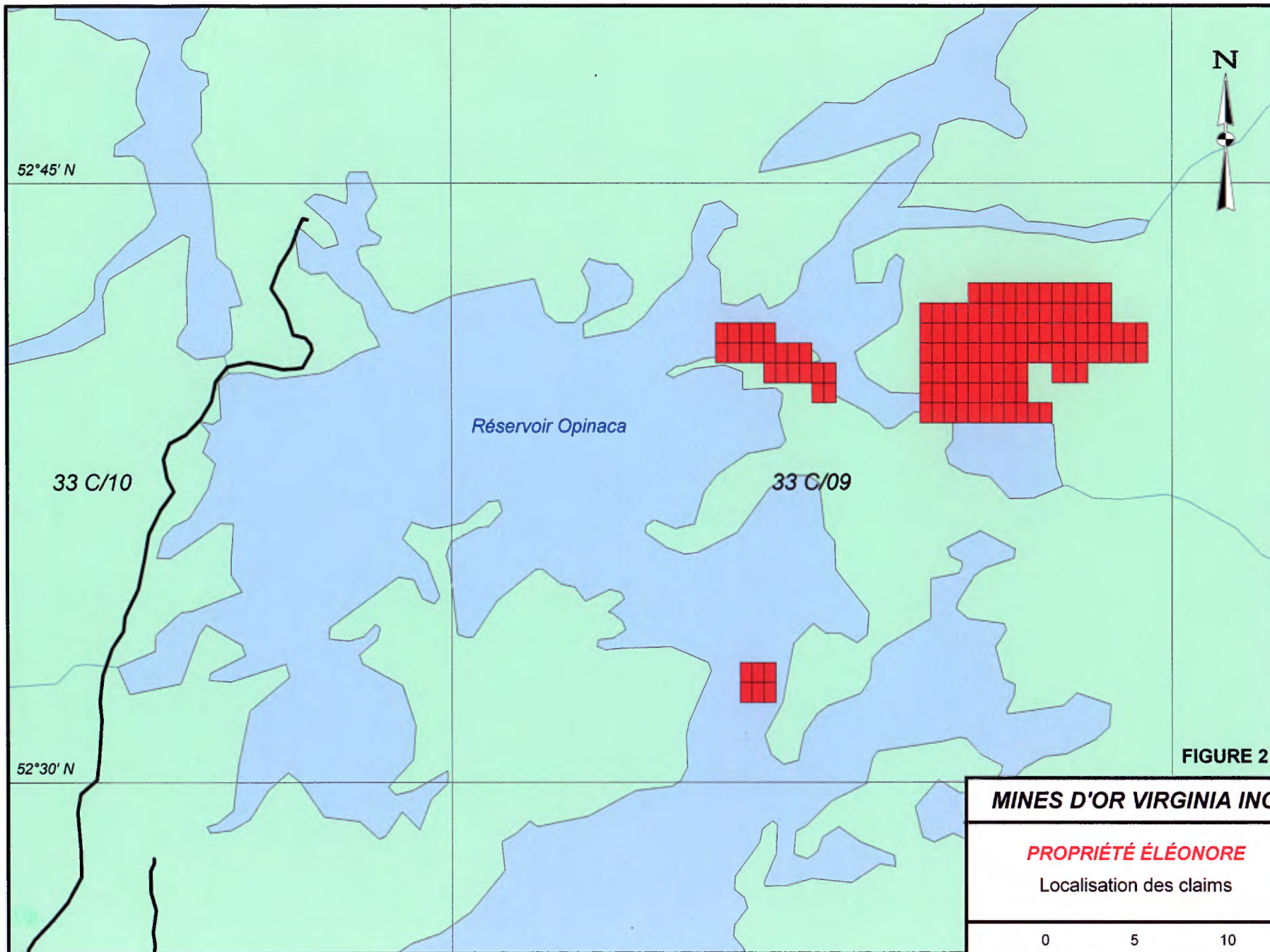
Localisation des claims

0 5 10



Échelle 1 : 250 000

Kilomètres





## CONTEXTE GÉOLOGIQUE RÉGIONAL

Les unités géologiques, d'âge archéen, dans le secteur du réservoir Opinaca appartiennent, dans la partie nord, à la Sous-province d'Opinaca et, dans la partie sud, à celle de La Grande. Le contact entre ces deux grands ensembles tectonostratigraphiques est plutôt mal défini et correspond souvent à une différence dans la signature magnétique régionale. De façon générale, le contact entre les deux ensembles est défini, dans le SNRC 33C/09, entre les roches métavolcaniques de La Grande et les roches métasédimentaires de l'Opinaca. Selon Simard et Gosselin (1999), le réservoir Opinaca est entièrement englobé par les roches de La Grande, à l'exception du lac Ell où le contact entre les deux ensembles se trouve dans le tiers septentrional du lac. Il semble donc, *a priori*, que les intrusions dioritiques et tonalitiques du secteur du réservoir Opinaca appartiennent à la Sous-province de La Grande. Cependant, l'attitude de la signature magnétique entre les feuillets SNRC 33C/09 et 33B/12 suggère plutôt une appartenance à la Sous-province d'Opinaca. D'ailleurs, la description de la suite tonalite quartzifère-monzodiorite quartzifère fournie dans le rapport de Simard et Gosselin (1999), correspond très bien à celle observée sur le terrain dans le secteur du lac Ell (L'Heureux 2001).

La Sous-province de La Grande est surtout représentée, dans le secteur du réservoir Opinaca, par des roches plutoniques dans lesquelles est associé l'indice du Lac Ell. On retrouve également un faible pourcentage de roches volcanosédimentaires appartenant à la bande de la rivière La Grande (Gauthier et Laroque, 1998). Celle-ci se présente sous la forme d'une apophyse d'orientation est-ouest puis, soudainement rebroussée vers le sud. Par rapport à l'indice du lac Ell, ces unités volcanosédimentaires se situent à l'ouest et au sud-ouest. Ajoutons finalement que ce segment de ceinture est métamorphisé au faciès des amphibolites et est essentiellement caractérisé par des volcanites mafiques. L'indice Mauve fait d'ailleurs partie de cette bande.

## GÉOLOGIE ET MINÉRALISATION

Le contexte géologique du secteur de l'indice Lac Ell se résume en une intrusion de diorite-granodiorite bordée au nord et au sud par des sédiments alumineux comportant certains biseaux conglomératiques. À l'est, le complexe intrusif est bordé par des pegmatites, tandis qu'il semble se buter à des unités basaltiques et des conglomérats vers l'ouest. À l'intérieur des roches intrusives, on peut observer fréquemment la présence de dykes mafiques et aplitiques, orientés principalement dans le sens de la schistosité (foliation) N040°-N090°. La schistosité pénétrative constitue le trait structural le plus important du secteur. La foliation varie de N040°, dans la partie nord à l'est de l'indice principal, à N090°, sur l'île située à 600 mètres au sud. La diorite est relativement massive et d'aspect blanchâtre en surface. En cassure fraîche, on note environ 50% de

76°30' W

76°00' W

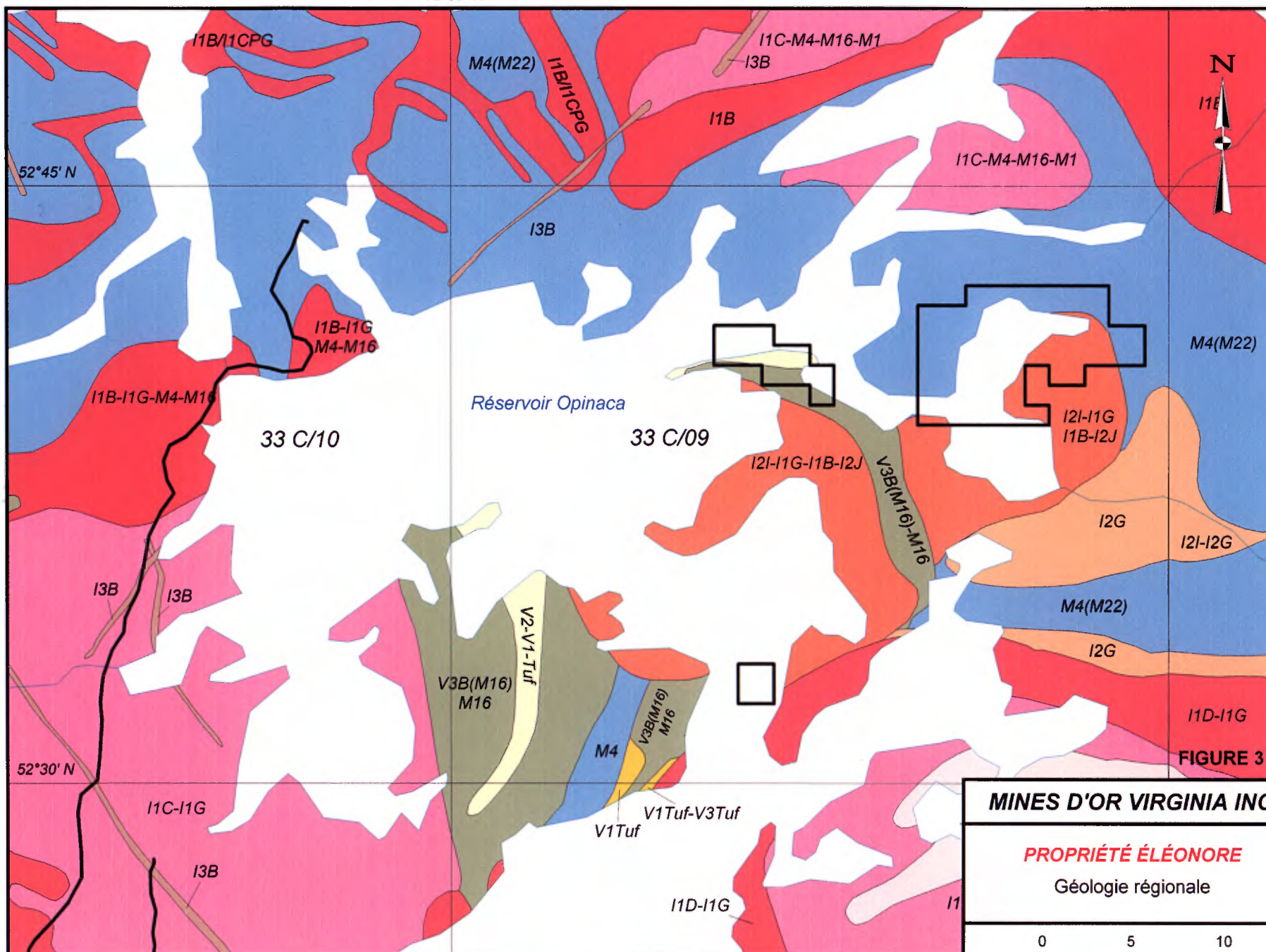


FIGURE 3

**MINES D'OR VIRGINIA INC.**

**PROPRIÉTÉ ÉLÉONORE**

Géologie régionale

0 5 10

Échelle 1 : 250 000 Kilomètres

Géologie modifiée de Sigeom  
Légende MRNQ (MB 96-28)

feldspath blanc à rosé, 30% de minéraux noirs et, localement, 10 à 20 % de quartz. Dans les secteurs minéralisés, le quartz est surtout absent.

Dès la campagne de 2001, les premières observations de terrain ont permis d'associer la minéralisation de l'indice Lac Ell au type "cuivre porphyrique". L'indice Lac Ell se présente comme une série de corridors minéralisés, orientés N040° à N090°, encaissés dans une métadiorite (tonalite). La minéralisation, qui est généralement disséminée dans la roche, est alimentée par un réseau fractures minéralisées et de micro-fractures disparates. L'épaisseur des corridors minéralisés varie entre 2 et 20 mètres de largeur. La couverture d'affleurement restreinte et la présence du lac Ell ont limité l'identification à quatre corridors distincts, dont un qui peut être suivi latéralement sur plus de 150 mètres. Une distance de 600 mètres, en épaisseur vraie, sépare le corridor minéralisé le plus au nord, de celui le plus au sud. Il est à noter que l'attitude du couloir minéralisé observé au sud (indice de l'île) est d'orientation est-ouest. Le même type de minéralisation est observé sur la rive est du lac Ell. Le secteur minéralisé se développe sur une largeur d'environ 2 kilomètres et une longueur de 4 kilomètres, soit 8 kilomètres-carrés.

En affleurement, la minéralisation de l'indice Lac Ell apparaît dans des fractures rouillées, fortement chloritisées, d'environ 1 centimètre d'épaisseur et continues sur plusieurs dizaines de mètres. L'espacement entre les fractures varie en moyenne de 30 centimètres à 1 mètre. Les fractures sont principalement remplies de chalcopyrite massive qui forment à l'occasion des amas coalescents lorsque la roche se montre plus fracturée ou traversée par un dyke mafique. Sur le terrain, quelques fractures ou conduits minéralisés, de largeur décimétrique à métrique, sont observés près de l'indice principal. Ces dernières sont généralement caractérisées par une minéralisation semi-massive en chalcopyrite et pyrite, associée à une matrice fortement chloriteuse. Une minéralisation disséminée, contenant jusqu'à 3% de chalcopyrite avec des traces de pyrite et pyrrhotine, est contenue entre les fractures. Cependant, la percolation de la minéralisation disséminée dans la diorite est limitée à 20 ou 30 centimètres, tout au plus. L'expression en affleurement de la minéralisation disséminée se traduit par de discrètes taches de rouille faisant tout au plus 0.5 cm de diamètre. Des plaquages de malachite et d'azurite sont fréquemment observés dans les fractures ouvertes. À ces zones minéralisées sont associées des manifestations d'altération hydrothermale caractérisées par des veines de quartz et tourmaline qui sont observées assez fréquemment. Ces veines sont de puissance décimétrique à pluri-décimétrique.

Hormis la minéralisation porphyrique, un bloc érratique d'une dimension atteignant jusqu'à un mètre c'est avéré fortement minéralisé en or et en arsénopyrite. Il s'agit d'un bloc de composition quartzo-feldspathique montrant une texture granoblastique équigranulaire affectée d'une schistosité bien développée, soulignée par un alignement nettement préférentiel des flocons de biotite et de muscovite. Une étude pétrographique de deux échantillons fut

effectuée par une firme indépendante (Tremblay 2002). Cette étude montre que ces échantillons ont été affectés par une silicification et d'une altération potassique.

### TRAVAUX ANTÉRIEURS

Mis à part les travaux de reconnaissance géologique réalisés par le Ministère des Richesses Naturelles du Québec et la Commission géologique du Canada, très peu de travaux d'exploration minière ont été effectués dans les environs du lac Ell. Certains indices minéralisés sont répertoriés dans la région du réservoir Opinaca. Ils sont principalement associés à des assemblages volcanosédimentaires métamorphisés, des métadiorites et des paragneiss à biotite. La plupart de ces indices sont mal documentés et leur teneur en métaux ne sont pas mentionnées.

Le registre des travaux statutaires au Ministère des Ressources Naturelles du Québec indique que Noranda Mines Limited a fait la découverte de l'indice du lac Ell en 1964. Les géologues de Noranda ont découvert des blocs minéralisés en cuivre sur une des rives du lac Ell, puis les affleurements contenant la même minéralisation. Il s'en suivit une campagne de prospection dans le secteur où deux occurrences de minéralisation retinrent l'attention; suite à quoi, 32 claims furent jalonnés.

De l'été 1964 jusqu'à l'hiver 1964-65, Noranda a procédé à des travaux de prospection, cartographie géologique, coupe de lignes, levé magnétométrique et électromagnétique au sol, ainsi que trois forages à diamant. Le levé EM au sol n'a donné aucune réponse au dessus de l'indice. Seul le journal du forage EL-1, effectué sous l'indice principal, a été déposé au Ministère et aucune mention d'analyse n'est rapportée. La conclusion du rapport de Noranda, par R. J. M. Miller indique fortement que Noranda recherchait de la minéralisation massive (SMV) plutôt que disséminée de type porphyrique : La propriété fut abandonnée.

En 1969, PCE Exploration Limited procéda à une nouvelle évaluation de l'indice du lac Ell. L'évaluation fut faite par l'entremise d'un levé magnétométrique et électromagnétique au sol, de la géochimie de sol et deux forages totalisant 190 mètres. La géochimie de sol ne révéla aucune anomalie de minéraux lourds. Les forages qui devaient tester une anomalie EM significative ont démontré que cette anomalie était causée par la présence d'eau dans une zone de faille. Le rapport ne recommandait pas de travaux supplémentaires.

Au mois de juin de l'été 2001, une première phase de reconnaissance était effectuée par Mines d'Or Virginia, sur le projet Éléonore. Au cours de cette phase, le potentiel d'exploration fut confirmé par des teneurs allant jusqu'à 4.0 g/t Au (#104842) sur l'indice Mauve et atteignant 12% Cu, 75 g/t Ag et 2 g/t Au (#104864) sur l'indice du lac Ell (éch. choisis, L'Heureux 2001). Une étude

minéralogique descriptive est venue corroborer les observations de terrain à l'effet que la minéralisation présente dans le secteur de l'indice Ell est associée à un système d'altération de type porphyrique.

Par la suite, durant les mois de juillet et août, une deuxième phase de travaux fut entreprise afin d'évaluer la distribution spatiale de la minéralisation ainsi que son potentiel métallifère. Ceux-ci consistaient essentiellement en un échantillonnage par rainure des principales zones minéralisées notamment l'indice du lac Ell. De la prospection le long de la ligne de rivage de plusieurs endroits du réservoir Opinaca fut effectué afin de possiblement retrouver un métalotecte semblable au lac Ell.

Finalement, lors du printemps 2002, un levé magnétométrique d'une longueur de 33.6 kilomètres ainsi que de la polarisation provoquées sur une longueur de 24.6 kilomètres furent exécutés avec des stations aux 25 mètres. La grille couvre une superficie d'environ 8 kilomètres carrés avec de lignes espacées aux 200 mètres.

