

GM 54301

RAPPORT DES TRAVAUX, ETE 1996, PROJET AUCLAIR

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 

REÇU AU MRN

'96 NOV 26 AM 9 53

BUREAU DU REGISTRAIRE

MINES D'OR VIRGINIA INC.

PROJET AUCLAIR

RAPPORT DES TRAVAUX

ÉTÉ 1996

MRN - GÉOINFORMATION	1997
GM 54301	

RESSOURCES R.A.
21 NOV. 1996
BUREAU REGIONAL
ROUYN-NORANDA
SECTEUR MINES

Services Techniques Géonordic inc.

Gilles Lanthier

Jean-François Ouellette

Novembre 1996

Tm 96-330-015

RÉSUMÉ

Le projet Auclair de MINES D'OR VIRGINIA INC est située à 275 km au nord de Chibougamau, près de la rivière Eastmain sur le territoire de la Baie James, au Québec. Le projet est constitué des propriétés Auclair et Lac Béryl et couvre 222 km² dans les S.N.R.C. 33B/02, 33B/03 et 32O/14.

Le projet couvre une partie de la bande volcano-sédimentaire archéenne de la rivière Eastmain. Les lithologies à prédominance sédimentaire du secteur Auclair sont caractérisées par la présence de formations de fer. La région présente une très grande complexité structurale liée à la présence de plis, de zones cisillées et de failles.

Le type de minéralisation recherché à Auclair s'apparente aux gisements, Homestake, Lupin et Musselwhite soit pyrite-pyrrhotite-arsénopyrite-or dans les formations de fer.

Les travaux effectués du mois d'avril au mois d'octobre 1996 ont montré le caractère nettement aurifère des cisaillements traversant les formations de fer du projet Auclair par la mise à jour de sept indices. Les deux principaux indices, Golden Butterfly et Rock 'n Hammer sont séparées par 15 km de formations de fer.

Indice Golden Butterfly

Échantillons choisis: 14.54 g/t Au, 8.09 g/t Au, 7.41 g/t Au, 6.45 g/t Au, 5.49 g/t Au

Échantillons en rainure: 1.02 g/t Au/ 14 m et 1.51 g/t Au/ 9 m (incluant 3.16 g/t Au/ 4 m).

Indice Rock 'n Hammer

Échantillons choisis: 8.85 g/t Au, 8.52 g/t Au, 7.82 g/t Au, 5.73 g/t Au, 5.45 g/t Au, 4.18. g/t Au.

Échantillons en rainure: 1.01 g/t Au/ 16 m, incluant 1.89 g/t Au/ 5 m.).

L'indice Golden Butterfly correspond à une anomalie électromagnétique kilométrique. Cette anomalie en est une parmi quarante anomalies électromagnétiques associées aux formations de fer du secteur. À l'exception de l'indice Golden Butterfly, ces anomalies n'ont pu être vérifiées faute d'affleurement.

Les travaux à venir consisterons en de la coupe de ligne, de la géophysique au sol et des forages.

TABLE DES MATIÈRES

RÉSUMÉ	1
1.0 INTRODUCTION	2
2.0 LOCALISATION ET ACCÈS	2
3.0 DESCRIPTION DE LA PROPRIÉTÉ	2
4.0 TRAVAUX ANTÉRIEURS	2
5.0 TRAVAUX EFFECTUÉS	3
5.1 Coupe de ligne	3
5.1.1 Grille Latour	3
5.1.2 Grille Frank	4
5.1.3 Grille Butterfly	4
5.1.4 Grille Lamothe	4
5.2 Géophysique au sol	4
5.2.1 Grille Butterfly	4
5.2.2 Grille Latour	4
5.2.3 Grille Frank	4
5.3 Tranchées	4
5.4 Cartographie et échantillonnage	5
5.4.1 Cartographie régionale	5
5.4.2 Cartographie des grilles	5
5.4.3 Échantillonnage	5
6.0 GÉOLOGIE	6
6.1 Géologie régionale	6
6.2 Contexte géologique	6
6.3 Structure	6
6.4 Contexte métallogénique	7
6.4.1 Indice Golden Butterfly	8
6.4.2 Indice Rock 'n Hammer	8
6.4.3 Indice Frank	9
6.4.4 Indice Latour	9
7.0 CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS	10

LISTE DES FIGURES

FIGURE 1: Localisation générale	11
FIGURE 2: Localisation du projet Auclair, secteur Eastmain	12
FIGURE 3: Géologie régionale	13
FIGURE 4: Relief magnétique régional et anomalies E.M	14

LISTE DES PLANS EN POCLETTE

- Plan No.1: Compilation géologique partie Nord (1:20 000)
- Plan No.2: Compilation géologique partie Sud (1:20 000)
- Plan No.3: Géologie du secteur lac Béryl (1:20 000)
- Plan No.4: Grille Butterfly. Géologie et localisation des échantillons (1:5 000)
- Plan No.5: Grille Frank. Géologie et localisation des échantillons (1:5 000)
- Plan No.6: Grille Latour. Géologie et localisation des échantillons (1:5 000)
- Plan No.7: Grille Lamothe. Géologie et localisation des échantillons (1:5 000)
- Plan No.8: Indice Rock 'n Hammer. Géologie (1:200)
- Plan No.9: Indice Rock 'n Hammer. Localisation des échantillons (1:200)
- Plan No.10: Indice Golden Butterfly. Géologie (1:100)
- Plan No.11: Indice Golden Butterfly. Localisation des échantillons (1:100)

ANNEXES

- ANNEXE 1: Résultats d'analyse, localisation et description des échantillons
- ANNEXE 2: Certificats d'analyse

1.0 INTRODUCTION

Ce rapport présente les travaux effectués du mois d'avril au mois d'octobre 1996 sur les propriétés Auclair et Lac Béryl qui forment le projet Auclair de Mines d'Or Virginia inc.

2.0 LOCALISATION ET ACCÈS

Le projet Auclair est situé à 275 kilomètres au nord de Chibougamau au Québec. On y accède, de Chibougamau, en empruntant la Route du Nord qui mène au poste Albanel d'Hydro-Québec. Par la suite, on accède à la propriété par le chemin Auclair qui suit une ligne haute-tension vers le nord jusqu'à la rivière Eastmain. La figure 1 montre la localisation générale du projet.