#### TRAVAUX ET RÉSULTATS 2002

Lors de la campagne 2002, l'équipe était constituée de Christian Blanchet, François Bissonette et Pietro Costa, géologues, ainsi que de M. Paul Sawyer technicien. Les travaux de terrain se sont étendus du 19 juin au 8 juillet 2002, totalisant 71 jours-homme. Durant cette période 206 échantillons furent prélevés dont 24 sont répartis sur 24.2 mètres de rainures. Tous les échantillons ont été analysés au laboratoire X-RAL de Rouyn-Noranda pour l'or ainsi que 33 autres éléments (Au+33). Une copie des résultats d'analyse se trouve en annexe du présent rapport.

Cette campagne a consisté principalement en 3 phases. Premièrement les environs de l'indice principal du lac Ell furent systématiquement ratissés sur l'ancienne grille de Noranda et plusieurs anciennes tranchées inédites furent observées et échantillonnées. Par la suite, un second volet plus large a été effectué afin de délimiter de façon un peu plus précise l'étendue du secteur d'intérêt associé à l'indice du lac Ell. Un total de treize (13) jours a été consacré à la réalisation des deux premiers volets. Finalement, sept (7) jours ont été dédiés à une phase régionale plus large (complémentaire à la campagne de 2001). Cette dernière phase s'est déroulée le long de la ligne de rivage, dans la partie sud-est du réservoir.

Un bloc aurifère (éch. #43841) de dimension métrique et de nature probablement méta-sédimentaire a également été prélevé. Ce dernier montre des traces d'arsénopyrite, de pyrrhotine dont la teneur en or atteint 22.9 g/t Au. La source probable de cet échantillon se situerait, non loin en amont glaciaire, au long du contact entre le domaine intrusif et les sédiments du bassin de Laguiche. Lors de

la visite d'octobre 2002, ce bloc fut ré-échantillonné (éch. #42420) et les résultats (13.6 g/t Au) confirment le caractère aurifère de cette minéralisation.

Tableau 1 – Meilleurs résultats de la campagne 2002 (voir carte en pochette)  
Prospection

Éch.	(UTM NAD27)		Type	Au	Cu	Ag	Description
	Estant	Nordant		ppb	ppm	Ppm	
43502	422950	5835243	Choisi	2350	16100	2	Diorite, 2-4% PY, 5-8% CP, Ancienne tranchée
43503	422950	5835243	Choisi	2260	34900	36	Diorite, 15-20% PY, 10-15% CP, Ancienne tranchée
43505	422993	5835337	Choisi	80	3990	5.7	Diorite, 10-15% PY, tr-0,5% CP, Ancienne tranchée
43507	422994	5835326	Choisi	1770	4260	7.5	Diorite, 2-4% CP,
43508	422988	5835322	Choisi	1000	50500	34	Diorite, 15-20% CP
43510	422993	5835313	Choisi	1440	5480	22	Diorite, 45-60% PY, Ancien dynamitage
43511	422987	5835303	Choisi	326	5760	6.6	Diorite, 5-10% PY, 0,5-1% CP, Ancien dynamitage
43512	422984	5835248	Choisi	1230	17000	20	Diorite, 35-50% PY, 10-20% CP, Ancienne tranchée
43514	422989	5835245	Choisi	1190	728	5.9	Diorite, 1-2% PY, 1-2% CP
43536	425214	5821782	Choisi	27	5260	6.3	Diorite, 2-4% CP
43765	422894	5835171	Bloc	1410	6660	3.1	Diorite, 2-4% CP, tr ML
43785	422955	5835198	Choisi	116	7400	7.8	Diorite, 5-20% PY, 1-3% CP, Ancienne tranchée
43801	422782	5834827	Choisi	727	5460	18	Diorite, 1% PY, tr CP
43829	422226	5835198	Bloc	890	9090	38	Diorite, 1% PY, 4% CP, tr ML
43838	423482	5835377	Choisi	455	753	<0.2	Diorite, Tr CP-ML
43841	423084	5835619	Bloc	22900	148	2.0	Schiste à biotite, 6% PO, 1% PY, 1% AS
43844	423141	5835443	Choisi	3160	2110	2.1	Diorite
43845	423240	5835471	Choisi	1890	1410	1.5	Diorite
43855	419848	5830317	Choisi	2090	3420	6.2	Diorite
43856	419848	5830317	Choisi	710	409	0.5	Diorite
43857	419848	5830317	Choisi	2420	6070	4.4	Diorite
43858	419848	5830317	Choisi	890	521	0.4	M8(12J), PY++CP+

Tableau 2 – Meilleurs résultats de la campagne 2002 (voir carte en pochette)  
Rainures

Éch.	(UTM NAD27)		Type	Au	Cu	Ag	Description
	Estant	Nordant		Ppb	ppm	Ppm	
43791	422978	5834792	Rainure 1m	1400	7320	9.4	Diorite, 0,5% PY, 0,5-1% CP
43792	422978	5834793	Rainure 1m	860	3440	5.6	Diorite, 0,5% PY, 0,5-1% CP, tr ML, tr Azurite

### CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

Dans les environs de l'indice principal du lac Ell, les travaux réalisés lors de la campagne de juin-juillet 2002 ont permis entre autres d'échantillonner et d'observer des tranchées inédites effectuées par Noranda dans les années soixante. Ce secteur montre, de façon globale, un très grand nombre d'échantillons ayant des teneurs aurifères non-négligeables de l'ordre de quelques centaines de partie par milliard (ppb) à quelques grammes par tonne.

Compte tenu de la position des zones minéralisées par rapport à la berge actuelle du réservoir Opinaca, seule une intervention de forage pourrait permettre de vérifier la continuité et la teneur de ces zones. Il serait approprié de tester les corridors minéralisés reconnus lors des phases antérieures de reconnaissance. Il serait donc recommandé de passer à une phase de forage qui aurait pour but de confirmer les extensions latérales des corridors minéralisés préalablement reconnus. Il serait également suggéré d'étendre le levé magnétométrique et de polarisation provoquée, au nord de la grille actuelle.

De plus, une investigation serait appropriée, en amont glaciaire du bloc aurifère (22.9 g/t) ciblé par les échantillons #43841 et #42420, afin de localiser l'unité porteuse.

Pietro Costa  
Jean-François Ouellette, géologue  
Octobre 2002  
Services Techniques Géonordic, inc.

## RÉFÉRENCES

Gauthier, M. et Laroque, M., 1998., Cadre géologique, style et répartition des minéralisations métalliques de la Basse et de la Moyenne Eastmain, Territoire de la Baie de James., Québec, 86p., MB 98-10.

Girard, R., 2001., Descriptions minéragraphiques de sept échantillons de felsite minéralisées en chalcopryrite. Projet Éléonore., 44 p. Rapport interne de Mines d'Or Virginia inc.

GM 1825b., Report on the Ell lake claim group Opinaca Lake, Ell Lake area, New Quebec, by R. J. M. Miller., 1966.

GM 24610., A report for the PCE Exploration on their Ell Lake claims, Eastmain River area of Quebec, by John R. Graham, 1969.

L'Heureux, M., 2001. Rapport de cartographie et d'échantillonnage, projet Éléonore, document interne. 12 pages.

Remick, J. H., 1977., Wemindji Area, Municipality of James Bay, Ministère des richesses Naturelles, Québec, Preliminary report (DPV-446).

Simard, M. et Gosselin, C., 1999., Géologie de la région du Lac Litchtenger., Ministère des Ressources naturelles., Québec., 25p., RG-98-15.

Tremblay, L., 2002., Description pétrographique de deux échantillons de roche – Projet Éléonore., 25 pages, Rapport interne Mines d'Or Virginia.



Éch.	UTM NAD27		Type	Au	Cu	Ag	Lithologie et altération	Minéralisation	Commentaires
	Estant	Nordant		ppb	ppm	ppm			
43501	422958	5835254	Choisi	100	582	1.0	I2J[FO]BO+,CL+,(AM)	2-4% PY en filonnets de grains grossiers	
43502	422950	5835243	Choisi	2350	16100	24	R1,QZ,FL – I2J[GF]BO++,AM+	2-4% PY, 5-8% CP, en amas grossiers	Ancienne tranchée dynamitée
43503	422950	5835243	Choisi	2260	34900	36	I2J[GF]BO++,TL+,AM	15-20% PY, 10-15% CP, en filonnets grossiers	Ancienne tranchée dynamitée
43504	422955	5835305	Choisi	122	1270	2.1	I2J[GF,MA](MG),QZ,TL, BO+	Tr PY, 0,5% CP, tr ML, disséminées	
43505	422993	5835337	Choisi	80	3990	5.7	I2J[GM,MA](MG),TL+, BO,QZ	10-15% PY, tr-0,5% CP, en amas et en filonnets	Ancien dynamitage
43506	422993	5835354	Choisi	25	396	0.6	I2J[GF]BO+,CL,(MG)	1-3% PY, tr CP, diss. et en amas	
43507	422994	5835326	Choisi	1770	4260	7.5	I2J[FO]BO+,AM++	2-4% CP, en amas et diss.	
43508	422988	5835322	Choisi	1000	50500	34	I2J,BO++,AM++,TL	15-20% CP, en amas grossiers, en filonnets et disséminée	
43509	422993	5835313	Choisi	93	1160	2.5	I2J[GF,FO]CL	2-3% CP, en filonnets et disséminée	Ancien dynamitage
43510	422993	5835313	Choisi	1440	5480	22	I2J[CS]MG,TL+	45-60% PY, semi-massive	Ancien dynamitage; cisaillement à 035/80
43511	422987	5835303	Choisi	326	5760	6.6	I2J[FO,GF]BO+,CL+	5-10% PY, 0,5-1% CP, en filonnets	Ancien dynamitage
43512	422984	5835248	Choisi	1230	17000	20	F2,PY,CP,MG – I2J,BO++,AM+	35-50% PY, 10-20% CP, semi-massives	Ancienne tranchée dynamitée
43513	422984	5835248	Choisi	77	1610	0.3	I2J,(MG),BO++,AM+	3-5% PY, 1-2% CP, diss. et en amas	Ancienne tranchée dynamitée
43514	422989	5835245	Choisi	1190	728	5.9	I2J[GF]BO,AM,MG	1-2% PY, 1-2% CP, en filonnets avec MG	
43515	422782	5835332	Bloc anguleux	143	322	0.9	I2J[GF,FO](CL),MU	5-8% PY, disséminée	
43516	422782	5835332	Bloc anguleux	66	97.0	0.5	I2J[GF]BO,CL	3-5% PY, disséminée et en plaquage	
43517	422828	5835381	Choisi	42	197	0.7	I2J[GF]TL,BO	4-7% PY, disséminée et en plaquage	

Éch.	UTM NAD27		Type	Au	Cu	Ag	Lithologie et altération	Minéralisation	Commentaires
	Estant	Nordant		ppb	ppm	ppm			
43518	422897	5835614	Choisi	172	135	0.8	I2J,BO++,AM,MG	3-5% PY, disséminée et en amas fins	
43519	396826	5836788	Choisi	13	459	0.8	F2,PY – M8,BO,QZ	40-60% PY, semi-massive et en filonnets	
43520	396843	5836777	Choisi	15	108	0.3	M8,BO,CL,QZ,(AM)	10-15% PY, en fine poussière	
43521	396836	5836740	Choisi	17	311	0.3	M8,QZ,BO,SE,(CL)	5-10% PY, finement disséminée	
43522	396904	5837129	Choisi	41	391	0.3	F1,PY,CP – M8,QZ,SE,CL	90% PY, 1-3% CP, massive	
43523	396903	5837124	Choisi	15	235	1.3	F1,PY,PO – M8,QZ,SE	90% PY-PO, massive	
43524	396905	5837122	Choisi	16	421	1.0	F2,PY,PO – M8,QZ,CL	55-65% PY-PO, semi-massive	
43525	396901	5837114	Choisi	4	124	0.6	M8,QZ,BO,CL	25-30% PY-PO, disséminées et en amas	
43526	396893	5837713	Choisi	6	160	0.7	M8,BO,QZ,CL	15-25% PY, en filonnets et disséminée	Schistosité à 148/78
43527	396892	5837712	Choisi	6	270	0.7	M8,BO,QZ	15-20% PY, en filonnets	
43528	422155	5826058	Choisi	4	230	0.5	S10,AM,MG	2-4% PY-PO, disséminées	Stratification à 233/59
43529	422168	5826068	Choisi	88	262	0.5	S10	15-20% PY-PO, finement diss.	Stratification à 258/62
43530	422158	5826133	Choisi	42	3330	1.6	F2,QZ++	40-50% PY-PO, 3-5% CP	Schistosité à 262/57
43531	422146	5826134	Choisi	6	136	0.3	S-V,QZ++,CL	2-4% PY-PO, tr CP, diss.	
43532	422141	5826132	Choisi	4	167	0.3	V[SC]QZ,BO,CL	2-5% PY-PO, 2-4% CP	
43533	422173	5826145	Choisi	4	150	0.5	V[SC]QZ,BO,CL	2-5% PY-PO, 1-2% CP	
43534	421903	5825978	Choisi	11	123	0.5	V,QZ++,CL,BO	3-5% PY-PO, 2-4% CP	
43535	407665	5818553	Choisi	65	783	0.5	M16(V3B)	0,5-1% PY-PO	
43536	425214	5821782	Choisi	27	5260	6.3	I2J,CL,EP,BO	2-4% CP, disséminée et en fracture	
43537	425216	5821778	Choisi	6	49.5	<0.2	I2J,BO++	Tr-0,5% PY, cubes diss.	Foliation à 285/67
43538	425212	5821786	Choisi	7	563	0.7	I2J,CL	Tr PY, 1-2% CP	
43539	425390	5821863	Choisi	5	135	0.3	I1C,BO+,(EP)	1-2% PY	
43540	425402	5821866	Bloc sub-arron	5	40.1	1.0	V(?),QZ++	5-10% PY-PO, en amas	

Éch.	UTM NAD27		Type	Au	Cu	Ag	Lithologie et altération	Minéralisation	Commentaires
	Estant	Nordant		ppb	ppm	ppm			
43541	425176	5821755	Choisi	3	13.9	0.2	I2J,BO+	1-2% PY	Foliation à 283/78
43542	426342	5821167	Choisi	4	25.9	0.2	IIC,BO+ - IIG	Tr PY, en cube	
43543	426224	5821079	Choisi	4	34.0	0.3	IIC,BO	0,5% PY, tr Molyb	
43544	426071	5820025	Choisi	5	67.9	<0.2	I2J[GM]CL	1-2% PY, disséminée	
43545	426074	5820100	Choisi	9	140	0.7	I2J[GM]CL,(BO)	1% PY, tr Molyb	
43546	426305	5820100	Choisi	35	706	4.8	I2J[CS]	1-2% CP, tr ML, diss. et en amas	Schistosité 264/75
43547	415052	5815130	Choisi	4	115	0.5	I2J,MU++,BO,QZ++	3-7% PY, en cubes diss.	
43548	415056	5815132	Choisi	4	101	0.4	M9(I2J),QZ+,BO+	3-5% PY, en cubes diss.	
43751	422875	5834882	Choisi	12	182	1.9	I2J□GM□(CL)	1-3% PY, disséminée	
43752	422875	5834882	Choisi	6	33.2	<0.2	I2J□GM□	Tr PY, cubes fins diss.	
43753	422946	5834665	Choisi	10	104	0.4	I2J[GM,FO](EP)	1-3% PY, disséminée et en amas	
43754	422975	5834719	Choisi	149	2400	1.9	I2J[MA]	Tr PY, 0,5-2% CP, finement disséminées et en filonnets	
43755	423404	5834586	Choisi	14	53.7	<0.2	I2J[MA] - R1,QZ,AM		
43756	423352	5834595	Choisi	9	47.8	0.4	I2J[FA]	2-4% PY, en plaquage	
43757	423352	5834595	Choisi	33	14.8	1.1	I2J,FK,EP	3-5% PY, disséminée et en filonnets	
43758	422890	5834197	Choisi	69	575	0.6	I2J[GF]TL	Tr PY-CP, dans les plans de fracture	
43759	422651	5833721	Choisi	8	28.8	<0.2	R1,QZ,TL,CL - I2J		
43760	422647	5833721	Choisi	8	46.3	0.3	I2J[GF]	Tr PY, disséminée	
43761	420915	5833945	Choisi	20	378	0.6	S4D	1-2% PY, cubes moyennement grenus	
43762	420913	5833939	Choisi	62	906	1.7	S4D	2-4% PY, tr CP, diss. Dans matrice et fragments	
43763	421616	5834276	Choisi	13	49.5	0.3	R1,QZ - S4D	Tr PY	Veine sub-horizontale
43764	421568	5834206	Choisi	16	26.0	0.2	R1, QZ - S,GR++	0,5-1% PY, en cubes diss.	

Éch.	UTM NAD27		Type	Au	Cu	Ag	Lithologie et altération	Minéralisation	Commentaires
	Estant	Nordant		ppb	ppm	ppm			
43765	422894	5835171	Bloc anguleux	1410	6660	3.1	I2J[GF] – R1,QZ,EP	2-4% CP, tr ML, contenues dans les veinules	
43766	425839	5830124	Choisi	18	38.5	<0.2	I2J[GM,CS]QZ	0,5-2% PY, en cubes	Cisaillement à 110/90
43767	425843	5830129	Choisi	9	27.5	<0.2	R1,TL,QZ,CL,BO – I2I	Tr PY, en cubes	Veine à 287/85
43768	425858	5830123	Choisi	7	7.8	<0.2	I2I[CS]CL,BO	1-2% PY, en cubes	Cisaillement à 274/85
43769	432886	5830525	Choisi	30	56.2	<0.2	S – V(?),QZ++	1-2% PY, en fine poussière	
43770	432886	5830525	Choisi	23	44.0	0.3	S – V(?),QZ++	2-3% PY, en fine poussière	
43771	427975	5832726	Choisi	4	62.5	<0.2	R1,QZ – M8,BO+,SM	Tr CP, une occurrence dans la veinule	Veinule de largeur centimétrique
43772	422985	5835201	Rainure 1m	20	679	0.7	I2J[GM,BR]MG,TL,CL+, BO+	5-8% PY, tr CP, en filonnets et en amas	Ancienne tranchée dynamitée
43773	422984	5835201	Rainure 1m	19	1140	0.5	I2J[FO,BR,GM]MG,TL, CL	2-4% PY, tr CP, en filonnets	Ancienne tranchée dynamitée
43774	422983	5835202	Rainure 1m	36	1460	0.7	I2J[FO,BR,GM]MG,TL, BO	1-3% PY, tr CP, en filonnets	Ancienne tranchée dynamitée
43775	422982	5835202	Rainure 1m	27	1060	0.7	I2J[BR,GM]MG,TL,BO	1-2% PY, tr-0,5% CP, diss. Et en amas	Ancienne tranchée dynamitée
43776	422981	5835202	Rainure 1m	184	843	3.5	I2J[BR,GM]TL,BO	0,5-1% PY, 0,5-1% CP, tr ML, disséminées	Ancienne tranchée dynamitée
43777	422980	5835202	Rainure 1m	106	659	3.7	I2J[BR,GM]TL,BO,CL	0,5% PY, 1-2% CP, tr ML, en filonnets et diss.	Ancienne tranchée dynamitée
43778	422979	5835203	Rainure 1m	40	581	0.8	I2J[BR,GM]TL,BO,CL	1% PY, 1-2% CP, en filonnets	Ancienne tranchée dynamitée
43779	422978	5835203	Rainure 1m	279	1120	1.0	I2J[BR,GM]TL,BO,CL	1-3% PY, 0,5-1% CP, en filonnets	Ancienne tranchée dynamitée
43780	422978	5835204	Rainure 1m	41	1880	1.1	I2J[BR,GM]TL,BO	1-3% PY, 1-2% CP, en filonnets	Ancienne tranchée dynamitée
43781	422977	5835204	Rainure 1m	273	1550	0.5	I2J[BR,GM]TL,BO	2-3% PY, 1-2% CP, en filonnets	Ancienne tranchée dynamitée
43782	422976	5835204	Rainure 1m	67	1960	1.1	I2J[BR,GM]TL,BO	3-5% PY, 0,5% CP, en filonnets	Ancienne tranchée dynamitée

Éch.	UTM NAD27		Type	Au	Cu	Ag	Lithologie et altération	Minéralisation	Commentaires
	Estant	Nordant		ppb	ppm	ppm			
43783	422975	5835204	Rainure 1m	60	2820	2.3	I2J[BR,GM]TL,BO	2-4% PY, 0,5% CP, en filonnets	Ancienne tranchée dynamitée
43784	422974	5835204	Rainure 1m	48	2230	1.3	I2J[BR,GM]TL,BO	2-4% PY, 1-2% CP, en filonnets	Ancienne tranchée dynamitée
43785	422955	5835198	Choisi	116	7400	7.8	I2J,BO++,TL+,AM,(EP)	5-20% PY, 1-3% CP, en filonnets et amas grossiers	Ancienne tranchée dynamitée
43786	422931	5835161	Choisi	2110	12000	20	I1G,FP,AM,CC,ZC	Tr PY, 2-4% CP, tr ML, en amas	Encaissée dans une diorite altérée et minéralisée
43787	422932	5835162	Rainure 1,1m	142	1600	3.1	I2J[FO]MG,TL,BO+	3-5% PY, en filonnets	
43788	422932	5835161	Rainure 1,1m	22	237	0.3	I2J[GF]TL,BO – I1G	Tr PY-CP-ML, diss.	
43789	422939	5835165	Rainure 1m	37	233	0.4	I2J[GM] – R1,EP,QZ	Tr PY, tr-0,5% CP, comprises dans les veinules	Veinules à 240/75
43790	422978	5834791	Rainure 1m	15	135	<0.2	I2J[GM] – R1,CL,EP	Tr CP, contenue dans les veinules	
43791	422978	5834792	Rainure 1m	1400	7320	9.4	I2J[GM] – R1,EP,QZ	0,5% PY, 0,5-1% CP, contenues dans les veinules	
43792	422978	5834793	Rainure 1m	860	3440	5.6	I2J[GM] – R1,EP,QZ	0,5% PY, 0,5-1% CP, tr ML, tr Azurite, contenues dans les veinules	
43793	422978	5834794	Rainure 1m	31	246	0.3	I2J[GM] – I3B,MG	Tr PY, tr-0,5% CP, diss.	
43794	422978	5834795	Rainure 1m	8	85.8	<0.2	I2J[GM](CL),(EP)	Tr CP, disséminée	
43795	422978	5834796	Rainure 1m	7	52.6	<0.2	I2J[GM,MA]		
43796	422978	5834797	Rainure 1m	3	14.2	<0.2	I2J[GM,MA]	Tr PY, disséminée	
43797	422977	5834798	Rainure 1m	3	17.1	<0.2	I2J[GM,MA]	Tr PY-CP, disséminées	
43798	422966	5835223	Choisi	135	1330	3.8	I2J□GM,MA□BO+,CL	0,5-1% PY-CP, en filonnets et disséminées	
43799	422966	5835229	Choisi	29	731	1.4	I2J□FO□BO+,TL++	2-4% PY, 0,5% CP, tr ML, diss. et en amas	

Éch.	UTM NAD27		Type	Au	Cu	Ag	Lithologie et altération	Minéralisation	Commentaires
	Estant	Nordant		ppb	ppm	ppm			
43800	422963	5835257	Choisi	131	3090	1.0	I2J□CS,GF□TL+,BO+,C L	2-4% CP, tr ML, en amas fins et diss.	Cisaillement à 008/61
43801	422782	5834827	Choisi	727	5460	18	I2J[CS]	1% PY, tr CP	Cisaillement à 210/80
43802	422793	5834856	Choisi	39	63.7	<0.2	I2J[CS]QZ+	Tr PY-PY	Cisaillement à 210/75
43803	422793	5834856	Choisi	97	43.0	<0.2	I1,CL+ - I2J	1% PY, tr CP, en amas et disséminées	
43804	422964	5834314	Choisi	331	890	0.8	I2J,TL+,QZ+	Tr PY-CP-ML	
43805	422962	5834314	Choisi	22	45.6	<0.2	I2J	Tr PY-CP, disséminées	
43806	422964	5834323	Choisi	12	20.1	<0.2	R1,CB,QZ	Tr PY-CP	
43807	422812	5833770	Choisi	10	38.0	<0.2	I2J[CS]FK	Tr-1% PY, tr CP, disséminées	Cisaillement à 235/70
43808	422820	5833770	Choisi	4	26.6	<0.2	I2J[FA]QZ,(EP,CL)	Tr-1% PY	
43809	422882	5833831	Choisi	167	352	0.7	R1,QZ - I2J	2-3% PY, tr CP, disséminées et en amas	Veine à 300/80
43810	422884	5833849	Choisi	25	53.2	0.3	R1,QZ - I2J	2% PY, disséminée	Veine à 300/80
43811	422861	5833817	Choisi	22	113	0.9	I2J	3-8% PY	
43812	422861	5833817	Choisi	8	13.4	0.2	R1,QZ,FP - I2J	1-2% PY, disséminée	
43813	426390	5836565	Choisi	83	153	0.4	S4D	1% PY	
43814	426395	5836597	Choisi	53	246	0.4	S1	1-10% PY, en amas	
43815	425877	5836174	Choisi	26	35.5	<0.2	R1,QZ - I2J	Tr-1% PY	
43816	425877	5836174	Choisi	119	191	0.9	I2J	3-4% PY, disséminée	
43817	425824	5838359	Choisi	26	58.0	0.4	S4D - S1[FO]	3% PY	Foliation à 070/70
43818	423237	5836283	Choisi	53	93.4	1.8	I2J[FO,CS]QZ,MI	3% PY, tr CP	Cisaillement à 052/72
43819	423404	5836344	Choisi	81	38.9	1.4	I2J[CS]QZ,MI	3% PY	
43820	423401	5836344	Choisi	49	312	1.4	I2J[GF,FO]QZ(filonnets)	1-3% PY, en amas fins et diss.	
43821	423436	5835798	Choisi	19	89.9	0.6	R1,QZ,MG - I2J	2% PY	
43822	423665	5830782	Choisi	7	5.0	<0.2	R1,QZ - I2J		
43823	423371	5830698	Choisi	5	7.9	<0.2	I2J		
43824	423229	5830701	Choisi	77	7.7	<0.2	I2J,FP,EP	Tr PY, disséminée	
43825	423151	5830572	Choisi	11	34.0	0.2	I2I	Tr PY, finement diss.	
43826	423151	5830550	Choisi	6	21.3	<0.2	I2J - I1G	1% PY, finement diss.	
43827	423145	5830570	Choisi	4	13.5	<0.2	I2J,EP,TL - I1G	1-2% PY, au contact des unités	
43828	432378	5836443	Choisi	5	32.7	<0.2	R1,QZ - M8,BO		

Éch.	UTM NAD27		Type	Au	Cu	Ag	Lithologie et altération	Minéralisation	Commentaires
	Estant	Nordant		ppb	ppm	ppm			
43829	422226	5835198	Bloc	890	9090	38	I2J[FO]	1% PY, 4% CP, tr ML	
43830	421901	5831177	Choisi	46	235	0.5	M10,FP,BO,QZ	Tr PY	Schistosité à 188/80
43831	421620	5830631	Choisi	26	31.6	0.4	I1C	1-2% PY	
43832	423558	5835863	Bloc anguleux	179	113	0.7	M16	5% PY	
43833	423562	5835863	Bloc anguleux	58	241	0.6	(?)MG	6% PY, disséminée et en nodules	
43834	423562	5835863	Bloc anguleux	113	9.9	0.4	M16(I3A)	4% PY, tr CP, disséminées	
43835	423367	5836007	Bloc anguleux	14	32.2	<0.2	S(?)	Tr PY	
43836	423406	5835827	Choisi	18	27.8	0.5	I2J,TL+,QZ	Tr PY	Filonnets de TL à 100/80
43837	423424	5835788	Choisi	21	78.2	0.6	I2J[FO]FK	Tr PY, disséminée	Foliation à 049/83 et linéation d'étirement à 219/39
43838	423482	5835377	Choisi	455	753	<0.2	I2J[FO]FK	Tr CP-ML, en filonnets	Foliation à 040/90 et veinules de sulfure à 319/77
43839	423182	5835517	Bloc	137	282	0.8	(?)CL++	2% PY-PO	
43840	423182	5835517	Bloc	39	34.1	<0.2	I2J,FK	2% PY	
43841	423084	5835619	Bloc	22900	148	2.0	M10	6% PO, 1% PY, 1% AS	
43842	423035	5835734	Choisi	442	19.5	<0.2	I2J,BO,EP		
43843	423076	5835701	Choisi	186	24.6	<0.2	I2J,FK	1% PY	
43844	423141	5835443	Choisi	3160	2110	2.1	I2J,FK	Tr PY, Tr CPY, Tr ML	Mince plan minéralisé
43845	423240	5835471	Choisi	1890	1410	1.5	I2J,CL ++	5%PY, 2%CP	Tranchée dynamitée
43846	411183	5826570	Bloc	192	1430	0.8	I2J	1%CP, Tr ML	Amas podiforme de 5 cm diam.
43847	410890	5826405	Choisi	35	75.3	0.7	I2J - R1,QZ	Tr GL, Tr CP, Tr ML	
43848	410890	5826405	Choisi	27	718	1.5	I2J - R1,QZ	Tr GL, Tr CP, Tr ML	
43849	410890	5826405	Choisi	37	17.3	0.5	I2J - R1,QZ	Tr GL, Tr CP, Tr ML	
43850	413596	5823785	Choisi	19	48.0	0.3	I2J,EP		Corridor épidotisé et rouillé Sp 198 85
43851	421974	5831428	Choisi	12	9.0	<0.2	M4,GR	(PY)	Foliation à 193/81
43852	421474	5831124	Choisi	9	8.2	<0.2	R1,QZ,(HM+)	(PY)(CP)	Foliation à 209/68
43853	419820	5830350	Choisi	10	57.6	0.2	I3Am(M1)	PO	Foliation à 144/77

Services Techniques Géonordic  
Éléonore 2002

Éch.	UTM NAD27		Type	Au	Cu	Ag	Lithologie et altération	Minéralisation	Commentaires
	Estant	Nordant		ppb	ppm	ppm			
43854	419820	5830350	Choisi	62	87.8	0.7	F2	PY40(CP)	Foliation à 151/65
43855	419848	5830317	Choisi	2090	3420	6.2	F1	PO60PY10CP++	Ancienne tranchée
43856	419848	5830317	Choisi	710	409	0.5	I2J,FK,BO++	PO10CP	Ancienne tranchée
43857	419848	5830317	Choisi	2420	6070	4.4	I2J,FK,BO++,CL	CP15PO+/PO10CP	Ancienne tranchée
43858	419848	5830317	Choisi	890	521	0.4	M8(I2J)	PY++CP+	Ancienne tranchée
43859	423223	5836280	Bloc	229	3370	18	M4,SM	PY++SP+CP+	Anguleux
43860	412776	581558	Choisi	tr rares			I1G,(GR)	Béryl	Pour REE
43861	412747	5821601	Choisi	57	173	0.2	I2J		Foliation à 292/33
43862	410432	5827559	Choisi	9	50.1	0.5	I2J,FV,FK - R1		Fracturation
43863	410722	5827605	Choisi	11	24.3	<0,2	I2J,FV,FK - R1,EP		Foliation à 282/67
43864	410608	5827472	Choisi	15	10.6	<0,2	I2J,FV,FK - R1,EP		Patine rouillée
43865	410632	5827490	Choisi	7	4.5	<0,2	R1,EP		
43866	410554	5827439	Choisi	35	62.4	<0,2	I2J[CS]		Foliation à 261/74
43867	412294	5826189	Choisi	9	7.5	<0,2	I1F,EP		Foliation à 040/77
43868	412157	5826146	Choisi	8	22.8	<0,2	I2J,FV,FK,EP+		
43869	413571	5823706	Choisi	7	5.5	0.2	I2J[CS] - I1G		Foliation à 060/75
43870	413762	5824495	Choisi	6	4.8	0.2	M8,CL,(EP) - R1,QZ		Foliation à 247/70
43871	413244	5824736	Choisi	10	40	<0,2	I2J[CS]CL,EP,FP,QZ		Foliation à 195/71
43872	409583	5817436	Choisi	8	853	0.4	M16(V3B),QZ,BO	1-2% PY	
43873	407117	5817918	Choisi	6	242	<0,2	V3B	PY	
43874	406767	5817788	Choisi	7	65.9	0.3	V3B	PY	
43875	406639	5817655	Choisi	15	1440	0.8	V3B	PO+PY(CP)	
43876	406609	5817622	Choisi	9	87.7	0.4	V3B	PO++	
43877	406581	5817601	Choisi	7	196	0.3	V3B	PY10	
43878	406651	5817399	Choisi	7	47.6	0.2	V3B	(PY)	
43879	406545	5816803	Choisi	13	118	0.2	V2,(GR)	(PO)	
43880	415687	5831706	Choisi	7	4.6	<0,2	I1F[CS]QZ,FV,MI		Foliation à 202/70
43881	416343	5831177	Choisi	97	33.5	0.6	I2J,MG+,FV,EP+	CP/PO(CP)	??Au visible??
43882	416343	5831177	Choisi	35	20.8	0.3	I2J,CL+EP+	PO+PY(CP)	
43883	416487	5830116	Bloc	47	36.2	0.8	M9	PY25CP+	Anguleux, 20cm
43884	416476	5829604	Bloc	41	133	0.6	M4	PO15PY(CP)	Anguleux, 40cm
43885	416680	5829395	Choisi	11	33.9	<0,2	I2J,FV,FK,EP+	(PY)	Foliation à 174/70
43886	417085	5829359	Choisi	8	178	0.2	I3B(M1)BO	(PY)(CP)	Foliation à 067/84
43887	417088	5827200	Bloc	24	340	0.4	M1(I3Am),HB,(GR)	PO++(CP)	Sub-anguleux, 40cm

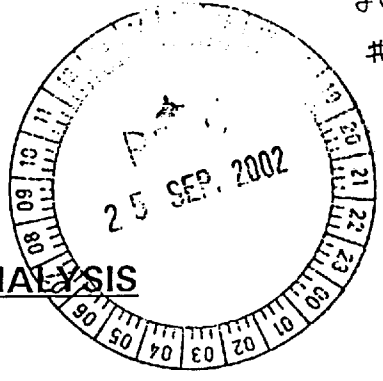


Éch.	UTM NAD27		Type	Au	Cu	Ag	Lithologie et altération	Minéralisation	Commentaires
	Estant	Nordant		ppb	ppm	ppm			
43888	418072	5826027	Bloc	17	50.3	0.4	M16	PO+(CP)	Sub-anguleux, 50cm
43889	418596	5825552	Bloc	22	438	0.5	M16	PO+(CP)	Sub-anguleux, 25cm
43890	418679	5825431	Choisi	12	48.1	0.2	I2J(FV),(FK)	(PY)	
43901	413877	5824441	Choisi	8	99.2	<0.2	I2J,EP,OR	MC	Veines à 044/80
43902	413277	5824750	Choisi	21	20.7	0.2	I2J[FA],CL		
43903	413185	5824717	Choisi	30	4.7	<0.2	I2J,EP,HM	PY	Cisaillement de 25cm à 344/90
43904	407872	5818917	Choisi	9	862	0.4	V3B,AM	3% PY-PO	
43905	407852	5818954	Choisi	4	255	0.3	V3B,AM - R1,QZ	1% PY, Tr CP, Tr MC	Veine à 168/85
43906	407169	5820063	Bloc	8	423	0.3	V3B, AM	2% PO, Tr CP, Tr PY	Bloc 1m x 0.8m x 0.6m
43907	407719	5820376	Choisi	7	323	0.3	V3B, AM	1% PY, Tr CP	
43908	415541	5831783	Choisi	3	31.4	<0.2	I2J,CL,CC		Cisaillement de 5cm à 258/80
43909	415868	5831623	Choisi	2	4.0	0.3	I2J,QZ,TL,CL		Veine à 244/nd, 10cm larg.
43910	416300	5829771	Choisi	40	23.6	<0.2	I2J,EP	Tr. PY	Fracture
43911	416684	5829654	Choisi	5	20.5	<0.2	I2J	1% PY	Fracture à 042/nd
43912	416761	5829648	Choisi	7	4.0	<0.2	I2J,QZ	Tr. PY, Tr HM	Mylonitisation sur 3m à 020/nd. Nombreuses veines centimétriques en stockwerk
43913	416434	5829253	Choisi	8	9.1	<0.2	I2J,EP		Altération potassique et surface rouillé
43914	416439	5829253	Choisi	12	5.1	<0.2	I2J,EP		Altération potassique et surface rouillé
43915	417069	5827193	Choisi	6	4.7	<0.2	I3A	Tr. PY, Tr HM	Veine de quartz 40cm dans gabbro cisailé (1-2m) encaissé dans la diorite
43916	417048	5827190	Choisi	10	22.1	<0.2	I3A[CS]	Tr PY	Cisaillement à 260/nd
43917	418127	5826035	Choisi	8	10.8	<0.2	I3A[CS]		Cisaillement sur 1m
43918	418370	5825814	Bloc	15	152	0.9	S11,GP	15% PY, 8% PO, Tr CP, Tr GP	Petit bloc fortement rouillé (30cm x 20cm x 20cm)