3.0 DESCRIPTION DE LA PROPRIÉTÉ.

Le projet Auclair de MINES D'OR VIRGINIA INC est constituée de trois Permis d'Exploration Minière (P.E.M. 971, P.E.M. 977 et P.E.M. 1115) et d'un bloc de 166 claims. Le projet couvre 222 km² dans les S.N.R.C. 33B/02, 33B/03 et 32O/14; zone UTM 18. Le secteur comporte de faibles dénivelés et est recouvert d'un boisé de conifère de densité moyenne à faible. La disponibilité des affleurements est variable. Les extrémités Est et Ouest de la propriété offrent une bonne couverture d'affleurement tandis que le centre est pratiquement non affleurant. La figure 2 présente la localisation des permis et le détail du bloc de claims.

4.0 TRAVAUX ANTÉRIEURS.

Gouvernement.

Hashimoto T., Eakins P.R. et Carlson E.H., 1968. Cartographie régionale de la partie ouest de la propriété à l'échelle 1:63 360.

Franconi, A., 1983. Cartographie régionale de la partie est de la propriété Auclair à l'échelle 1:50 000.

Compagnies minières.

SEREM LTD/BERGMINEX ASSOCIATE/SDBJ, 1974 à 1976, James Bay Project "Natel joint venture". Ces travaux ont consisté en un levé magnétique et électromagnétique aéroporté, suivi de géophysique au sol, de prospection et de forage.

Les travaux réalisés en 1994 et 1995 par MINES D'OR VIRGINIA INC. ET EXPLORATIONS DIABIOR INC., sont les suivants:

Échantillonnage de till (1994-1995)

31 échantillons de till ont été récoltés et analysés. La carte 1, en pochette, présente la localisation des échantillons de till ainsi que le résultat du compte des grains d'or.

Cartographie géologique régionale.

Quelques traverses de cartographie géologique à l'échelle 1:50 000 ont été effectuées sur la propriété à l'automne 1995.

Géophysique aéroportée (janvier 1995 et janvier 1996)

Des levés magnétiques et électromagnétiques ont été effectués dans la région. Ces levés totalisent 795 kilomètres linéaires et l'espacement entre les lignes de vol est de 150 m.

5.0 TRAVAUX EFFECTUÉS.

5.1 Coupe de ligne.

5.1.1 Grille Latour

Un réseau de lignes a été coupé dans le secteur de l'indice Latour. Le réseau totalise 60.5 km de lignes coupées incluant 14 km pour la ligne de base et une ligne de rattachement. L'espacement entre les lignes est de 200 mètres.

5.1.2 Grille Frank.

Un réseau de lignes a été coupé dans le secteur de l'indice Frank. Le réseau totalise 68 km de lignes coupées incluant 15 km de ligne de base et de lignes de rattachement. L'espacement entre les lignes est de 200 mètres.

5.1.3 Grille Butterfly

Un réseau de lignes a été coupé dans le secteur de l'indice golden Butterfly. Le réseau totalise 109.2 km de lignes coupées incluant 14.9 km pour la ligne de base et les lignes de rattachements. L'espacement entre les lignes est de 100 mètres.

5.1.3 Grille Lamothe

Deux lignes de 2 km espacées de 1 km ont été coupées au sud du lac Lamothe.

5.2 Géophysique au sol.

5.2.1 Grille Butterfly

Un levé magnétique (109.2 km) et électromagnétique (94.3 km) ont été complétés sur le réseau de lignes.

5.2.2 Grille Latour

Un levé magnétique (58.5 km) et de TBF (46.5 km) ont été complétés sur le réseau de lignes.

5.2.3 Grille Frank.

Un levé de TBF (53 km) a été complété sur le réseau de lignes.

Un levé électromagnétique (51.5 km) a été complété sur le réseau de lignes.

5.3 Tranchées

Avril 1996

Un total de 10 tranchées a été réalisé au cours du mois d'avril. L'échantillonnage de ces tranchées est présenté sur les cartes géologiques.

Mai à octobre 1996

Une trentaine de petites tranchées et trois grandes tranchées ont été réalisées du mois de mai au mois d'octobre 1996. Ces tranchées ont été réalisées à l'aide d'une petite pelle hydraulique gardée en permanence sur le site au cours de cette période. Les petites tranchées sont généralement considérées comme des affleurements sur les cartes géologiques.

5.4 Cartographie et échantillonnage

5.4.1 Cartographie régionale.

Une cartographie régionale a été effectuée sur l'ensemble de la propriété. Les plans No 1 et 2 présentent cette cartographie à l'échelle 1:20 000. Le plan No 3 présente la cartographie du secteur du lac Béryl à l'échelle 1:20 000.

5.4.2 Cartographie des grilles

Les grilles Butterfly, Frank, Latour et Lamothe ont été cartographiées à l'échelle 1:5 000. Les plans No 4, 5, 6 et 7 présentent la cartographie de ces grilles à l'échelle 1:5 000 (en pochette).

5.4.3 Échantillonnage

Un total de 870 échantillons a été récolté et analysé. L'annexe 1 présente les résultats d'analyse et la localisation des échantillons.

6.0 GÉOLOGIE.

6.1 Géologie régionale.

Toutes les roches de la région sont d'âge précambrien et appartiennent à la province du Supérieur du Bouclier canadien.

La propriété couvre une partie de la bande volcano-sédimentaire archéenne de la rivière Eastmain. Les roches rencontrées sont principalement des laves mafiques, des pyroclastites mafiques ainsi que de sédiments, incluant des formations de fer. Toutes les roches du secteur sont métamorphosées au faciès des schistes verts supérieur à celui d'amphibolite inférieur. Les lithologies sont caractérisées par un patron de plis isoclinaux de même que par des zones cisillées. La figure 3 présente la géologie de la région. La figure 4 présente le relief magnétique régional et les anomalies électromagnétiques.

6.2 Contexte géologique.

La géologie du secteur Auclair se résume en un sédimentaire situé au coeur d'un grand synclinal, bordé de roches volcaniques. La séquence sédimentaire se compose de pélites à andalousite, de wackes, de formations de fer, de wackes arkosiques d'arkoses et localement de conglomérats.

Les plans 1 et 2 présentent la géologie du projet Auclair à l'échelle 1:20 000 (en pochette).

6.3 Structure.

Ce chapitre est basé sur la cartographie de la propriété effectuée au cours de l'été 1996 et particulièrement sur la cartographie de détail des indices Golden Butterfly et Rock 'n Hammer. L'intégration du patron de plissement et de cisaillement à l'échelle de la propriété est basé sur l'interprétation de la carte de gradient magnétique.

Les roches du projet Auclair ont subi deux phases de déformation majeures. La schistosité (S1), associée à la première phase de déformation (D1) est généralement oblitérée. L'empreinte de cette première schistosité est toutefois localement préservée dans les grenats de première génération. Le

plan S1 est parallèle au plan S0. Le premier épisode de déformation a aussi formé une première génération de plis (P1). La deuxième phase de déformation (D2) développe une schistosité (S2) qui oblitère généralement la schistosité (S1) et génère une deuxième phase de plissement (P2). Cette deuxième phase de déformation culmine par la formation de cisaillements senestres.

Le projet Auclair est caractérisé par la présence d'un pli (P2) de grande envergure. Ce grand pli (P2) reprend les plis P1 pour former un patron structural complexe. L'effet combiné de ces deux phases de plissement est de multiplier les différentes unités lithologiques.

La section orientée Nord-Est-Sud-West du grand pli est affecté par un grand nombre de cisaillements à déplacement senestre formant un corridor d'au moins 5 km d'épaisseur. Ce corridor est interprété à partir de la cartographie de détail des tranchées, des perturbations du relief magnétique, du changement d'orientation des unités magnétiques (formations de fer) et de l'abondance d'anomalies électromagnétiques (levé aéroporté).

6.4 Contexte métallogénique.

Le type de minéralisation recherché à Auclair s'apparente aux gisements, Homestake, Lupin et Musselwhite soit pyrite-pyrrhotite-arsénopyrite-or dans les formations de fer.

Deux indices majeurs ont été mis à jours au cours de la présente campagne; l'indice Golden Butterfly et l'indice Rock 'n Hammer. Des formations de fer plissées et cisillées y sont l'hôte de minéralisations en pyrrhotite, arsénopyrite et or. Ces indices sont distants de 15 km. L'indice Golden Butterfly correspond à une anomalie électromagnétique kilométrique. Cette anomalie électromagnétique en est une parmi quarante associées aux formations de fer du secteur. À l'exception de l'indice Golden Butterfly, ces anomalies n'ont pu être vérifiées faute d'affleurement.

6.4.1 *Indice Golden Butterfly.*

Meilleurs résultats:

Échantillons choisis: 14.54 g/t Au, 8.09 g/t Au, 7.41 g/t Au, 6.45 g/t Au, 5.49 g/t Au, 4.53.

Échantillons en rainure: 1.12 g/t Au/ 9 m, 0.61 g/t Au/ 28 m (incluant 1.02 g/t Au/ 14 m) et
1.51 g/t Au/ 9 m (incluant 3.16 g/t Au/ 4 m).

Cet indice consiste en une alternance de lits de wackes feldspathiques et de formations de fer oxydées. L'épaisseur des lits varie de décimétrique à métrique. Le secteur est affecté par deux phases de plissement (P1 et P2). La déformation D2 culmine à cet endroit en développant un corridor cisailé anastomosé à déplacement senestre. La tranchée expose 28 mètres d'épaisseur de la portion Est du corridor cisailé orienté N035°. Les zones cisillées sont l'hôte d'une altération intense. Cette altération est caractérisée par la présence de biotite, d'amphibole et de grenat. La minéralisation se retrouve dans les zones cisillées et en remplacement dans les formations de fer oxydées. Elle consiste en de la pyrrhotite et de l'arsénopyrite. Le plan No.10 présente la géologie détaillée de l'indice Golden Butterfly à l'échelle 1:100 (En pochette). Le plan No.11 présente la localisation des échantillons à l'échelle 1:100 (En pochette).

6.4.2 *Indice Rock 'N Hammer.*

Meilleurs résultats:

Échantillons choisis: 8.85 g/t Au, 8.52 g/t Au, 7.82 g/t Au, 5.73 g/t Au, 5.45 g/t Au, 4.18. g/t Au.

Échantillons en rainure: 0.79 g/t Au/ 24 m, incluant 1.01 g/t Au/ 16 m, incluant 1.89 g/t Au/ 5 m.

Cet indice est situé dans un contexte similaire à l'indice Golden Butterfly. On y retrouve la même alternance de lits de wackes feldspathiques et de formations de fer oxydées plissés et cisillés. La proportion de wackes feldspathiques est de 30% et celle des formations de fer oxydées est de 70%. L'altération des zones cisillées est caractérisée par la présence d'amphibole et de grenat. La biotite s'y retrouve en faible quantité en comparaison avec l'indice Golden Butterfly. La minéralisation se retrouve dans les zones cisillées et en remplacement dans les formations de fer oxydées. Elle consiste en de l'arsénopyrite et de la pyrrhotite. Le plan No.8 présente la géologie

détaillée de l'indice Rock 'n Hammer à l'échelle 1:200 (En pochette). Le plan No.9 présente la localisation des échantillons à l'échelle 1:200 (En pochette).

6.4.3 *Indice Frank.*

Meilleurs résultats:

Échantillons choisis: 6.03 g/t Au, 1.61 g/t Au et 1.73 g/t Au.

Cet indice consiste en un horizon non plissé de formation de fer d'épaisseur métrique. Le secteur est affecté par un cisaillement (D2) injecté de quelques veines de quartz. La minéralisation est constituée de pyrite, pyrrhotite et arsénopyrite.

6.4.4 *Indice Latour.*

Meilleurs résultats:

Échantillons choisis: 2.52 g/t Au, 2.0 g/t Au et 1.64 g/t Au.

L'indice Latour se situe au nord de la séquence sédimentaire au contact d'une séquence de roches volcaniques. La roche hôte de la minéralisation est un conglomérat polygénique. Ce conglomérat est cisailé, silicifié et tourmalinisé. La minéralisation consiste en de l'arsénopyrite.