KB J  
7002  
#287



**Les Laboratoires XRAL Laboratories**  
Une Division de / A Division of SGS Canada Inc.  
129 Ave. Marcel Baril, Rouyn-Noranda, Québec J9X 7B9  
Téléphone: (819) 764-9108 Télécopieur: (819) 764-4673



**CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS**

A/To: **Services Techniques Géonordic Inc.**  
C.P. 187  
Rouyn-Noranda  
QUEBEC  
J9X 5C3  
Canada  
Attn: Jean-François Ouellette

Notre Référence / Work Order : R23717  
Projet / Project : RBJ  
No de Bon de Commande / P.O. No :  
Nombre d'échantillons / Number of samples : 25  
Rapport inclus / Report comprising : Page couverture/Cover sheet, Pages 1 à/to 1  
Reçu le / Date Received : 04/09/02  
Transmis le / Date Reported : 13/09/02

**Répartition du matériel inutilisé / Distribution of unused material**

Pulpes / Pulps : Sont entreposés pour un maximum de 90 jours  
Rejets / Rejects : Sont entreposés pour un maximum de 90 jours

**Commentaires / Comments**

Certifié par/Certified By  
Les Laboratoires XRAL Laboratories

L.N.R. = Échantillon non reçu / Listed not received  
n.a. = Non applicable / Not applicable  
I.S. = Quantité insuffisante / Insufficient Sample  
- = Aucun résultat / No result  
\*INF = La composition de cet échantillon rend la détection impossible par cette méthode /  
Composition of this sample makes detection impossible by this method  
M après un échantillon signifie une conversion de ppb à ppm et %, une conversion de ppm à %  
M after a result denotes ppb to ppm conversion, % denotes ppm to % conversion

Sujet aux termes et conditions de SGS / Subject to SGS General Terms and Conditions



Les Laboratoires XRAL Laboratories  
Une Division de / A Division of SGS Canada Inc.  
129 Ave. Marcel Baril, Rouyn-Noranda, Québec J9X 7B9  
Téléphone: (819) 764-9108 Télécopieur: (819) 764-4673

Projet/Project : RBJ  
Notre Référence/Work Order : R23717  
Date : 13/09/02  
Page : 1 of 1  
Final

Element.	Au	Pt	Pd	Au	Au
Methode/Method.	FA30/1	FA30/1	FA30/1	FA30G	FA30G
Det.Lim.	1	10	1	0.03	0.03
Mesure/Units.	ppb	ppb	ppb	g/mt	g/mt

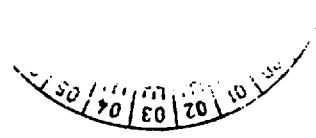
42420	>500	n.a.	n.a.	14.1	13.1
42421	130	n.a.	n.a.	--	--
42423	22	n.a.	n.a.	--	--

ELEONORE  
2002  
#270



Les Laboratoires XRAL Laboratories  
Une Division de / A Division of SGS Canada Inc.

129 Ave. Marcel Baril  
Rouyn-Noranda, Québec  
Canada J9X 7B9  
Téléphone (819) 764-9108  
Télécopieur (819) 764-4673



Votre référence: Éléonore

Notre référence: 68909/68910  
R22971

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

13 août, 2002

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.  
C.P. 187  
ROUYN-NORANDA, QC  
J9X 5C3

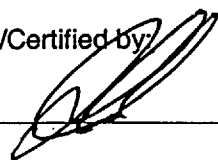
Attn: Jean-François Ouellette

Date soumis/Submitted: 10 juillet, 2002

No d'échantillons: 187

No. de pages: 15

ÉLÉMENTS	MÉTHODE	LIMITE DE DÉTECTION
31 elements scan	ICP-70	

Certifié par/Certified by:  
  
\_\_\_\_\_  
J.J. Landers Gérant/Manager



XRAL Laboratories  
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 068909

Date: 12/08/02

FINAL

Page 1 of 8

Element. Method. Det.Lim. Units.	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	Co ICP70 1 ppm	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm
43751	<0.5	0.05	1.19	1.09	0.19	0.16	0.86	1.4	0.11	48	69	260	2.87	24	29	182
43752	<0.5	0.05	1.01	0.91	0.18	0.09	0.95	2.0	0.10	43	51	250	1.64	12	20	33.2
43753	<0.5	0.04	0.76	0.68	0.11	0.08	0.79	1.5	0.15	46	96	189	2.21	19	51	104
43754	<0.5	0.05	0.84	0.80	0.12	0.28	0.68	1.4	0.13	41	84	187	1.83	12	28	2400
43755	<0.5	0.04	0.55	0.56	0.05	0.34	0.31	1.1	0.07	27	125	155	1.08	5	19	53.7
43756	<0.5	0.03	1.02	0.85	0.10	0.05	0.45	0.7	0.11	35	85	222	2.51	12	33	47.8
43757	<0.5	0.04	0.65	0.57	0.10	0.04	0.43	1.1	0.14	27	90	118	2.21	14	32	14.8
43758	<0.5	0.04	0.28	0.44	0.07	0.07	0.67	1.4	0.07	20	54	83	0.66	10	14	575
43759	<0.5	0.02	0.04	0.14	0.01	0.03	0.21	<0.5	0.01	2	142	30	0.46	2	10	28.8
43760	<0.5	0.04	0.22	0.27	0.13	0.03	0.49	0.9	0.05	14	52	68	1.21	17	21	46.3
43761	<0.5	0.09	0.60	0.94	0.05	0.32	0.53	3.7	0.09	54	111	379	3.90	19	32	378
43762	<0.5	0.06	0.19	0.56	0.02	0.05	0.48	0.7	0.01	15	106	286	5.50	20	29	906
43763	<0.5	0.01	0.04	0.12	<0.01	0.02	0.04	<0.5	0.01	4	141	49	1.07	7	15	49.5
43764	<0.5	0.02	0.49	1.38	0.17	0.66	0.51	6.0	0.14	82	156	58	4.48	10	18	26.0
43765	<0.5	0.03	0.74	0.73	0.13	0.05	1.11	1.5	0.10	26	80	206	3.56	9	20	6660
43766	<0.5	0.06	0.45	0.59	0.04	0.14	0.37	0.5	0.13	28	123	134	2.38	10	34	38.5
43767	<0.5	0.02	0.19	0.14	0.05	0.07	0.33	0.8	0.12	17	73	60	0.64	5	11	27.5
43768	<0.5	0.04	0.53	0.50	0.05	0.07	0.31	0.8	0.11	25	133	141	1.07	4	22	7.8
43769	<0.5	0.02	1.56	1.12	0.04	0.31	0.29	9.4	0.18	148	83	807	4.28	27	28	56.2
43770	<0.5	0.16	0.43	1.62	0.05	0.33	1.01	4.1	0.15	68	89	605	6.17	38	44	44.0
43771	<0.5	0.02	0.16	0.26	<0.01	0.03	0.47	1.2	0.03	14	190	99	0.67	4	14	62.5
43772	<0.5	0.05	1.21	1.44	0.13	0.83	0.72	2.8	0.18	42	88	308	5.32	33	47	679
43773	<0.5	0.05	0.96	1.34	0.14	0.61	0.63	2.9	0.15	45	87	243	7.67	40	54	1140
43774	<0.5	0.03	1.01	1.38	0.11	0.71	0.43	2.6	0.15	40	66	209	8.25	72	59	1460
43775	<0.5	0.03	1.02	1.21	0.12	0.58	0.44	2.1	0.15	30	77	215	4.66	37	34	1060
43776	<0.5	0.05	1.58	1.71	0.12	1.31	0.60	3.1	0.20	49	91	339	4.36	25	29	843
43777	<0.5	0.03	2.26	2.46	0.13	2.04	0.43	6.1	0.28	60	117	470	6.36	37	34	659
43778	<0.5	0.03	1.53	1.84	0.12	1.07	0.47	3.2	0.23	50	91	328	5.56	36	29	581
43779	<0.5	0.02	1.05	1.35	0.12	0.82	0.44	3.1	0.18	38	92	247	4.89	44	33	1120
43780	<0.5	0.02	0.81	1.23	0.10	0.28	0.46	3.4	0.12	22	84	221	5.15	44	33	1880



XRAL Laboratories  
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 068909

Date: 12/08/02

FINAL

Page 2 of 8

Element. Method. Det. Lim. Units.	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	Co ICP70 1 ppm	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm
43781	<0.5	0.02	0.95	1.22	0.12	0.58	0.48	3.1	0.14	26	73	227	5.39	61	39	1550
43782	<0.5	0.01	1.25	1.81	0.11	0.40	0.39	3.5	0.13	37	65	299	8.50	92	76	1960
43783	<0.5	<0.01	0.76	1.21	0.10	0.17	0.31	3.2	0.10	21	81	195	7.30	105	61	2820
43784	<0.5	0.02	1.31	1.66	0.12	0.39	0.53	3.1	0.16	38	65	268	5.93	54	32	2230
43785	<0.5	<0.01	0.26	0.42	0.09	0.12	0.28	1.7	0.06	10	62	79	5.69	62	63	7400
43786	<0.5	0.04	0.68	0.94	<0.01	0.11	1.41	2.6	0.13	23	60	317	5.84	12	27	>10000
43787	<0.5	0.03	1.31	1.42	0.14	0.16	0.66	2.3	0.14	56	115	376	8.22	41	82	1600
43788	<0.5	0.03	1.73	1.69	0.15	0.10	1.53	2.6	0.14	63	86	512	4.23	15	24	237
43789	<0.5	0.06	1.32	1.38	0.11	0.92	1.41	2.2	0.17	61	80	337	2.44	10	36	233
43790	<0.5	0.05	0.75	0.68	0.14	0.08	0.94	1.8	0.09	30	54	174	1.18	8	21	135
43791	<0.5	0.05	0.75	0.68	0.08	0.07	0.76	1.5	0.10	31	75	176	2.60	17	32	7320
43792	<0.5	0.05	1.13	1.03	0.11	0.16	0.77	1.6	0.11	42	101	274	2.43	23	41	3440
43793	0.5	0.04	1.11	0.95	0.08	0.05	0.51	0.8	0.15	56	37	323	3.70	31	35	246
43794	<0.5	0.04	0.82	0.74	0.07	0.10	0.63	1.3	0.09	29	63	156	1.16	13	39	85.8
43795	<0.5	0.03	1.18	1.08	0.03	0.10	0.65	1.5	0.12	41	94	232	1.77	16	57	52.6
43796	<0.5	0.04	0.70	0.67	0.03	0.11	0.58	1.4	0.09	28	82	156	1.16	11	39	14.2
43797	<0.5	0.04	0.73	0.69	0.03	0.12	0.57	1.4	0.09	27	63	164	1.14	10	39	17.1
43798	<0.5	0.07	1.43	1.97	0.16	0.27	0.75	3.1	0.15	71	71	311	6.85	12	29	1330
43799	<0.5	0.02	2.25	2.82	0.10	0.06	0.40	2.0	0.16	77	102	514	8.69	17	43	731
43800	<0.5	0.03	2.51	2.51	0.15	0.10	0.55	3.2	0.20	106	79	597	8.16	10	41	3090
43801	<0.5	0.05	1.63	1.38	0.08	0.27	0.76	1.6	0.15	60	158	347	3.83	46	70	5460
43802	<0.5	0.06	1.53	1.22	0.11	0.14	0.57	2.4	0.13	54	136	275	2.36	11	52	63.7
43803	<0.5	0.04	1.13	1.18	0.10	0.24	0.95	5.0	0.12	58	104	310	2.59	40	41	43.0
43804	<0.5	0.04	0.63	0.73	0.03	0.06	0.80	1.3	0.04	15	52	163	0.86	7	18	890
43805	<0.5	0.05	0.64	0.62	0.13	0.10	0.76	1.6	0.06	28	32	136	1.04	10	16	45.6
43806	1.0	<0.01	7.76	4.12	0.13	0.08	0.34	6.3	0.07	114	176	366	3.89	16	57	20.1
43807	<0.5	0.05	0.44	0.50	0.11	0.08	0.52	0.8	0.10	18	48	109	1.43	7	24	38.0
43808	<0.5	0.06	0.99	1.02	0.11	0.20	0.81	1.3	0.11	38	78	227	1.64	5	21	26.6
43809	<0.5	0.01	0.06	0.09	<0.01	0.04	0.04	<0.5	0.01	3	152	20	1.49	21	33	352
43810	<0.5	0.02	0.11	0.12	<0.01	0.02	0.12	<0.5	0.02	<2	156	45	1.07	11	15	53.2



**XRAL Laboratories**  
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 068909

Date: 12/08/02

FINAL

Page 3 of 8

Element. Method. Det.Lim. Units.	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	Co ICP70 1 ppm	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm
43811	<0.5	0.05	1.51	1.26	0.10	0.06	0.37	2.9	0.14	58	120	269	4.24	11	29	113
43812	<0.5	0.04	0.28	0.29	0.04	0.04	0.15	0.6	0.05	11	120	50	1.13	3	10	13.4
43813	0.8	0.23	2.33	5.58	0.06	3.00	1.54	31.8	0.55	287	150	586	10.13	24	67	153
43814	<0.5	0.06	0.73	1.11	0.07	0.30	0.30	5.3	0.18	72	142	265	4.01	24	38	246
43815	<0.5	0.04	0.24	0.27	0.06	0.05	0.25	0.5	0.09	19	94	54	0.91	3	7	35.5
43816	<0.5	0.06	0.38	0.48	0.09	0.08	0.35	<0.5	0.13	29	97	110	3.24	18	36	191
43817	<0.5	0.06	0.26	0.42	0.09	0.09	0.68	1.7	0.12	30	99	174	4.06	16	22	58.0
43818	<0.5	0.05	1.62	1.63	0.10	0.42	0.55	2.7	0.16	72	183	862	4.48	26	60	93.4
43819	<0.5	0.10	1.24	1.62	0.05	1.11	0.28	3.6	0.13	42	133	943	5.47	13	35	38.9
43820	<0.5	0.03	1.76	1.50	0.09	0.06	0.51	2.0	0.15	77	143	530	5.00	17	45	312
43821	<0.5	0.04	1.95	2.14	0.12	0.41	0.37	5.5	0.21	105	161	352	6.29	15	38	89.9
43822	<0.5	0.06	0.81	0.86	0.04	0.40	0.43	1.5	0.13	36	123	255	1.35	7	25	5.0
43823	<0.5	0.06	0.79	0.83	0.05	0.24	0.52	1.5	0.11	33	146	230	1.33	8	27	7.9
43824	<0.5	0.04	0.75	0.76	0.05	0.07	0.61	1.2	0.10	35	123	257	1.39	8	27	7.7
43825	<0.5	0.07	0.87	1.05	0.06	0.28	0.45	1.8	0.16	55	83	265	3.04	12	23	34.0
43826	<0.5	0.08	0.10	0.28	0.04	0.06	0.24	0.5	0.10	24	78	29	1.43	6	14	21.3
43827	<0.5	0.05	0.33	0.46	0.05	0.09	0.38	0.9	0.08	20	52	85	1.00	5	12	13.5
43828	0.6	0.05	0.22	0.29	0.05	0.06	0.46	1.1	0.03	8	138	101	0.77	4	21	32.7
43829	<0.5	0.06	1.19	1.17	0.04	0.73	0.34	3.3	0.16	53	113	349	4.18	28	26	9090
43830	<0.5	0.09	1.10	1.60	0.09	0.17	0.43	3.9	0.11	53	95	352	2.67	13	18	235
43831	0.5	0.01	2.38	2.77	0.07	0.10	0.79	10.1	0.20	136	237	896	5.82	9	38	31.6
43832	<0.5	0.02	0.94	1.18	0.10	0.08	0.15	1.8	0.12	24	114	328	8.08	28	43	113
43833	<0.5	<0.01	0.52	1.14	0.08	0.04	0.19	1.1	0.07	15	74	227	7.74	21	64	241
43834	<0.5	<0.01	6.45	4.78	0.09	<0.01	0.24	2.8	0.07	136	101	1100	10.33	9	51	9.9
43835	<0.5	0.09	1.16	1.73	0.06	0.70	0.23	10.1	0.21	111	219	435	3.71	4	16	32.2
43836	<0.5	0.03	1.09	1.05	0.11	0.15	0.35	1.1	0.10	38	99	264	2.74	6	19	27.8
43837	<0.5	0.04	1.05	1.00	0.12	0.08	0.46	0.9	0.19	60	102	208	2.46	5	24	78.2
43838	<0.5	0.05	0.93	0.82	0.09	0.04	0.35	1.2	0.09	35	98	207	2.13	8	24	753
43839	<0.5	0.04	1.54	1.62	0.16	0.02	0.33	4.0	0.13	63	87	484	5.82	21	32	282
43840	<0.5	0.04	1.65	1.34	0.09	0.01	0.27	3.1	0.11	57	103	372	3.61	16	42	34.1