7.0 CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS.

Attendu que:

Les travaux effectués d'avril à octobre 1996 ont montré le caractère nettement aurifère des cisaillements traversant les formations de fer du projet Auclair (Indices Golden Butterfly et Rock 'n Hammer).

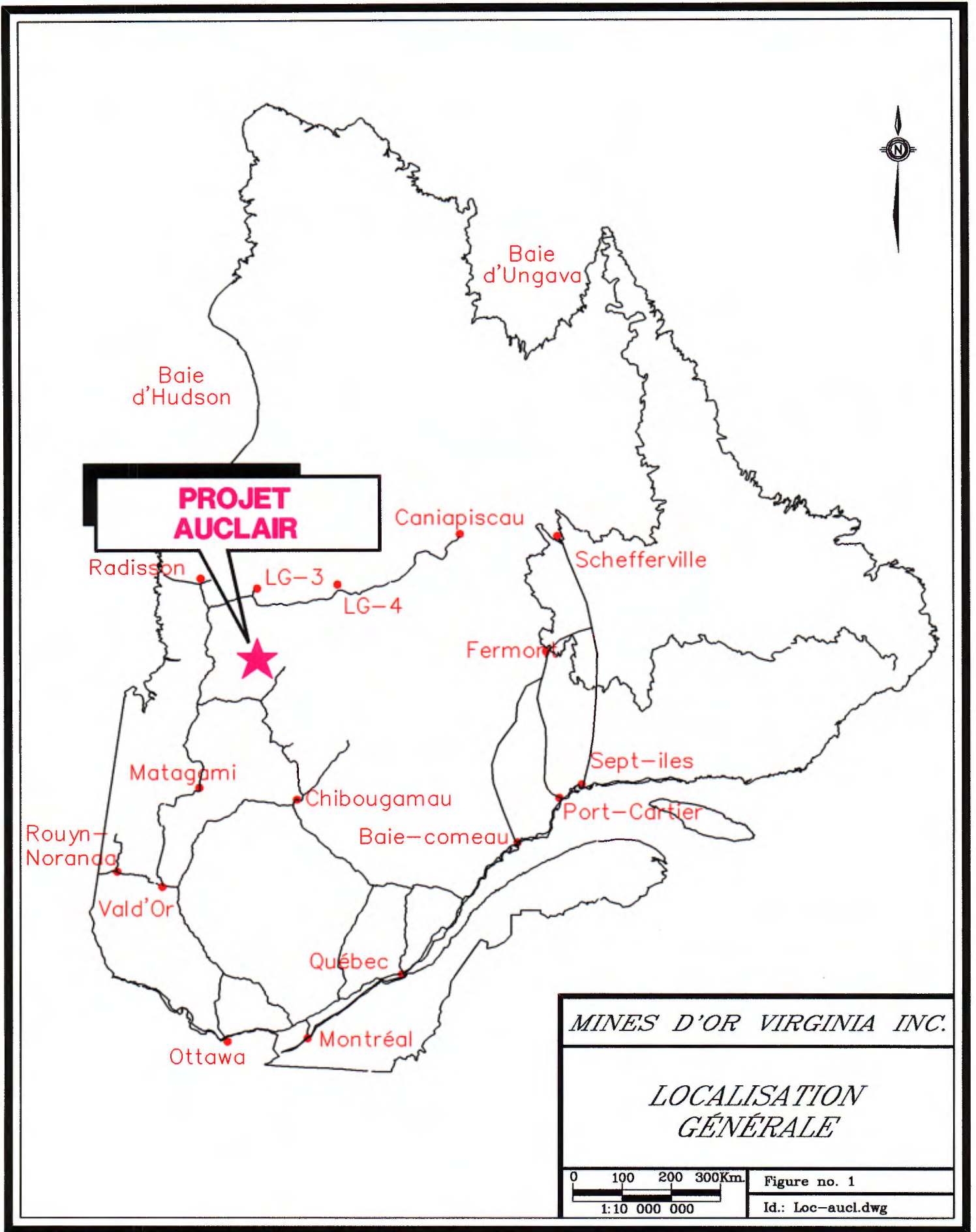
L'indice Golden Butterfly correspond à une anomalie électromagnétique kilométrique détectée par levé aéroporté et confirmée dans sa partie sud par un levé électromagnétique au sol.

Plus de quarante anomalies électromagnétiques associées aux formations de fer ont été détectées par levés aéroportés.

La section orientée Nord-Est-Sud-West du grand pli est affecté par un grand nombre de cisaillements à déplacement senestre formant un corridor d'au moins 5 km d'épaisseur.

Nous recommandons les travaux suivants:

Poursuivre les travaux de coupe de ligne et de géophysique au sol et effectuer une campagne de forage qui aura pour cible l'indice Golden Butterfly et des contextes géophysiques similaires.