**XRAL Laboratories**  
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 068909

Date: 12/08/02

FINAL

Page 4 of 8

Element. Method. Det.Lim. Units.	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	Co ICP70 1 ppm	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm
43841	1.0	0.15	1.18	2.51	0.14	0.61	0.96	3.4	0.09	44	176	366	6.08	14	47	148
43842	<0.5	0.04	1.67	1.54	0.10	0.07	0.46	2.3	0.13	72	117	440	3.50	11	33	19.5
43843	<0.5	0.05	0.70	0.70	0.08	0.09	0.41	0.6	0.11	35	149	153	2.02	12	35	24.6
43844	<0.5	0.03	0.67	0.61	0.15	0.05	0.48	1.1	0.15	36	50	190	2.22	7	26	2110
43845	<0.5	0.02	3.94	3.37	0.12	0.02	0.30	4.0	0.08	128	123	853	10.77	58	98	1410
43846	<0.5	0.06	1.00	0.98	0.09	0.09	0.75	1.7	0.10	53	72	289	2.20	12	20	1430
43847	0.8	<0.01	0.51	1.75	0.02	0.03	2.19	0.5	0.03	33	108	181	0.80	4	10	75.3
43848	<0.5	0.02	0.72	0.77	0.03	0.03	0.50	1.3	0.09	27	100	212	1.23	9	15	718
43849	1.6	<0.01	0.79	3.57	0.03	0.02	4.60	0.8	0.04	55	71	290	1.01	6	11	17.3
43850	0.5	0.13	1.57	3.05	0.05	1.45	0.67	17.2	0.30	173	162	467	5.03	20	40	48.0
43851	<0.5	0.02	0.03	0.09	<0.01	0.03	0.04	<0.5	<0.01	3	197	26	0.37	1	12	9.0
43852	<0.5	0.02	0.03	0.08	<0.01	0.02	0.03	<0.5	<0.01	2	188	25	0.34	1	11	8.2
43853	<0.5	0.09	0.48	0.74	0.05	0.14	0.75	4.9	0.06	60	36	633	4.66	29	29	57.6
43854	<0.5	<0.01	1.54	0.94	<0.01	<0.01	0.05	1.6	0.09	31	115	228	>15.00	7	148	87.8
43855	<0.5	<0.01	1.12	1.10	0.07	<0.01	0.21	1.3	0.01	41	55	321	>15.00	1260	183	3420
43856	<0.5	0.03	1.23	1.18	0.14	0.03	0.29	4.0	0.04	61	125	324	6.74	301	58	409
43857	<0.5	0.03	1.35	1.30	0.16	0.02	0.40	2.6	0.04	45	84	376	5.93	142	61	6070
43858	0.5	0.03	3.01	2.77	0.16	0.06	0.47	7.6	0.19	123	148	808	7.48	32	42	521
43859	<0.5	0.04	1.65	1.84	0.05	0.54	0.20	8.3	0.18	80	217	859	8.55	42	70	3370
*Dup 43751	<0.5	0.05	1.24	1.17	0.21	0.17	0.91	1.5	0.12	43	75	274	3.05	25	31	197
*Dup 43763	<0.5	0.01	0.04	0.13	<0.01	0.02	0.04	<0.5	0.01	5	152	50	1.12	7	16	51.2
*Dup 43775	<0.5	0.03	1.03	1.25	0.12	0.63	0.43	2.1	0.15	31	78	217	4.70	37	36	1090
*Dup 43787	<0.5	0.03	1.31	1.44	0.13	0.16	0.66	2.2	0.14	54	113	379	7.98	41	82	1630
*Dup 43799	<0.5	0.02	2.09	2.66	0.10	0.06	0.36	1.8	0.15	73	95	481	8.21	16	40	693
*Dup 43811	<0.5	0.05	1.46	1.24	0.10	0.06	0.36	2.8	0.13	57	114	262	4.31	11	28	111
*Dup 43823	<0.5	0.06	0.80	0.84	0.04	0.21	0.53	1.5	0.10	31	139	212	1.27	7	26	7.4
*Dup 43835	<0.5	0.09	1.11	1.68	0.06	0.68	0.23	9.6	0.20	105	208	419	3.56	3	15	29.9
*Dup 43847	0.8	<0.01	0.47	1.85	0.02	0.02	2.31	0.6	0.03	35	103	173	0.78	4	10	74.6
*Dup 43859	<0.5	0.04	1.61	1.81	0.04	0.53	0.20	8.1	0.18	78	212	840	8.38	43	69	3310





**XRAL Laboratories**  
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 068909

Date: 12/08/02

FINAL

Page 5 of 8

Element. Method. Det.Lim. Units.	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm	La ICP70 0.5 ppm	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm	Li ICP70 1 ppm
43751	42.9	12	29.3	4.4	0.6	3	1.9	<1	<10	<5	40	14.2	<10	6	18	21
43752	103	7	30.9	4.9	0.5	<1	<0.2	<1	<10	<5	11	8.5	<10	<2	<5	13
43753	36.2	7	23.7	4.1	2.8	3	0.4	<1	<10	<5	14	13.9	<10	6	<5	8
43754	66.5	8	22.5	5.0	2.5	4	1.9	<1	<10	<5	23	25.5	<10	17	<5	11
43755	23.8	<3	13.2	3.2	1.1	9	<0.2	<1	<10	<5	21	15.7	<10	3	<5	8
43756	48.9	4	16.4	4.4	1.4	5	0.4	<1	<10	<5	10	10.9	<10	2	<5	12
43757	25.5	4	32.1	5.6	3.4	6	1.1	<1	<10	<5	15	17.9	652	3	<5	8
43758	16.2	6	26.3	4.2	1.5	5	0.6	<1	<10	<5	10	12.0	<10	3	<5	3
43759	4.2	16	9.7	<0.5	<0.5	19	<0.2	<1	<10	<5	3	1.2	177	<2	<5	1
43760	17.0	4	15.8	2.9	0.9	2	0.3	<1	<10	<5	3	12.4	20	70	<5	9
43761	35.1	5	11.4	3.9	2.5	7	0.6	<1	<10	<5	147	4.1	<10	5	<5	8
43762	41.8	10	8.7	2.2	1.0	17	1.7	<1	<10	<5	3	6.2	243	6	<5	2
43763	12.8	3	3.4	<0.5	<0.5	11	0.3	<1	<10	<5	2	<0.5	114	14	<5	<1
43764	49.1	<3	7.8	2.5	1.9	9	0.2	<1	<10	<5	102	3.9	<10	3	<5	12
43765	19.6	20	35.7	4.7	3.2	52	3.1	<1	<10	<5	4	71.4	<10	2	<5	6
43766	13.6	40	23.9	3.2	2.4	12	<0.2	<1	<10	<5	16	7.6	11	6	<5	12
43767	5.2	16	11.5	3.2	3.4	1	<0.2	<1	<10	<5	10	3.2	<10	<2	<5	1
43768	20.1	11	22.0	3.1	3.4	6	<0.2	<1	<10	<5	11	8.3	<10	4	<5	16
43769	31.1	4	3.5	4.1	2.1	3	<0.2	<1	<10	<5	5	1.6	<10	6	<5	89
43770	66.8	706	24.2	5.1	1.7	5	0.3	4	<10	<5	13	2.6	<10	3	<5	23
43771	9.2	<3	7.6	1.2	1.4	13	<0.2	<1	<10	<5	4	2.3	<10	<2	<5	3
43772	32.3	16	21.1	7.0	6.2	62	0.7	<1	<10	<5	58	47.8	<10	7	<5	15
43773	25.6	14	21.0	7.5	4.9	117	0.5	<1	<10	<5	48	119	<10	6	<5	8
43774	23.5	15	17.3	6.0	3.4	57	0.7	<1	<10	<5	55	103	<10	6	<5	10
43775	23.6	15	17.7	6.6	4.7	14	0.7	<1	<10	<5	48	65.3	<10	6	<5	11
43776	45.8	10	18.0	8.9	6.2	15	3.5	<1	<10	<5	119	66.5	<10	16	229	20
43777	56.9	10	17.3	13.1	7.4	10	3.7	<1	<10	<5	268	63.1	<10	13	76	26
43778	42.9	11	15.1	7.5	6.1	18	0.8	<1	<10	<5	173	65.1	<10	6	<5	16
43779	37.5	14	16.2	8.4	6.6	13	1.0	<1	<10	<5	104	79.7	24	10	101	11
43780	35.4	14	12.1	8.5	6.4	34	1.1	<1	<10	<5	35	61.0	<10	5	<5	6



**XRAL Laboratories**  
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 068909

Date: 12/08/02

FINAL

Page 6 of 8

Element. Method. Det.Lim. Units.	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm	La ICP70 0.5 ppm	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm	Li ICP70 1 ppm
43781	29.7	19	16.0	12.1	6.4	25	0.5	<1	<10	<5	61	135	<10	9	146	7
43782	45.2	16	9.0	7.8	5.3	57	1.1	<1	<10	<5	46	59.4	<10	7	<5	10
43783	31.2	29	9.8	5.7	5.9	19	2.3	<1	<10	<5	24	34.0	<10	10	<5	4
43784	48.6	16	13.3	9.9	6.2	46	1.3	<1	<10	<5	56	76.6	<10	8	<5	8
43785	10.2	51	7.5	4.9	12.6	26	7.8	<1	<10	<5	20	41.9	<10	12	86	2
43786	27.6	26	41.8	5.9	2.4	74	>10.0	<1	<10	<5	18	41.4	<10	3	<5	7
43787	37.9	60	20.1	5.9	4.2	29	3.1	<1	<10	<5	27	45.6	<10	9	<5	16
43788	45.9	11	31.0	7.9	2.3	2	0.3	<1	<10	<5	12	47.0	<10	4	<5	20
43789	38.7	10	37.5	7.2	3.5	6	0.4	<1	<10	<5	123	43.4	<10	2	<5	19
43790	28.5	6	26.8	4.4	1.4	1	<0.2	<1	<10	<5	8	31.1	<10	2	<5	8
43791	32.7	9	25.3	3.9	1.9	75	9.4	<1	<10	<5	5	22.6	<10	14	47	8
43792	47.5	7	24.4	4.5	1.5	13	5.6	<1	<10	<5	12	25.3	15	5	<5	17
43793	41.3	5	12.6	5.7	18.7	<1	0.3	<1	<10	<5	4	15.2	<10	<2	<5	13
43794	24.9	4	28.1	3.0	1.5	<1	<0.2	<1	<10	<5	5	20.5	<10	2	<5	13
43795	36.1	<3	36.5	2.5	2.6	1	<0.2	<1	<10	<5	6	16.3	<10	<2	<5	20
43796	20.8	3	26.9	2.5	2.3	2	<0.2	<1	<10	<5	6	18.6	<10	<2	<5	11
43797	21.9	<3	23.4	2.3	2.0	2	<0.2	<1	<10	<5	8	17.1	<10	<2	<5	11
43798	50.1	29	20.0	4.9	3.7	74	3.8	<1	<10	<5	28	75.0	<10	9	<5	9
43799	54.3	10	9.2	2.5	5.2	25	1.4	<1	<10	<5	4	27.4	<10	5	<5	17
43800	38.5	34	26.8	5.4	3.7	157	1.0	<1	<10	<5	11	76.5	<10	6	<5	19
43801	92.4	16	18.3	5.0	9.3	7	>10.0	<1	<10	<5	51	14.5	<10	16	<5	17
43802	35.6	4	18.6	6.2	9.8	3	<0.2	<1	<10	<5	25	19.9	<10	<2	<5	13
43803	30.7	13	24.3	5.5	3.0	2	<0.2	<1	<10	<5	53	19.7	<10	5	<5	17
43804	24.2	5	32.5	1.7	<0.5	14	0.8	<1	<10	<5	12	7.6	433	<2	<5	8
43805	16.6	5	27.4	3.5	0.7	1	<0.2	<1	<10	<5	10	5.6	<10	<2	<5	9
43806	33.3	<3	7.3	5.7	1.4	1	<0.2	<1	<10	<5	4	2.4	<10	<2	<5	141
43807	14.4	7	20.0	3.4	2.0	389	<0.2	<1	<10	<5	19	11.5	<10	<2	<5	8
43808	33.6	8	32.5	4.3	1.4	5	<0.2	<1	<10	<5	23	32.7	64	2	<5	28
43809	2.6	14	4.8	<0.5	0.5	11	0.7	<1	<10	<5	31	<0.5	<10	5	<5	<1
43810	5.8	5	8.4	0.5	0.6	524	0.3	<1	<10	<5	1	1.6	17	<2	<5	<1



XRAL Laboratories  
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 068909

Date: 12/08/02

FINAL

Page 7 of 8

Element. Method. Det.Lim. Units.	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm	La ICP70 0.5 ppm	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm	Li ICP70 1 ppm
43811	40.4	8	10.7	3.1	3.4	22	0.9	<1	<10	<5	9	10.1	<10	4	<5	18
43812	7.7	3	8.2	1.7	1.6	461	0.2	<1	<10	<5	5	3.8	37	<2	<5	4
43813	67.7	<3	110	10.2	1.1	5	0.4	<1	<10	<5	382	14.1	<10	4	<5	47
43814	32.1	14	11.1	6.1	7.1	7	0.4	<1	<10	<5	64	16.1	<10	7	<5	12
43815	5.6	8	8.9	2.7	2.7	5	<0.2	<1	<10	<5	11	7.9	<10	6	<5	2
43816	11.1	13	22.3	5.1	5.2	5	0.9	<1	<10	<5	22	18.3	13	50	<5	4
43817	15.0	17	27.9	3.1	2.5	5	0.4	<1	<10	<5	10	9.7	<10	4	<5	3
43818	334	15	13.6	6.7	3.9	4	1.8	1	<10	<5	236	19.9	<10	186	<5	17
43819	817	25	16.0	3.1	4.8	20	1.4	2	<10	<5	104	12.1	<10	114	<5	13
43820	1050	79	9.5	7.5	12.1	4	1.4	3	<10	<5	20	21.7	<10	716	<5	14
43821	59.3	103	13.8	3.5	2.7	4	0.6	<1	<10	<5	83	13.6	<10	11	<5	16
43822	35.7	7	19.1	4.6	2.6	4	<0.2	<1	<10	<5	32	24.5	<10	8	<5	76
43823	30.7	5	19.4	4.3	3.4	6	<0.2	<1	<10	<5	13	20.0	<10	3	<5	68
43824	27.6	3	31.0	5.1	3.8	3	<0.2	<1	<10	<5	9	23.9	27	3	<5	29
43825	37.1	14	20.1	4.0	3.1	2	0.2	<1	<10	<5	24	5.2	<10	16	<5	261
43826	5.0	6	22.0	2.9	2.2	11	<0.2	<1	<10	<5	9	5.2	<10	3	<5	30
43827	12.2	18	24.3	1.6	1.0	4	<0.2	<1	<10	<5	5	5.0	<10	<2	<5	79
43828	10.1	<3	17.6	2.8	2.0	12	<0.2	<1	<10	<5	9	13.0	197	13	<5	4
43829	405	26	18.8	4.4	8.7	12	>10.0	5	<10	<5	163	10.6	<10	2110	41	12
43830	48.0	5	21.1	3.7	3.2	4	0.5	<1	<10	<5	34	7.5	<10	21	<5	147
43831	82.0	58	27.0	2.5	3.6	2	0.4	<1	<10	<5	6	5.5	<10	18	<5	45
43832	26.2	47	6.9	2.5	10.1	5	0.7	<1	<10	<5	11	9.5	32	12	<5	12
43833	19.4	41	3.1	2.4	5.2	4	0.6	<1	<10	<5	3	<0.5	22	11	<5	15
43834	65.9	17	2.9	3.7	8.2	6	0.4	<1	<10	<5	5	<0.5	<10	5	<5	44
43835	56.0	182	28.1	3.0	6.4	5	<0.2	1	<10	20	22	8.9	<10	11	<5	37
43836	25.3	96	9.6	3.7	6.2	5	0.5	<1	<10	<5	20	8.6	<10	3	<5	9
43837	54.7	107	7.9	5.7	6.7	1	0.6	<1	<10	<5	8	18.1	<10	15	<5	13
43838	23.2	14	14.8	3.3	3.9	2	<0.2	<1	<10	<5	4	14.4	<10	3	<5	9
43839	23.2	74	4.8	6.2	7.2	17	0.8	<1	<10	<5	<1	5.3	<10	14	7	12
43840	22.8	9	7.0	4.9	5.4	4	<0.2	<1	<10	<5	1	21.8	<10	3	<5	11



**XRAL Laboratories**  
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 068909

Date: 12/08/02

FINAL

Page 8 of 8

Element. Method. Det.Lim. Units.	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm	La ICP70 0.5 ppm	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm	Li ICP70 1 ppm
43841	465	8560	52.2	3.3	4.9	25	2.0	51	<10	18	21	8.8	<10	48	9	43
43842	337	166	8.3	3.9	5.2	2	<0.2	2	<10	<5	7	15.0	<10	20	<5	18
43843	81.1	140	12.3	6.1	4.8	2	<0.2	<1	<10	<5	13	8.1	<10	19	<5	9
43844	25.2	61	13.9	5.0	4.1	13	2.1	<1	<10	<5	6	7.7	<10	10	<5	4
43845	59.6	1790	3.9	4.5	11.5	11	1.5	10	<10	<5	<1	19.2	<10	21	8	33
43846	59.8	24	29.3	2.9	1.5	3	0.8	<1	<10	<5	93	10.4	<10	5	<5	13
43847	76.8	16	70.6	0.7	3.4	8	0.7	<1	<10	<5	3	2.1	<10	1730	<5	9
43848	578	5	70.0	1.7	2.6	6	1.5	2	<10	<5	4	5.1	<10	205	<5	10
43849	55.3	<3	114	1.0	4.6	4	0.5	<1	<10	<5	3	3.3	<10	45	<5	16
43850	96.3	4	46.1	2.4	3.2	3	0.3	<1	<10	<5	336	3.0	<10	11	<5	208
43851	11.6	<3	4.2	<0.5	0.7	14	<0.2	<1	<10	<5	6	0.6	<10	2	<5	3
43852	9.0	<3	3.6	<0.5	0.6	14	<0.2	<1	<10	<5	4	0.6	<10	2	<5	3
43853	112	42	5.8	4.4	2.4	1	0.2	<1	<10	<5	30	2.8	<10	4	<5	8
43854	31.6	14	0.9	3.0	4.4	7	0.7	<1	<10	7	5	<0.5	<10	19	<5	30
43855	28.7	>10000	3.0	2.9	12.1	7	6.2	695	<10	15	3	<0.5	<10	28	18	11
43856	46.5	>10000	3.7	4.2	19.0	9	0.5	228	<10	5	5	8.0	<10	7	17	11
43857	29.3	>10000	5.6	5.6	21.0	4	4.4	75	<10	<5	1	8.8	<10	15	138	13
43858	56.2	2120	6.1	8.8	5.4	4	0.4	12	<10	<5	7	17.7	<10	5	<5	31
43859	>10000	118	6.9	5.7	5.3	4	>10.0	107	<10	5	164	5.0	<10	361	<5	14
*Dup 43751	45.6	13	32.7	4.9	0.6	3	1.8	<1	<10	<5	43	14.9	<10	6	21	23
*Dup 43763	12.7	4	3.6	<0.5	<0.5	12	0.3	<1	<10	<5	2	<0.5	115	15	<5	<1
*Dup 43775	24.2	16	18.2	6.7	4.9	14	0.7	<1	<10	<5	51	70.4	<10	6	<5	12
*Dup 43787	37.4	62	20.5	5.8	4.1	31	3.0	<1	<10	<5	26	45.3	<10	8	<5	17
*Dup 43799	50.1	12	8.5	2.2	5.3	22	1.2	<1	<10	<5	3	26.4	<10	5	<5	17
*Dup 43811	39.5	9	10.5	3.1	3.3	21	1.0	<1	<10	<5	8	10.3	<10	4	<5	18
*Dup 43823	27.1	5	17.0	4.6	3.8	5	<0.2	<1	<10	<5	12	18.8	<10	3	<5	64
*Dup 43835	53.1	171	28.3	2.9	6.1	5	<0.2	<1	<10	19	20	9.0	<10	10	<5	37
*Dup 43847	71.0	15	75.3	0.7	3.3	8	0.6	<1	<10	<5	3	2.0	<10	1640	<5	9
*Dup 43859	>10000	111	7.6	5.7	5.4	4	>10.0	104	<10	<5	166	5.0	<10	366	<5	13



**XRAL Laboratories**  
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 068910

Date: 07/08/02

FINAL

Page 1 of 6

Element. Method. Det.Lim. Units.	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	Co ICP70 1 ppm	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm
43861	<0.5	0.07	1.04	1.23	0.10	0.75	0.58	2.4	0.15	65	64	359	2.49	14	13	173
43862	<0.5	0.05	0.69	0.66	0.08	0.09	0.54	1.3	0.08	35	59	176	1.51	8	13	50.1
43863	<0.5	0.04	1.07	0.99	0.08	0.07	0.58	1.1	0.10	38	66	293	1.76	11	16	24.3
43864	<0.5	0.06	0.72	0.78	0.10	0.12	0.70	1.8	0.10	41	50	170	1.38	10	14	10.6
43865	<0.5	0.02	0.10	0.59	0.06	0.01	0.99	0.8	0.07	21	36	47	0.82	1	3	4.5
43866	<0.5	0.05	1.49	1.39	0.09	0.09	0.64	2.8	0.12	62	60	412	3.06	19	22	62.4
43867	<0.5	0.06	0.05	0.16	<0.01	0.07	0.07	<0.5	0.02	2	90	51	0.36	<1	5	7.5
43868	<0.5	0.05	0.38	0.58	0.08	0.09	0.81	0.8	0.07	35	58	107	1.03	5	9	22.8
43869	<0.5	0.03	2.27	1.65	0.06	0.06	0.52	1.6	0.12	39	333	448	2.30	14	88	5.5
43870	<0.5	0.02	0.08	0.08	<0.01	0.01	0.10	<0.5	0.01	4	172	37	0.33	<1	10	4.8
43871	<0.5	0.06	0.78	0.87	0.08	0.04	0.57	1.6	0.09	42	81	203	1.60	9	15	40.0
43872	<0.5	0.07	0.21	0.56	0.04	0.03	0.52	1.5	0.04	19	54	82	5.18	22	49	853
43873	<0.5	0.12	0.55	0.94	0.02	0.05	1.04	5.7	0.08	60	79	393	2.69	26	38	242
43874	<0.5	0.07	0.31	0.47	0.03	0.03	0.74	4.0	0.12	38	40	238	1.27	8	19	65.9
43875	<0.5	0.09	0.50	0.81	0.02	0.05	0.99	4.2	0.10	45	48	388	6.03	173	188	1440
43876	<0.5	0.15	0.52	1.15	0.03	0.09	1.23	4.5	0.09	47	65	656	4.13	25	27	87.7
43877	<0.5	0.12	0.50	0.77	0.03	0.05	1.04	7.2	0.06	63	54	580	3.70	39	48	196
43878	<0.5	0.11	0.49	0.94	0.04	0.06	0.96	7.6	0.07	80	42	502	2.49	9	8	47.6
43879	<0.5	0.06	0.99	1.90	0.09	0.15	0.63	7.3	0.12	136	148	698	5.77	25	41	118
43880	<0.5	0.05	1.62	1.88	0.09	1.03	1.17	6.9	0.22	87	62	647	3.11	13	18	4.6
43881	<0.5	0.05	0.53	0.67	0.03	0.12	0.17	1.4	0.10	43	78	245	5.27	9	12	33.5
43882	<0.5	0.04	1.33	1.24	0.07	0.05	0.45	2.3	0.16	50	83	510	3.37	8	18	20.8
43883	<0.5	0.01	0.07	0.05	0.17	0.01	0.32	<0.5	<0.01	6	96	52	>15.00	3	30	36.2
43884	<0.5	0.03	1.12	0.97	0.01	0.24	0.24	6.8	0.07	89	149	598	>15.00	189	175	133
43885	<0.5	0.06	0.69	0.66	0.08	0.07	0.53	1.5	0.10	29	84	228	1.65	10	16	33.9
43886	<0.5	0.03	2.66	2.04	0.11	0.52	0.55	5.9	0.21	88	175	371	3.77	21	31	178
43887	<0.5	0.04	0.39	0.99	<0.01	0.07	0.78	2.8	0.11	45	81	384	4.36	29	93	340
43888	<0.5	0.09	0.36	0.72	0.04	0.04	0.93	1.7	0.03	33	33	908	4.30	6	9	50.3
43889	<0.5	0.07	0.40	0.59	0.02	0.03	0.87	1.7	0.05	37	25	652	10.30	48	50	438
43890	<0.5	0.05	2.44	1.89	0.17	0.06	0.87	3.1	0.11	94	62	315	2.95	12	20	48.1



**XRAL Laboratories**  
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 068910

Date: 07/08/02

FINAL

Page 2 of 6

Element. Method. Det.Lim. Units.	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	Co ICP70 1 ppm	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm
43501	<0.5	0.04	1.89	2.19	0.13	0.07	0.49	1.8	0.18	101	80	464	7.57	17	35	582
43502	<0.5	0.04	0.64	0.70	0.07	0.11	0.46	1.6	0.07	30	79	173	5.83	9	52	>10000
43503	<0.5	0.04	0.89	1.21	0.06	0.22	0.46	1.6	0.08	57	74	262	>15.00	337	292	>10000
43504	<0.5	0.07	1.03	1.44	0.11	0.22	0.73	1.5	0.15	67	70	286	6.54	15	33	1270
43505	<0.5	0.01	0.33	0.59	0.08	0.05	0.26	2.4	0.07	15	87	180	4.97	83	37	3990
43506	<0.5	0.03	1.91	2.39	0.14	0.24	0.64	2.1	0.18	91	80	584	7.14	10	28	396
43507	<0.5	0.06	1.26	1.48	0.13	0.13	0.61	1.9	0.14	65	51	353	6.41	16	15	4260
43508	<0.5	<0.01	0.36	0.39	0.03	0.02	0.13	0.9	0.03	<2	41	44	7.58	7	13	>10000
43509	<0.5	0.06	1.22	1.35	0.12	0.12	0.66	2.1	0.13	60	97	374	3.81	24	31	1160
43510	<0.5	0.02	0.37	0.39	0.05	0.14	0.24	0.9	0.07	7	49	490	>15.00	662	173	5480
43511	<0.5	0.03	0.72	0.96	0.08	0.22	0.38	2.4	0.10	33	77	164	14.93	439	129	5760
43512	<0.5	0.06	0.72	1.08	0.06	0.15	0.64	1.5	0.06	52	52	261	>15.00	367	123	>10000
43513	<0.5	0.03	1.64	2.59	0.12	0.78	0.61	3.9	0.17	66	70	388	9.82	26	47	1610
43514	<0.5	0.05	1.25	1.59	0.10	0.40	0.74	1.9	0.17	57	71	270	5.45	15	26	728
43515	<0.5	0.03	0.97	1.58	0.03	0.10	0.14	4.4	0.11	63	78	269	8.77	29	43	322
43516	<0.5	0.03	0.81	1.37	0.04	0.07	0.18	6.2	0.11	94	86	271	4.51	9	26	97.0
43517	<0.5	0.04	0.17	0.44	0.03	0.04	0.08	1.0	0.03	17	96	111	2.11	5	27	197
43518	<0.5	0.02	4.11	3.83	0.12	0.03	0.38	3.4	0.15	96	360	1330	11.22	25	102	135
43519	<0.5	0.05	0.16	0.90	0.02	0.04	0.68	1.7	0.06	24	61	196	>15.00	58	89	459
43520	<0.5	0.05	0.66	1.00	0.06	0.19	0.35	5.4	0.12	59	92	546	6.66	15	39	108
43521	<0.5	0.10	0.60	1.22	0.05	0.39	0.35	4.5	0.13	61	149	351	10.06	31	46	311
43522	<0.5	<0.01	0.03	0.09	<0.01	0.01	0.02	<0.5	<0.01	7	14	86	>15.00	69	203	391
43523	<0.5	0.02	0.10	0.32	<0.01	0.03	0.29	0.7	0.04	20	36	138	>15.00	53	131	235
43524	<0.5	0.01	0.09	0.17	0.02	<0.01	0.12	<0.5	0.02	6	56	168	>15.00	53	135	421
43525	<0.5	0.06	0.28	0.90	0.03	0.12	0.63	2.4	0.09	43	55	217	11.04	15	42	124
43526	2.1	0.01	0.28	0.51	0.08	0.02	0.44	<0.5	0.02	11	77	337	12.91	61	49	160
43527	<0.5	0.04	0.66	0.82	0.02	0.05	0.40	2.0	0.08	56	75	633	9.38	95	27	270
43528	<0.5	0.04	0.63	0.74	0.02	0.04	0.33	1.8	0.07	52	69	555	8.67	96	26	230
43529	<0.5	0.12	0.46	1.22	0.02	0.30	0.89	2.4	0.08	23	122	650	5.26	19	28	262
43530	<0.5	0.01	0.07	0.51	<0.01	<0.01	0.69	<0.5	<0.01	10	58	119	>15.00	88	106	3330



**XRAL Laboratories**  
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 068910

Date: 07/08/02

FINAL

Page 3 of 6

Element. Method. Det.Lim. Units.	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	Co ICP70 1 ppm	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm
43531	<0.5	0.02	0.04	0.13	0.07	0.02	0.30	<0.5	<0.01	3	152	106	6.49	18	44	136
43532	<0.5	0.05	0.48	1.02	0.03	0.22	0.43	5.6	0.10	49	82	332	5.46	16	36	167
43533	<0.5	0.05	0.56	1.20	0.03	0.09	0.46	2.6	0.06	52	93	509	10.89	21	41	150
43534	<0.5	0.04	0.30	0.75	0.04	0.05	0.61	1.6	0.05	24	78	273	4.93	24	37	123
43535	<0.5	0.08	0.54	0.92	0.02	0.03	0.67	3.9	0.04	42	48	880	4.90	26	36	783
43536	<0.5	0.03	0.74	0.78	0.05	0.13	0.33	0.9	0.12	28	63	223	2.19	20	25	5260
43537	<0.5	0.04	0.58	0.67	0.05	0.24	0.28	1.6	0.13	30	69	251	1.67	7	16	49.5
43538	<0.5	0.04	0.37	0.42	0.04	0.05	0.28	0.5	0.09	16	57	124	0.98	6	12	563
43539	<0.5	0.04	0.59	0.63	0.05	0.43	0.30	1.5	0.14	32	62	203	1.68	12	18	135
43540	<0.5	0.03	0.64	0.70	0.01	0.09	0.12	3.0	0.07	28	103	504	4.45	4	20	40.1
43541	<0.5	0.04	0.61	0.76	0.04	0.59	0.23	0.9	0.13	34	59	247	1.43	6	15	13.9
43542	<0.5	0.05	0.49	0.58	0.03	0.33	0.26	0.8	0.13	28	66	169	1.29	4	13	25.9
43543	<0.5	0.08	0.86	0.94	0.04	0.77	0.21	3.8	0.14	40	71	396	1.85	5	14	34.0
43544	<0.5	0.03	0.78	0.71	0.04	0.06	0.52	2.0	0.10	38	61	308	1.48	8	16	67.9
43545	<0.5	0.05	0.87	0.77	0.05	0.07	0.56	2.1	0.10	42	68	336	1.72	6	17	140
43546	<0.5	0.04	0.68	0.63	0.04	0.04	0.58	2.8	0.12	41	75	233	1.42	6	16	706
43547	<0.5	0.05	0.16	0.31	0.10	0.13	0.25	0.7	0.02	10	86	99	3.09	12	21	115
43548	<0.5	0.03	1.33	1.27	<0.01	0.95	0.03	3.3	0.13	58	60	288	3.37	13	18	101
*Dup 43861	<0.5	0.07	0.96	1.14	0.10	0.70	0.60	2.2	0.14	59	60	334	2.33	13	12	165
*Dup 43873	<0.5	0.12	0.53	0.89	0.02	0.05	1.00	5.4	0.08	57	73	383	2.65	24	35	238
*Dup 43885	<0.5	0.05	0.64	0.62	0.07	0.06	0.56	1.4	0.10	27	79	211	1.55	9	15	34.4
*Dup 43507	<0.5	0.06	1.21	1.41	0.13	0.13	0.63	1.8	0.14	60	49	342	6.15	15	14	4310
*Dup 43519	<0.5	0.05	0.16	0.90	0.01	0.04	0.70	1.7	0.06	24	59	199	>15.00	56	86	448
*Dup 43531	<0.5	0.02	0.04	0.14	0.07	0.02	0.30	<0.5	<0.01	3	153	109	6.48	18	44	136
*Dup 43543	<0.5	0.08	0.85	0.93	0.04	0.76	0.21	3.7	0.14	40	71	397	1.82	5	14	33.6



**XRAL Laboratories**  
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 068910

Date: 07/08/02

FINAL

Page 4 of 6

Element. Method. Det.Lim. Units.	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm	La ICP70 0.5 ppm	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm	Li ICP70 1 ppm
43861	429	308	19.4	2.8	2.0	3	0.2	2	<10	<5	322	24.0	<10	5	5	154
43862	294	21	28.4	2.7	1.4	3	0.5	<1	<10	<5	31	15.2	<10	5	<5	6
43863	200	21	29.8	1.8	0.8	3	<0.2	<1	<10	<5	29	8.5	<10	3	<5	9
43864	56.5	15	36.2	3.0	2.6	2	<0.2	<1	<10	<5	39	11.8	<10	<2	<5	10
43865	16.7	7	225	1.9	1.5	2	<0.2	<1	<10	<5	11	20.7	<10	<2	<5	<1
43866	61.9	9	33.1	2.8	1.0	3	<0.2	<1	<10	<5	28	16.3	<10	2	<5	12
43867	27.7	3	10.0	0.9	7.6	5	<0.2	<1	<10	<5	15	6.3	<10	<2	<5	<1
43868	24.4	4	34.6	1.7	0.8	3	<0.2	<1	<10	<5	152	10.9	<10	<2	<5	5
43869	74.9	5	20.9	2.7	13.7	4	0.2	<1	<10	5	31	23.2	<10	<2	<5	21
43870	9.2	<3	7.1	<0.5	0.9	12	0.2	<1	<10	<5	14	0.8	<10	<2	<5	<1
43871	43.3	<3	42.3	1.4	1.2	4	<0.2	<1	<10	<5	30	12.2	<10	<2	7	15
43872	40.9	11	12.6	1.5	1.8	12	0.4	<1	<10	<5	16	10.0	<10	3	<5	2
43873	37.0	<3	4.0	2.4	0.7	4	<0.2	<1	<10	<5	13	1.0	<10	<2	<5	3
43874	20.6	4	2.5	3.7	0.5	1	0.3	<1	<10	<5	14	2.0	<10	<2	<5	1
43875	82.2	<3	3.4	3.2	0.8	2	0.8	<1	<10	<5	15	1.9	<10	3	5	4
43876	31.0	<3	19.2	3.7	1.2	4	0.4	<1	<10	<5	158	3.4	<10	<2	<5	5
43877	34.8	<3	3.3	4.5	1.2	3	0.3	<1	<10	<5	20	2.9	<10	<2	<5	1
43878	29.2	<3	5.5	5.6	0.8	2	0.3	<1	<10	<5	37	4.2	<10	<2	<5	5
43879	93.1	<3	18.3	5.0	3.3	7	0.2	<1	<10	<5	35	6.3	<10	3	<5	19
43880	65.0	4	56.2	9.2	6.3	2	<0.2	<1	<10	<5	152	46.0	<10	3	<5	34
43881	29.1	<3	14.4	1.1	2.2	5	0.6	<1	<10	<5	40	3.0	<10	5	<5	7
43882	126	<3	32.8	3.0	2.9	3	0.3	<1	<10	<5	22	10.9	<10	13	<5	15
43883	60.3	342	3.5	5.8	2.2	7	0.8	1	<10	<5	17	1.0	<10	27	9	<1
43884	56.9	187	2.9	2.8	8.1	2	0.6	<1	<10	<5	24	<0.5	<10	11	9	16
43885	40.3	6	28.8	3.0	2.9	5	<0.2	<1	<10	<5	24	23.0	<10	18	<5	9
43886	60.6	<3	10.0	3.6	7.6	2	0.2	<1	<10	<5	151	12.0	<10	<2	<5	25
43887	29.9	34	6.7	3.0	0.7	3	0.4	<1	<10	<5	25	<0.5	<10	<2	<5	33
43888	13.4	<3	19.6	2.8	3.2	2	0.4	<1	<10	<5	16	4.1	<10	<2	<5	4
43889	22.2	<3	4.5	3.4	0.8	<1	0.5	<1	<10	<5	14	2.1	<10	4	5	3
43890	44.3	<3	43.0	5.4	2.7	3	0.2	<1	<10	<5	25	8.8	<10	9	<5	26