Microfilm

PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD

**MICROFILMÉE SUR 35 MM ET
POSITIONNÉE À LA SUITE DES
PRÉSENTES PAGES STANDARDS**

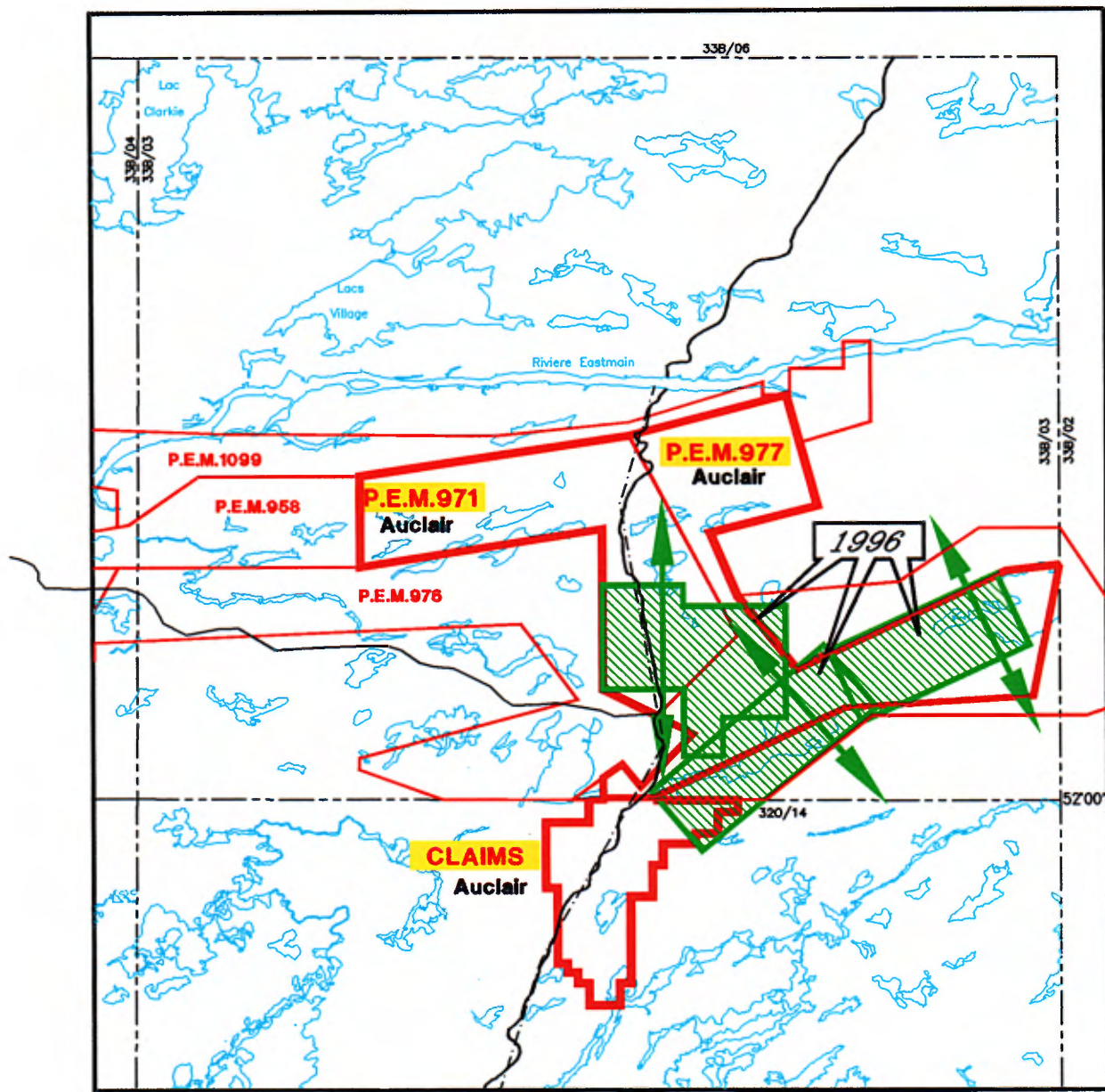
Numérique

PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD

**NUMÉRISÉE ET POSITIONNÉE À LA
SUITE DES PRÉSENTES PAGES STANDARDS**






EXPLORATIONS DIABIOR INC./MINES D'OR VIRGINIA INC.

PROJET AUCLAIR PROJECT



Perm 971 : 21%
 Perm 977 : 56%
 Perm 1115 : 13%
 18 claims : 10%

Legende

-  AIRE DES LEVÉS
MAG-EM AÉROPORTÉS
-  DIRECTION DES
LIGNES DE VOL
-  Route
-  Sentier d'accès
-  Permis d'exploration

EXPLORATIONS DIABIOR INC./MINES D'OR VIRGINIA INC.

LEVÉS MAG-EM AÉROPORTÉS

0 2.5 5.0 7.5 Km

1:250 000

Figure no. 5
Id.SUBV-96.DWG

ANNEXE 1

Résultats d'analyse, localisation et description des échantillons

Auclair

#Ech.	Au (ppb) [Au g/t]	Lithologie ou type d'échantillon	Minéralisation	UTM EST	UTM NORD	Secteur	Ligne	Station
1151	19	S3				Lac Béryl		
1152	15	S9B, V.QZ	SF:1%	495625	5765810	Lac Béryl		
1153	53	V, QZ, TL		495350	5765700	Lac Béryl		
1154	203	S3, V.QZ		495400	5765640	Lac Béryl		
1155	168	S9B	AS:2%	495650	5764950	Lac Béryl		
1156	10	S9B	PO, PY:1%	495400	5765640	Lac Béryl		
1157	35	S3?, V3?, AM, FP, BO, V.QZ	AS:3%	495350	5765700	Lac Béryl		
1158	160	S3, V.QZ, TL	AS:10%	495350	5765700	Lac Béryl		
1159	75	S3, V.QZ, HM	AS:3%	495400	5765640	Lac Béryl		
1160	68	S3?, V3?, AM, BO, FP, V.QZ	AS:10%	495400	5765640	Lac Béryl		
1161	309	S3, MV, QZ	PY, AS:20%	496300	5766160	Lac Béryl		
1162	815	S9B, BO, GR, S3	(S9) AS:2%, (S3) AS:4%	496300	5766160	Lac Béryl		
1163	8			498500	5770600	Lac Béryl		
1164	7	Sédiments de ruisseau		498200	5770200	Lac Béryl		
1165	9	I1D (Bloc)	PY:5%	498350	5769950	Lac Béryl		
1166	38	S9B, S6A	PY:3%	499250	5766160	Lac Béryl		
1167	225	S1, BO, V.QZ, HM	PY	499250	5766300	Lac Béryl		
1168	174	I1D, BO	PY:tr	501100	5766150	Lac Béryl		
1169	146	I1D, MV	PY:tr-5%	501100	5766150	Lac Béryl		
1170	28	I1D, V.QZ	PY:tr	501100	5766150	Lac Béryl		
1171	16	I1D, BO	PY:tr-5%	501400	5766300	Lac Béryl		
1172	46	S1, BO	PY:tr	499950	5766400	Lac Béryl		
1173	56	I1D, EP	PY:10%	499850	5766500	Lac Béryl		
1174	319	I1D	PY:tr	500000	5765650	Lac Béryl		
1175	45	S1, BO	PY:15%	500000	5765650	Lac Béryl		
1176	31	S1, BO	PY	500000	5765650	Lac Béryl		
1177	29	I1D	PY	500000	5765650	Lac Béryl		
1178	9	I1D	PY:10%	500600	5767500	Lac Béryl		
1179	12	I1D	PY:5%	500600	5767500	Lac Béryl		
1180	118	I1D	PY	500800	5767500	Lac Béryl		
1181	15	S1		499900	5766800	Lac Béryl		
1182	10	V3 tuf		498700	5769280	Lac Béryl		
1388	24	V3?		498300	5769500	Lac Béryl		
1389	9	S9B, S3, BO, MV, GR	SF:tr	457750	5766650	Lac Béryl		
1390	15	S9B, QZ, MV		496250	5766900	Lac Béryl		
1391	7	S9B	SF:tr	495116	5765697	Lac Béryl		
1392	10	S9B	SF:tr	495245	5765683	Lac Béryl		
1393	7	S9B, BO, GR	AS:tr	495625	5765810	Lac Béryl		
1394	19	S3(bloc)		495450	5765300	Lac Béryl		
1395	198	S3?	AS:5%	495400	5765640	Lac Béryl		
1396	2,54g/t, 2,50g/t	S9B, BO, GR, QZ	AS:10-30%	496300	5766160	Lac Béryl		
1397	34	S3, BO, GR	SF:tr	496100	5766800	Lac Béryl		
1398	72	S9B, V.QZ	SF:tr	496350	5767000	Lac Béryl		