XRAL Laboratories  
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 068910

Date: 07/08/02

FINAL

Page 5 of 6

Element. Method. Det.Lim. Units.	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm	La ICP70 0.5 ppm	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm	Li ICP70 1 ppm
43501	39.1	10	11.7	1.7	4.1	48	1.0	<1	<10	<5	19	19.7	<10	4	6	13
43502	43.4	23	16.2	2.4	1.7	537	>10.0	<1	<10	<5	41	27.3	<10	12	18	3
43503	83.5	76	9.8	2.0	2.0	134	>10.0	<1	<10	<5	29	30.7	<10	15	34	7
43504	30.4	33	28.5	1.9	3.8	210	2.1	<1	<10	<5	35	19.3	<10	12	5	7
43505	15.9	34	12.2	3.6	7.1	17	5.7	<1	<10	<5	19	20.7	<10	7	8	5
43506	54.4	14	14.8	5.0	4.0	5	0.6	<1	<10	<5	44	44.1	<10	3	<5	16
43507	40.4	57	11.6	2.5	4.8	244	7.5	<1	<10	<5	31	12.6	<10	4	13	7
43508	18.5	56	4.3	0.8	11.2	978	>10.0	<1	<10	<5	13	7.4	<10	6	26	2
43509	39.4	21	14.7	6.4	4.3	14	2.5	<1	<10	<5	30	36.4	<10	7	10	8
43510	21.6	481	17.6	3.8	4.1	29	>10.0	1	<10	<5	31	18.5	368	64	37	<1
43511	23.8	137	17.4	2.5	4.3	35	6.6	<1	<10	<5	22	56.5	<10	26	18	4
43512	29.0	84	17.4	1.6	2.7	60	>10.0	<1	<10	<5	40	82.8	<10	21	24	6
43513	46.3	29	21.5	4.4	4.2	32	0.3	<1	<10	<5	78	287	<10	6	5	19
43514	35.6	10	12.9	4.0	7.1	9	5.9	<1	<10	<5	44	49.2	<10	3	15	10
43515	18.6	34	2.9	2.4	2.3	4	0.9	<1	<10	<5	21	4.4	<10	6	7	22
43516	19.5	22	5.6	3.0	4.2	4	0.5	<1	<10	<5	21	6.9	<10	3	<5	14
43517	8.5	13	6.8	1.8	2.7	35	0.7	<1	<10	<5	16	6.5	<10	3	<5	4
43518	77.7	148	5.7	5.1	4.8	4	0.8	<1	<10	<5	12	4.2	<10	7	8	31
43519	206	<3	9.0	1.9	0.9	4	0.8	<1	<10	<5	41	0.8	<10	8	10	5
43520	126	<3	4.9	5.5	3.7	6	0.3	<1	<10	<5	23	7.7	<10	10	<5	27
43521	60.1	<3	10.4	3.8	3.6	11	0.3	<1	<10	<5	207	9.2	<10	5	6	24
43522	16.2	<3	1.1	<0.5	<0.5	2	0.3	<1	<10	<5	5	<0.5	<10	23	28	<1
43523	16.9	<3	2.2	1.5	0.6	7	1.3	<1	<10	<5	12	0.7	<10	14	16	4
43524	45.9	<3	1.5	2.1	0.9	4	1.0	<1	<10	<5	9	1.5	<10	10	13	3
43525	25.8	<3	7.0	2.8	1.1	4	0.6	<1	<10	<5	26	1.5	<10	6	8	14
43526	37.0	5	2.3	4.7	1.0	8	0.7	<1	<10	<5	9	4.2	72	15	9	14
43527	180	<3	3.2	2.5	1.8	6	0.7	<1	<10	<5	11	6.6	<10	24	5	38
43528	162	<3	2.6	2.3	1.6	4	0.5	<1	<10	<5	10	5.9	<10	24	5	37
43529	92.0	6	8.2	4.0	1.6	11	0.5	<1	<10	<5	31	12.2	<10	4	<5	17
43530	138	21	2.2	1.0	0.8	9	1.6	<1	<10	<5	8	2.9	<10	11	21	13



**XRAL Laboratories**  
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 068910

Date: 07/08/02

FINAL

Page 6 of 6

Element. Method. Det.Lim. Units.	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm	La ICP70 0.5 ppm	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm	Li ICP70 1 ppm
43531	22.7	4	4.6	4.4	1.1	13	0.3	<1	<10	<5	9	4.9	<10	4	<5	2
43532	58.5	<3	5.1	3.2	2.1	6	0.3	<1	<10	<5	44	4.3	<10	6	<5	150
43533	108	92	8.2	2.3	0.9	4	0.5	<1	<10	<5	48	6.1	<10	5	7	174
43534	55.8	3	6.2	2.3	1.1	11	0.5	<1	<10	<5	14	7.4	<10	5	<5	58
43535	50.9	<3	1.8	1.7	<0.5	2	0.5	<1	<10	<5	10	1.2	<10	3	<5	5
43536	57.2	<3	10.8	2.7	2.8	2	6.3	<1	<10	<5	17	9.6	<10	10	8	107
43537	29.7	<3	7.0	1.9	2.4	6	<0.2	<1	<10	<5	28	4.8	<10	<2	<5	78
43538	21.2	<3	13.3	2.2	2.8	3	0.7	<1	<10	<5	15	10.3	<10	6	<5	50
43539	28.2	<3	8.5	3.2	3.2	3	0.3	<1	<10	<5	36	13.4	<10	<2	<5	58
43540	82.4	<3	2.4	0.6	1.5	7	1.0	<1	<10	<5	11	3.1	<10	17	<5	22
43541	34.3	<3	7.3	2.0	3.2	3	0.2	<1	<10	<5	85	8.6	<10	<2	<5	123
43542	27.2	<3	7.7	2.4	2.5	21	0.2	<1	<10	<5	31	8.2	<10	<2	<5	27
43543	46.6	<3	14.3	3.7	4.6	20	0.3	<1	<10	<5	225	4.8	<10	7	<5	161
43544	160	<3	24.7	3.2	4.3	32	<0.2	1	<10	<5	20	16.2	<10	109	<5	25
43545	715	<3	22.3	4.0	3.1	22	0.7	5	<10	<5	18	16.5	<10	1480	<5	27
43546	47.4	<3	16.5	2.5	3.3	26	4.8	<1	<10	<5	18	13.1	<10	36	11	24
43547	35.2	<3	9.6	8.5	16.0	29	0.5	<1	<10	<5	17	6.2	<10	56	<5	7
43548	80.6	<3	5.3	1.9	2.3	3	0.4	<1	<10	<5	56	10.2	<10	14	<5	42
*Dup 43861	387	271	17.9	2.5	1.9	3	0.2	2	<10	<5	292	23.0	<10	6	<5	146
*Dup 43873	33.5	<3	4.0	2.2	0.7	4	<0.2	<1	<10	<5	12	0.9	<10	<2	<5	3
*Dup 43885	37.6	5	26.9	2.8	2.7	4	<0.2	<1	<10	<5	21	21.2	<10	17	<5	9
*Dup 43507	39.9	54	11.4	2.3	4.4	225	7.4	<1	<10	<5	30	12.0	<10	4	12	7
*Dup 43519	185	<3	9.4	2.0	0.8	5	0.9	<1	<10	<5	41	0.7	<10	7	9	5
*Dup 43531	23.6	4	4.6	4.3	1.1	13	0.3	<1	<10	<5	9	4.8	<10	4	<5	3
*Dup 43543	46.0	<3	14.4	3.9	5.1	18	0.3	<1	<10	<5	222	4.9	<10	7	<5	157

ELEONORE  
2002  
# 270



Les Laboratoires XRAL Laboratories  
Une Division de / A Division of SGS Canada Inc.



129 Ave. Marcel Baril  
Rouyn-Noranda, Québec  
Canada J9X 7B9  
Téléphone (819) 764-9108  
Télécopieur (819) 764-4673

Votre référence: ELEONOR

Notre référence: 68911/R22972

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

02 Aout 2002

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.  
C.P. 187  
ROUYN-NORANDA, QC  
J9X 5C3

Attn: Christian Blanchet

Date soumis/Submitted: 15 juillet 2002

No d'échantillons: 1

No. de pages: 3

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

Scan

ICP-90N

Certifié par/Certified by

J.J. Landers Gérant/Manager



**XRAL Laboratories**  
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 068911

Date: 01/08/02

**FINAL**

Page 1 of 2

Element.	Be	Mg	Al	P	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Cu	Zn	Sr
Method.	ICP90N	ICP90N	ICP90N	ICP90N	ICP90N	ICP90N	ICP90N	ICP90N	ICP90N	ICP90N	ICP90N	ICP90N	ICP90N	ICP90N	ICP90N	ICP90N
Det.Lim.	5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	5	0.01	10	10	10	0.01	10	10	10	10
Units.	ppm	%	%	%	%	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm
43860	219	0.08	6.02	<0.01	3.72	0.13	<5	0.02	<10	141	371	0.54	<10	22	68	40
*Dup 43860	214	0.08	5.97	<0.01	3.70	0.14	<5	0.02	<10	144	381	0.53	<10	21	67	42



**XRAL Laboratories**  
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 068911

Date: 01/08/02

FINAL

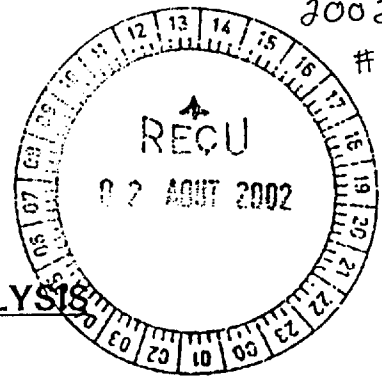
Page 2 of 2

Element.	Y	Cd	Sn	Sb	Ba	La	W	Pb	Li	Mo	B	As	Nb	Si	Zr	Ta
Method.	ICP90N	ICP90N	ICP90N	ICP90N	ICP90N	ICP90N	ICP90N	ICP90N	ICP90N	ICP90N	ICP90N	ICP90N	ICP90N	ICP90N	ICP90N	ICP90N
Det.Lim.	5	10	50	50	10	10	50	20	10	10	10	10	10	0.01	10	10
Units.	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
43860	<5	<10	<50	<50	27	<10	<50	<20	69	12	<10	12	43	>14.00	13	20
*Dup 43860	<5	<10	<50	<50	27	<10	<50	<20	68	12	<10	13	38	>14.00	12	19

ELEONORE  
2002  
#270



Les Laboratoires XRAL Laboratories  
Une Division de / A Division of SGS Canada Inc.  
129 Ave. Marcel Baril, Rouyn-Noranda, Québec J9X 7B9  
Téléphone: (819) 764-9108 Télécopieur: (819) 764-4673



**CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS**

A/To: Services Techniques Géonordic Inc.  
C.P. 187  
Rouyn-Noranda  
QUEBEC  
J9X 5C3  
Canada  
Attn: Christian Blanchet

Notre Référence / Work Order : R22971A  
Projet / Project : Eleonore  
No de Bon de Commande / P.O. No :  
Nombre d'échantillons / Number of samples : 19  
Rapport inclus / Report comprising : Page couverture/Cover sheet, Pages 1 à/to 0  
Reçu le / Date Received : 22/07/02  
Transmis le / Date Reported : / /

Répartition du matériel inutilisé / Distribution of unused material

Pulpes / Pulps :  
Rejets / Rejects :

Commentaires / Comments

Certifié par/Certified By  
Les Laboratoires XRAL Laboratories

- L.N.R. = Échantillon non reçu / Listed not received
  - n.a. = Non applicable / Not applicable
  - I.S. = Quantité insuffisante / Insufficient Sample
  - = Aucun résultat / No result
  - \*INF = La composition de cet échantillon rend la détection impossible par cette méthode /  
Composition of this sample makes detection impossible by this method
- M après un échantillon signifie une conversion de ppb à ppm et %, une conversion de ppm à %  
M after a result denotes ppb to ppm conversion, % denotes ppm to % conversion

Sujet aux termes et conditions de SGS / Subject to SGS General Terms and Conditions



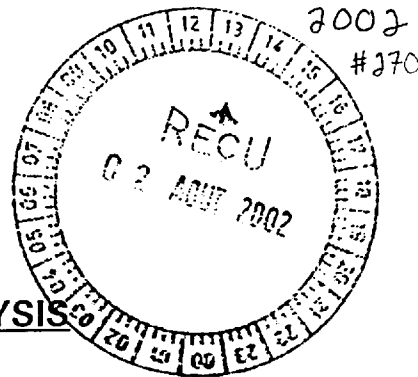
**Les Laboratoires XRAL Laboratories**  
**Une Division de / A Division of SGS Canada Inc.**  
129 Ave. Marcel Baril, Rouyn-Noranda, Québec J9X 7B9  
Téléphone: (819) 764-9108 Télécopieur: (819) 764-4673

Projet/Project : Eleonore  
Notre Référence/Work Order : R22971A  
Date : 22/07/02  
Page : 1 of 1  
Final

Element. Methode/Method. Det.Lim. Mesure/Units.	Au FA30G 0.03 g/mt	Au FA30G 0.03 g/mt
43765	1.17	1.65
43786	2.23	1.99
43791	1.33	1.47
43792	0.79	0.93
43829	1.03	0.75
43841	22.7	23.1
43844	2.95	3.36
43845	1.71	2.06
43855	2.19	1.99
43856	0.79	0.62
43857	2.47	2.37
43858	0.96	0.82
43502	2.61	2.09
43503	2.19	2.33
43507	1.78	1.75
43508	0.96	1.03
43510	1.65	1.23
43512	1.23	1.23
43514	1.03	1.34



**Les Laboratoires XRAL Laboratories**  
 Une Division de / A Division of SGS Canada Inc.  
 129 Ave. Marcel Baril, Rouyn-Noranda, Québec J9X 7B9  
 Téléphone: (819) 764-9108 Télécopieur: (819) 764-4673



**CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS**

A/To: Services Techniques Géonordic Inc.  
 C.P. 187  
 Rouyn-Noranda  
 QUEBEC  
 J9X 5C3  
 Canada  
 Attn: Christian Blanchet

Notre Référence / Work Order	: R22971
Projet / Project	: ELEONORE
No de Bon de Commande / P.O. No	:
Nombre d'échantillons / Number of samples	: 187
Rapport inclus / Report comprising	: Page couverture/Cover sheet, Pages 1 à/to 6
Reçu le / Date Received	: 10/07/02
Transmis le / Date Reported	: 22/07/02

Répartition du matériel inutilisé / Distribution of unused material

Pulpes / Pulps	: Sont entreposés pour un maximum de 90 jours
Rejets / Rejects	: Sont entreposés pour un maximum de 90 jours

Commentaires / Comments

Certifié par/Certified By  
 Les Laboratoires XRAL Laboratories

L.N.R. = Échantillon non reçu / Listed not received  
 n.a. = Non applicable / Not applicable  
 I.S. = Quantité insuffisante / Insufficient Sample  
 -- = Aucun résultat / No result  
 \*INF = La composition de cet échantillon rend la détection impossible par cette méthode /  
 Composition of this sample makes detection impossible by this method  
 M après un échantillon signifie une conversion de ppb à ppm et %, une conversion de ppm à %  
 M after a result denotes ppb to ppm conversion, % denotes ppm to % conversion

Sujet aux termes et conditions de SGS / Subject to SGS General Terms and Conditions





Les Laboratoires XRAL Laboratories  
Une Division de / A Division of SGS Canada Inc.  
129 Ave. Marcel Baril, Rouyn-Noranda, Québec J9X 7B9  
Téléphone: (819) 764-9108 Télécopieur: (819) 764-4673

Projet/Project : ELEANORE  
Notre Référence/Work Order : R22971  
Date : 22/07/02  
Page : 1 of 6  
Final

Element.	Au
Methode/Method.	FA301
Det.Lim.	1
Mesure/Units.	ppb

43751	12
43752	6
43753	10
43754	149
43755	14

43756	9
43757	33
43758	69
43759	8
43760	8

43761	20
43762	62
43763	13
43764	16
43765	1470

43766	18
43767	9
43768	7
43769	30
43770	23

43771	4
43772	20
43773	19
43774	36
43775	27

43776	184
43777	106
43778	40
43779	279
43780	41

43781	273
43782	67
43783	60
43784	48
43785	116

43786	2010
43787	142
43788	22
43789	37
43790	15



**Les Laboratoires XRAL Laboratories**  
Une Division de / A Division of SGS Canada Inc.  
129 Ave. Marcel Baril, Rouyn-Noranda, Québec J9X 7B9  
Téléphone: (819) 764-9108 Télécopieur: (819) 764-4673