Auclair

#Ech.	Au (ppb) [Au g/t]	Lithologie ou type d'échantillon	Minéralisation	UTM EST	UTM NORD	Secteur	Ligne	Station
1399	526	S3, BO, GR	SF:tr	495400	5765640	Lac Béryl		
1400	29	S3?		495400	5765640	Lac Béryl		
22001	64	S9B				G.Frank		
22002	15	M16	AS:10-15%	483361	5773638	Latour		
22003	16	M16	CP, PO:tr	479487	5755215	Lamothe		
22004	1	M16	PO:tr	479487	5755215	Lamothe		
22005	5	M16, GR	PO:tr	479543	5752575	Lamothe		
22006	2	M16, GR	PY:tr	497300	5753067	Lamothe		
22007	21	S4D, M16, GR				Latour	4+00 W	
22008	22	M16, GR	AS:5%			Latour	4+00 W	
22009	6	M16, V.QZ, TL				Latour	4+00W	
22010	14	S9B	PY:5%	498212	5766480	G.Frank		
22011	2,06g/t, 2,09g/t	S9B	AS:10-15%	497850	5766455	Lac Béryl		
22012	1,71g/t, 1,92g/t	S9B	AS:10-15%	497850	5766455	Lac Béryl		
22013	456	S9B	AS:10-15%	497850	5766455	Lac Béryl		
22014	1,17g/t, 1,06g/t	S9B	AS:10-15%	497850	5766455	Lac Béryl		
22015	2	M16, GR	AS:3-4%			Latour	4+00W	
22016	52	S3	PY:tr			Latour	6+00W	
22017	18	S6A, TL	AS:10-15%			Latour	6+00W	
22018	2	S9B	PY:10%	484785	5761565	Km 50.4		
22019	4	S9B		484785	5761565	Km 50.4		
22020	7	V3 tuf, V.QZ	PY,PO:tr	498400	5769200	Lac Béryl		
22021	6	V3 Tuf, SF	PY,PO:tr	450000	5769400	Lac Béryl		
22022	1	V3, V.QZ	PY,PO:tr	500650	5768450	Lac Béryl		
22023	4	S3, BO, M16, AM, V.QZ	PY,PO:tr	500300	5767000	Lac Béryl		
22024	3	S9, AM, BO	SF:tr	500200	5767850	Lac Béryl		
22025	41	S9, AM, BO, MG, V.QZ		500100	5767750	Lac Béryl		
22026	1	V. QZ,	PY	499950	5767600	Lac Béryl		
22027	4	S9B, BO, GR, V.QZ	PY:2%	498260	5766720	Lac Béryl		
22028	4	S1, S3, BO, MV	PY:5%	496400	5767900	Lac Béryl		
22029	45	S3, BO, FP, V.QZ	SF:tr	498600	5766350	Lac Béryl		
22030	3	I2J, BO, V.QZ	PY	496500	5767400	Lac Béryl		
22031	3	I2J, BO, V.QZ	PY	496500	5767400	Lac Béryl		
22032	4	S9B, BO, MV	PY:15%	496000	5767900	Lac Béryl		
22033	4	S9B, TL, V.QZ	PY:tr	496250	5768200	Lac Béryl		
22034	2	S9B, GR, SF		496100	5767950	Lac Béryl		
22035	3	S9B	SF:1%	496900	5767600	Lac Béryl		
22036	4	S9B, S3, BO,	PO, AS:10%	496700	5767900	Lac Béryl		
22037	4	S9B	PO	498000	5769450	Lac Béryl		
22038	2	S9B	PO:tr	495550	5766900	Lac Béryl		
22039	4	S9B	PO:2%	495550	5766900	Lac Béryl		
22040	22	V1	PY	496250	5767800	Lac Béryl		
22041	5	S9B, AM, BO, QZ, SM	PO, AS:2%	496400	5767750	Lac Béryl		