Projet/Project : ELEANORE  
Notre Référence/Work Order : R22971  
Date : 22/07/02  
Page : 2 of 6  
Final

Element. Au  
Methode/Method. FA301  
Det.Lim. 1  
Mesure/Units. ppb

43791	1330
43792	543
43793	31
43794	8
43795	7
43796	3
43797	3
43798	135
43799	29
43800	131
43801	727
43802	39
43803	97
43804	331
43805	22
43806	12
43807	10
43808	4
43809	167
43810	25
43811	22
43812	8
43813	83
43814	53
43815	26
43816	119
43817	26
43818	53
43819	81
43820	49
43821	19
43822	7
43823	5
43824	77
43825	11
43826	6
43827	4
43828	5
43829	500
43830	46



Les Laboratoires XRAL Laboratories  
Une Division de / A Division of SGS Canada Inc.  
129 Ave. Marcel Baril, Rouyn-Noranda, Québec J9X 7B9  
Téléphone: (819) 764-9108 Télécopieur: (819) 764-4673

Projet/Project : ELEONORE  
Notre Référence/Work Order : R22971  
Date : 22/07/02  
Page : 3 of 6  
Final

Element. Methode/Method. Det.Lim. Mesure/Units. U/Scheme.	Au FA301 1 ppb FA30G
43831	26
43832	179
43833	58
43834	113
43835	14
43836	18
43837	21
43838	455
43839	137
43840	39
43841	> 10000
43842	442
43843	186
43844	2510
43845	1440
43846	192
43847	35
43848	27
43849	37
43850	19
43851	12
43852	9
43853	10
43854	62
43855	1480
43856	534
43857	2290
43858	898
43859	229
43861	57
43862	9
43863	11
43864	15
43865	7
43866	35
43867	9
43868	8
43869	7
43870	6
43871	10



Les Laboratoires XRAL Laboratories  
Une Division de / A Division of SGS Canada Inc.  
129 Ave. Marcel Baril, Rouyn-Noranda, Québec J9X 7B9  
Téléphone: (819) 764-9108 Télécopieur: (819) 764-4673

Projet/Project : ELEONORE  
Notre Référence/Work Order : R22971  
Date : 22/07/02  
Page : 4 of 6  
Final

Element. Au  
Methode/Method. FA301  
Det.Lim. 1  
Mesure/Units. ppb

43872 8  
43873 6  
43874 7  
43875 15  
43876 9

43877 7  
43878 7  
43879 13  
43880 7  
43881 97

43882 35  
43883 47  
43884 41  
43885 11  
43886 8

43887 24  
43888 17  
43889 22  
43890 12  
43501 100

43502 2000  
43503 2000  
43504 122  
43505 80  
43506 25

43507 1280  
43508 999  
43509 93  
43510 1000  
43511 326

43512 1000  
43513 77  
43514 1000  
43515 143  
43516 66

43517 42  
43518 172  
43519 13  
43520 15  
43521 17



**Les Laboratoires XRAL Laboratories**  
Une Division de / A Division of SGS Canada Inc.  
129 Ave. Marcel Baril, Rouyn-Noranda, Québec J9X 7B9  
Téléphone: (819) 764-9108 Télécopieur: (819) 764-4673

Projet/Project : **ELEONORE**  
Notre Référence/Work Order : **R22971**  
Date : **22/07/02**  
Page : **5 of 6**  
Final

Element. Methode/Method. Det.Lim. Mesure/Units.	Au FA301 1 ppb
43522	41
43523	15
43524	16
43525	4
43526	6
43527	6
43528	4
43529	88
43530	42
43531	6
43532	4
43533	4
43534	11
43535	65
43536	27
43537	6
43538	7
43539	5
43540	5
43541	3
43542	4
43543	4
43544	5
43545	9
43546	35
43547	4
43548	4
*Dup 43751	13
*Dup 43763	16
*Dup 43775	22
*Dup 43787	122
*Dup 43799	32
*Dup 43811	19
*Dup 43823	4
*Dup 43835	14
*Dup 43847	33
*Dup 43859	212
*Dup 43872	10
*Dup 43884	38
*Dup 43506	28



**Les Laboratoires XRAL Laboratories**  
Une Division de / A Division of SGS Canada Inc.  
129 Ave. Marcel Baril, Rouyn-Noranda, Québec J9X 7B9  
Téléphone: (819) 764-9108 Télécopieur: (819) 764-4673

Projet/Project : **ELEONORE**  
Notre Référence/Work Order : **R22971**  
Date : **22/07/02**  
Page : **6 of 6**  
Final

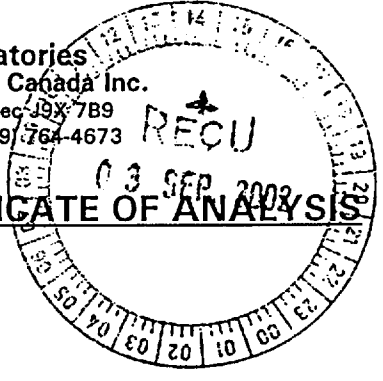
Element.	Au
Methode/Method.	FA301
Det.Lim.	1
Mesure/Units.	ppb

*Dup 43518	181
*Dup 43530	49
*Dup 43542	4

ELEONORE  
2002  
#270



Les Laboratoires XRAL Laboratories  
Une Division de / A Division of SGS Canada Inc.  
129 Ave. Marcel Baril, Rouyn-Noranda, Québec J9X 7B9  
Téléphone: (819) 764-9108 Télécopieur: (819) 764-4673



**CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS**

A/To: Services Techniques Géonordic Inc.  
C.P. 187  
Rouyn-Noranda  
QUEBEC  
J9X 5C3  
Canada  
Attn: Jean-François Ouellette

Notre Référence / Work Order : R22971B  
Projet / Project : Eleonore  
No de Bon de Commande / P.O. No :  
Nombre d'échantillons / Number of samples : 9  
Rapport inclus / Report comprising : Page couverture/Cover sheet, Pages 1 à/to 1  
Reçu le / Date Received : 13/08/02  
Transmis le / Date Reported : 15/08/02

Répartition du matériel inutilisé / Distribution of unused material

Pulpes / Pulps :  
Rejets / Rejects :

Commentaires / Comments

Certifié par/Certified By  
Les Laboratoires XRAL Laboratories

- L.N.R. = Échantillon non reçu / Listed not received
  - n.a. = Non applicable / Not applicable
  - I.S. = Quantité insuffisante / Insufficient Sample
  - = Aucun résultat / No result
  - \*INF = La composition de cet échantillon rend la détection impossible par cette méthode /  
Composition of this sample makes detection impossible by this method
- M après un échantillon signifie une conversion de ppb à ppm et %, une conversion de ppm à %  
M after a result denotes ppb to ppm conversion, % denotes ppm to % conversion

Sujet aux termes et conditions de SGS / Subject to SGS General Terms and Conditions



**Les Laboratoires XRAL Laboratories**  
Une Division de / A Division of SGS Canada Inc.  
129 Ave. Marcel Baril, Rouyn-Noranda, Québec J9X 7B9  
Téléphone: (819) 764-9108 Télécopieur: (819) 764-4673

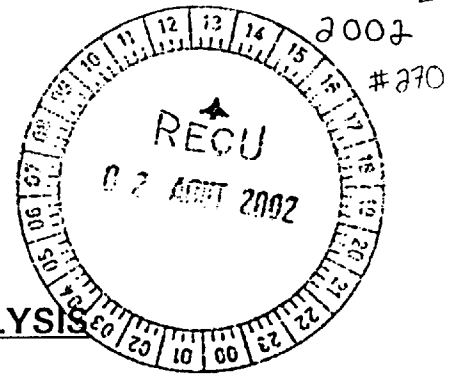
Projet/Project : Eleonore  
Notre Référence/Work Order : R22971B  
Date : 15/08/02  
Page : 1 of 1  
Final

Element.	Ag	Cu	Zn
Methode/Method.	AA80	AA80	AA80
Det.Lim.	3	0.01	0.01
Mesure/Units.	ppm	%	%
43786	20	1.20	n.a.
43801	18	n.a.	n.a.
43829	38	n.a.	n.a.
43859	18	n.a.	3.47
43502	24	1.61	n.a.
43503	36	3.49	n.a.
43508	34	5.05	n.a.
43510	22	n.a.	n.a.
43512	20	1.70	n.a.



**XRAL**

Les Laboratoires XRAL Laboratories  
 Une Division de / A Division of SGS Canada Inc.  
 129 Ave. Marcel Baril, Rouyn-Noranda, Québec J9X 7B9  
 Téléphone: (819) 764-9108 Télécopieur: (819) 764-4673



## CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

A/To: Services Techniques Géonordic Inc.  
 C.P. 187  
 Rouyn-Noranda  
 QUÉBEC  
 J9X 5C3  
 Canada  
 Attn: Christian Blanchet

Notre Référence / Work Order	: R23008
Projet / Project	: ELEONORE
No de Bon de Commande / P.O. No	:
Nombre d'échantillons / Number of samples	: 18
Rapport inclus / Report comprising	: Page couverture/Cover sheet, Pages 1 à/to 1
Reçu le / Date Received	: 12/07/02
Transmis le / Date Reported	: 22/07/02

### Répartition du matériel inutilisé / Distribution of unused material

Pulpes / Pulps	: Sont entreposés pour un maximum de 90 jours
Rejets / Rejects	: Sont entreposés pour un maximum de 90 jours

### Commentaires / Comments

Certifié par/Certified By  
 Les Laboratoires XRAL Laboratories

L.N.R. = Échantillon non reçu / Listed not received  
 n.a. = Non applicable / Not applicable  
 I.S. = Quantité insuffisante / Insufficient Sample  
 - = Aucun résultat / No result  
 \*INF = La composition de cet échantillon rend la détection impossible par cette méthode /  
 Composition of this sample makes detection impossible by this method

*M* après un échantillon signifie une conversion de ppb à ppm et %, une conversion de ppm à %  
*M* after a result denotes ppb to ppm conversion, % denotes ppm to % conversion

Sujet aux termes et conditions de SGS / Subject to SGS General Terms and Conditions



**Les Laboratoires XRAL Laboratories**  
Une Division de / A Division of SGS Canada Inc.  
129 Ave. Marcel Baril, Rouyn-Noranda, Québec J9X 7B9  
Téléphone: (819) 764-9108 Télécopieur: (819) 764-4673

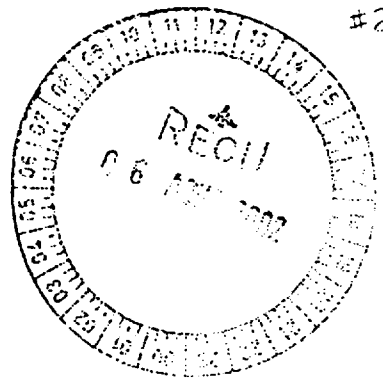
Projet/Project : **ELEONORE**  
Notre Référence/Work Order : **R23008**  
Date : **22/07/02**  
Page : **1 of 1**  
Final

Element. Methode/Method. Det.Lim. Mesure/Units.	Au FA301 1 ppb
43901	8
43902	21
43903	30
43904	9
43905	4
43906	8
43907	7
43908	3
43909	2
43910	40
43911	5
43912	7
43913	8
43914	12
43915	6
43916	10
43917	8
43918	15
*Dup 43901	10
*Dup 43913	8

ELEONORE  
2002  
#270



Les Laboratoires XRAL Laboratories  
Une Division de / A Division of SGS Canada Inc.



129 Ave. Marcel Baril  
Rouyn-Noranda, Québec  
Canada J9X 7B9  
Téléphone (819) 764-9108  
Télécopieur (819) 764-4673

Votre référence: ELEONOR

Notre référence: 68912/R23008

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

02 Aout 2002

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.  
C.P. 187  
ROUYN-NORANDA, QC  
J9X 5C3

Attn: Christian Blanchet

Date soumis/Submitted: 15 juillet 2002

No d'échantillons: 18

No. de pages: 3

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

31 elements scan

ICP-70

Certifié par/Certified by:

J.J. Landers Gérant/Manager



**XRAL Laboratories**  
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 068912

Date: 01/08/02

FINAL

Page 1 of 2

Element. Method. Det.Lim. Units.	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	Co ICP70 1 ppm	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm
43901	<0.5	0.03	0.75	0.72	0.06	0.07	0.53	1.6	0.09	37	67	200	1.30	7	13	99.2
43902	<0.5	0.06	0.95	0.89	0.13	0.08	0.82	2.7	0.08	34	68	229	1.43	8	18	20.7
43903	<0.5	0.02	0.69	0.87	0.08	<0.01	0.75	1.3	0.08	21	42	142	1.19	6	12	4.7
43904	<0.5	0.06	0.78	1.85	0.11	0.16	0.74	9.0	0.17	86	24	496	8.75	33	7	862
43905	<0.5	0.02	2.25	2.63	0.02	0.22	0.60	11.0	0.26	160	96	673	6.58	31	42	255
43906	<0.5	0.11	0.49	1.12	0.02	0.04	1.66	4.4	0.06	37	41	359	3.14	20	27	423
43907	<0.5	0.05	1.46	2.11	0.02	0.43	0.62	6.7	0.18	55	72	443	5.76	21	21	323
43908	<0.5	0.03	1.23	1.15	0.06	0.35	0.74	3.5	0.15	54	48	418	2.25	9	12	31.4
43909	<0.5	<0.01	0.39	0.32	0.07	0.03	3.25	1.9	0.03	9	88	433	0.63	4	11	4.0
43910	<0.5	0.02	1.14	1.19	0.06	0.02	0.36	1.2	0.09	26	57	305	1.93	15	14	23.6
43911	<0.5	0.03	1.28	1.15	0.08	0.03	0.37	1.0	0.10	21	77	400	2.41	12	17	20.5
43912	<0.5	0.02	0.61	0.57	0.02	0.03	0.22	0.8	0.04	14	70	115	0.78	4	7	4.0
43913	<0.5	0.02	0.95	0.98	0.06	0.03	0.50	1.2	0.07	24	55	249	1.52	9	12	9.1
43914	<0.5	0.02	1.08	1.02	0.06	0.02	0.43	1.5	0.06	21	70	240	1.52	7	12	5.1
43915	<0.5	0.03	0.78	0.57	0.07	0.04	0.33	1.1	0.05	21	199	91	0.98	7	61	4.7
43916	<0.5	0.03	1.16	1.00	0.10	0.26	0.56	1.9	0.13	45	280	247	2.11	11	37	22.1
43917	<0.5	0.03	1.67	1.45	0.06	1.35	0.30	1.3	0.17	51	585	241	1.93	14	107	10.8
43918	<0.5	<0.01	0.12	0.49	0.02	0.05	0.38	2.5	0.02	8	42	286	>15.00	220	112	152
*Dup 43901	<0.5	0.03	0.77	0.73	0.06	0.07	0.53	1.6	0.08	35	68	205	1.34	7	13	101
*Dup 43913	<0.5	0.02	0.99	1.03	0.07	0.03	0.53	1.2	0.07	25	56	256	1.57	9	12	8.8



**XRAL Laboratories**  
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 068912

Date: 01/08/02

FINAL

Page 2 of 2

Element. Method. Det.Lim. Units.	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm	La ICP70 0.5 ppm	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm	Li ICP70 1 ppm
43901	45.1	<3	19.2	2.3	2.4	5	<0.2	<1	<10	<5	18	7.1	<10	17	<5	8
43902	27.1	<3	20.2	2.0	1.8	5	0.2	<1	<10	<5	47	4.8	<10	<2	<5	14
43903	24.7	<3	119	1.4	1.3	4	<0.2	<1	<10	<5	1	10.0	<10	13	<5	7
43904	51.3	<3	5.2	15.7	1.3	3	0.4	<1	<10	<5	37	5.4	<10	4	6	16
43905	49.5	<3	3.1	4.5	0.6	8	0.3	<1	<10	<5	39	3.6	<10	4	<5	37
43906	20.9	<3	21.2	2.9	0.6	4	0.3	<1	<10	<5	4	1.9	<10	<2	<5	5
43907	45.3	<3	4.3	2.6	<0.5	3	0.3	<1	<10	<5	160	1.6	<10	<2	<5	32
43908	46.7	<3	23.2	3.5	4.8	4	<0.2	<1	<10	<5	23	19.4	<10	9	<5	26
43909	10.6	<3	48.4	5.4	4.6	9	0.3	<1	<10	<5	4	13.2	857	<2	<5	5
43910	55.4	<3	44.1	1.6	3.7	4	<0.2	<1	<10	<5	5	10.7	11	3	<5	30
43911	55.0	<3	36.4	2.3	4.9	6	<0.2	<1	<10	<5	12	14.9	<10	2	<5	25
43912	17.3	<3	35.1	1.2	1.8	6	<0.2	<1	<10	<5	2	5.7	<10	<2	<5	12
43913	40.0	<3	90.0	1.7	3.8	4	<0.2	<1	<10	<5	5	13.3	<10	4	<5	21
43914	42.0	<3	72.8	1.9	3.6	6	<0.2	<1	<10	<5	6	10.1	<10	5	<5	28
43915	11.4	<3	16.4	1.6	9.8	8	<0.2	<1	<10	<5	9	5.7	<10	<2	<5	6
43916	25.5	<3	12.9	2.1	9.7	3	<0.2	<1	<10	<5	100	11.0	<10	<2	<5	11
43917	23.5	<3	8.4	2.2	9.4	3	<0.2	<1	<10	7	79	13.4	<10	<2	<5	27
43918	181	6	4.7	1.3	10.7	6	0.9	<1	<10	<5	6	7.2	<10	20	11	7
*Dup 43901	46.4	<3	18.9	2.2	2.2	5	<0.2	<1	<10	<5	16	7.2	<10	16	<5	8
*Dup 43913	41.6	<3	95.1	1.7	3.9	4	<0.2	<1	<10	<5	7	13.8	<10	4	<5	21