Auclair

#Ech.	Au (ppb) [Au g/t]	Lithologie ou type d'échantillon	Minéralisation	UTM EST	UTM NORD	Secteur	Ligne	Station
22042	1	S9B, BO	PO, PY:1%	496700	5767900	Lac Béryl		
22043	0	S9B, S3, BO	PO, AS:10%	496700	5767900	Lac Béryl		
22044	0	AM	PO:tr	498050	5768700	Lac Béryl		
22045	39	V2 tuf, BO, V.QZ	PO:tr	498050	5768800	Lac Béryl		
22046	305	AM, V.QZ	PO,PY:3%	498150	5768550	Lac Béryl		
22047	1	V1, V2 Bloc, Tuf	PO, PY:2%	499000	5767800	Lac Béryl		
22048	4	V3 Tuf à V1	PO, PY:tr	498400	5768400	Lac Béryl		
22049	11	V3 Tuf, AM, GR, Bloc V1, V.QZ	PO, PY, AS:5%	498500	5768600	Lac Béryl		
22051	2					G. Frank	2+00W	6+70S
22052	201	S9D	PY:5%			G. Frank	9+80E	3+25N
22053	440	QZ	PY:tr			G. Frank	9+80E	3+25N
22054	2,16g/t	AS				G. Frank	15+75E	1+75N
22055	539	AS				G. Frank	15+75E	1+75N
22065	12	S3, BO, GR, V.QZ	PY, AS	498900	5767400	Lac Béryl		
22066	12	S3, BO, GR, V.QZ	PY, AS:2%	498900	5767400	Lac Béryl		
22067	2	S3, BO, GR, QZ	SF:tr	498900	5767400	Lac Béryl		
22068	4	V3, tuf à lapillis V1	PY, PO:3%	498450	5768200	Lac Béryl		
22069	3	S3, BO, GR, QZ, FP	PY, PO:5%(AS)	498300	5767550	Lac Béryl		
22070	18	V3 Tuf à lapillis V1	PO:2%	498700	5766600	Lac Béryl		
22071	4	S3, BO, MG (25%), GR	SF:tr	498250	5766150	Lac Béryl		
22072	24	S9B	PY, PO:tr	482900	5757100	Lamothe		
22073	7	S3, BO, QZ, GR				Latour		
22074	16	S9B	PY:5-6%			Centre-ouest		
22075	12	S9B, S10	PY:tr			Centre-ouest		
22076	13	S9B				Centre-ouest		
22077	10	M16, GR				Centre-ouest		
22078	40	S3, BO, QZ, GR				Latour	6+00w	
22079	28	S6A				Latour	6+00w	
22080	4	M16, GR		483600	5757250	Lamothe		
22081	2	S9B		483600	5757250	Lamothe		
22082	1	S9B, V.QZ		483600	5757250	Lamothe		
22083	2	S9B		483600	5757250	Lamothe		
22084	1	S9B,GR		483600	5757250	Lamothe		
22085	4	V.QZ, BO		483600	5757250	Lamothe		
22086	4	S9B, V.QZ		483600	5757250	Lamothe		
22087	8	M16, GR		483420	5757180	Lamothe		
22088	13	S9B, GR		483420	5757180	Lamothe		
22089	15	S9B		483420	5757180	Lamothe		
22090	39	S6A, TL	AS:2%			Latour		
22091	155	S10				G. Frank	~3+00W	
22092	15	S9B	AS:3-4%PO:tr			G. Frank	~3+00W	
22093	686	S9B	AS:2-3%, PO			G. Frank	~3+00W	
22094	176	S9B	AS, PO:tr.			G. Frank	2+00W	4+00S

Auclair

#Ech.	Au (ppb) [Au g/t]	Lithologie ou type d'échantillon	Minéralisation	UTM EST	UTM NORD	Secteur	Ligne	Station
22095	186	S9B	AS:4-5%, PO:3%			G. Frank	2+00W	
22096	80	S9B	PO:3-4%, AS:tr			G. Frank	2+00W	
22097	61	S9B	PO:2%, AS:tr			G. Frank	2+00W	
22098	60	S9B	AS, PO:tr			G. Frank	2+00W	
22099	163	S9B	AS:10-15%			G. Frank		
22100	77	S9B	AS:8-10%			G. Frank		
22101	55	S9B, GR	PO:tr	489535	5763866	G. Frank		
22102	25	S9B, S10		489535	5763866	G. Frank		
22103	11	S9B, S10		489535	5763866	G. Frank		
22104	6	S9B	PY:tr	489535	5763866	G. Frank		
22105	14	S9B		489535	5763866	G. Frank		
22106	13	S9B		489535	5763866	G. Frank		
22107	6	S9B		489535	5763866	G. Frank		
22108	4	S9B	PY:tr	489535	5763866	G. Frank		
22109	14	S9B		489535	5763866	G. Frank		
22110	4	S9B	PY:2%	489535	5763866	G. Frank		
22111	3	S9B	PY:2-3%	489535	5763866	G. Frank		
22112	5	S9B, S10		489535	5763866	G. Frank		
22113	7	S9B, S10		489535	5763866	G. Frank		
22114	110	S9B, V.QZ, BO		489535	5763866	G. Frank		
22115	83	S9D, MG		489535	5763866	G. Frank		
22116	26	S9B		489613	5763838	G. Frank		
22117	6	S9B, S10		489613	5763838	G. Frank		
22118	30	S9B, S10		489613	5763838	G. Frank		
22119	23	S9D		489613	5763838	G. Frank		
22120	70	S9B		489613	5763838	G. Frank		
22121	32	S9B, V.QZ		489613	5763838	G. Frank		
22122	5	S9B, S10		489613	5763838	G. Frank		
22123	11	S9B		489528	5764001	G. Frank		
22124	90	S9B		489528	5764001	G. Frank		
22125	193	S9B		489528	5764001	G. Frank		
22126	37	S9B		489528	5764001	G. Frank		
22127	65	S9B, V.QZ	PY:tr	489528	5764001	G. Frank		
22128	57	S9B		489528	5764001	G. Frank		
22129	621	S9B		489528	5764001	G. Frank		
22130	19	S9B		489528	5764001	G. Frank		
22131	60	S9B		489528	5764001	G. Frank		
22132	61	M16, BO		489528	5764001	G. Frank		
22133	75	M16, BO		489528	5764001	G. Frank		
22134	25	S9B	AS:1-2%			G. Frank	4+00E	
22135	69	S9B	AS:2-3%			G. Frank	2+00E	
22136	16	S9B	AS, PY:tr			G. Frank	2+00E	
22137	127	S9B	AS:1-2%			G. Frank	2+00E	3+75S

Auclair

#Ech.	Au (ppb) [Au g/t]	Lithologie ou type d'échantillon	Minéralisation	UTM EST	UTM NORD	Secteur	Ligne	Station
22138	148	S9B	AS:5-8%			G. Frank	5+00E	
22139	43	S9B	AS:1-2%			G. Frank	5+00E	
22140	1,06 g/t, 1,1g/t	S9D	AS:1%, PO:10%			G. Butterfly		TL 5+00W
22141	725	S9D	AS:5%, PO:5%			G. Butterfly		TL 5+00W
22142	631	S9D	AS:10%, PO:1%			G. Butterfly		TL 5+00W
22143	331	S9D	AS:10%, PO:1%			G. Butterfly		TL 5+00W
22144	706	S9D	AS:35%, PO:tr			G. Butterfly		TL 5+00W
22145	112	S9D	AS:35%, PO:tr			G. Butterfly		TL 5+00W
22146	105	S9D, V.QZ	AS:tr			G. Butterfly		TL 5+00W
22147	57	S9D	AS:10%			G. Butterfly		TL 5+00W
22148	11	M16		482000	5760999	Lac à l'Ours		
22149	27	M16,GR		482000	5760999	Lac à l'Ours		
22150	55	M16,GR		482000	5760999	Lac à l'Ours		
22151	18	S3, QZ, BO	PY:1%	485500	5760000	G. Butterfly		
22152	1	S9B	AS:tr, PO:tr			G. Butterfly		
22153	3	S9B	AS:tr,PO:tr			G. Butterfly		
22154	6	S9B	AS:tr,PO:tr			G. Butterfly		
22155	5					G. Latour	28+00W	
22156	7					G. Latour	28+00W	
22157	233					G. Latour	28+00W	
22158	283	(Boulder)	PO,PY,CP:tr	483482	5759798	Ch. Auclair		
22159	15	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22160	47	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22161	561	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22162	2,06g/t, 1,71g/t	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22163	92	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22164	184	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22165	176	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22166	626	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22167	630	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22168	2,40g/t, 2,37g/t	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22169	186	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22170	1,71g/t, 1,65g/t	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22171	270	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22172	59	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22173	65	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22174	2,19g/t, 2,09g/t	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22175	1,65g/t, 1,58g/t	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22176	155	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22177	23	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22178	85	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22179	587	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22180	655	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S

Auclair

#Ech.	Au (ppb) [Au g/t]	Lithologie ou type d'échantillon	Minéralisation	UTM EST	UTM NORD	Secteur	Ligne	Station
22181	4,70g/t, 4,59g/t	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22182	100	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22183	307	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22184	104	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22185	2,79g/t, 2,79g/t	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22186	989	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22187	1,82g/t, 1,71g/t	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22188	7,06g/t, 3,50g/t	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22189	251	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22190	202	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22191	133	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22192	60	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22193	6	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22194	14	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22195	664	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22196	125	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22197	360	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22198	55	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22201	85	Rainure (1m) ; S9B, S10	PO:tr., AS:1%			G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22202	352	Rainure (1m) ; S9B	PO,AS:3-5%, CP:tr			G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22203	406	Rainure (1m) ; S9B	PO:5-10%, AS:1-2%			G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22204	861	Rainure (1m) ; S9B	PO:10%, AS:tr			G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22205	1,65g/t, 1,51g/t	Rainure (1m) ; S9B	PO, AS:tr			G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22206	123	Rainure (1m) ; S9B	PO:5%, AS:tr			G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22207	24	Rainure 1 m (Golden B., hors du corridor minéralisé)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22208	6	Rainure 1 m (Golden B., hors du corridor minéralisé)				G. Butterfly	TL5+00W	0+50 S
22209	4	Rainure 1 m (Golden B., hors du corridor minéralisé)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22210	3	Rainure 1 m (Golden B., hors du corridor minéralisé)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22211	7	Rainure 1 m (Golden B., hors du corridor minéralisé)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22212	4	Rainure 1 m (Golden B., hors du corridor minéralisé)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22213	15	Rainure 1 m (Golden B., hors du corridor minéralisé)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22214	14	Rainure 1 m (Golden B., hors du corridor minéralisé)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22215	4	Rainure 1 m (Golden B., hors du corridor minéralisé)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22216	3	Rainure 1 m (Golden B., hors du corridor minéralisé)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22217	2	Rainure 1 m (Golden B., hors du corridor minéralisé)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22218	7	Rainure 1 m (Golden B., hors du corridor minéralisé)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22220	539	Éch. choisi (Golden Butterfly)	AS:70%			G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22221	22	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22222	34	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22223	37	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22224	1,71g/t, 1,61g/t	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22225	269	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22226	1,54g/t, 1,34g/t	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S

#Ech.	Au (ppb) [Au g/t]	Lithologie ou type d'échantillon	Minéralisation	UTM EST	UTM NORD	Secteur	Ligne	Station
22227	948	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22228	381	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22229	19	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22230	137	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22231	2	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22232	104	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22233	24	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22234	11	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22235	136	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22236	2,30g/t, 2,02g/t	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22237	82	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22238	1,65g/t, 1,58g/t	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22239	1,51g/t, 1,44g/t	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22240	2,67g/t, 2,40g/t	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22241	138	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22242	219	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22243	369	Rainure 1 m (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22244	7,71g/t, 7,03g/t	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22245	604	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22246	182	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22247	7,44g/t, 8,09g/t	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22248	754	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22249	3,29g/t, 2,91g/t	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22250	278	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22251	28	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22252	3,02g/t, 2,91g/t	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22253	1,37g/t, 1,47g/t	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22254	1,23g/t, 1,27g/t	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22255	344	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22256	70	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22257	1,23g/t, 1,37g/t	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22258	1,13g/t, 1,37g/t	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22259	2,33g/t, 2,06g/t	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22260	3,02g/t, 2,98g/t	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22261	1,20g/t, 1,37g/t	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22262	370	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22263	2,61g/t, 2,50g/t	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22264	1,10g/t, 1,10g/t	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22265	14,16g/t, 14,54g/t	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22266	302	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22267	1,78g/t, 1,61g/t	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22268	1,51g/t, 1,44g/t	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22269	6,21g/t, 6,45g/t	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S

Auclair

#Ech.	Au (ppb) [Au g/t]	Lithologie ou type d'échantillon	Minéralisation	UTM EST	UTM NORD	Secteur	Ligne	Station
22270	5,35g/t, 5,49g/t	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22271	1,51g/t, 1,61g/t	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22272	4,39g/t, 4,39g/t	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22273	324	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22274	216	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22275	34	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22276	90	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22277	4,53g/t, 4,29g/t	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22278	90	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22279	116	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22280	706	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22281	62	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22282	152	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22283	41	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22284	2,47g/t, 2,74g/t	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22285	2,33g/t, 2,33g/t	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22286	2,06g/t, 2,02g/t	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22287	865	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22288	28	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22289	288	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22290	1,51g/t, 1,41g/t	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22291	283	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22292	423	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22293	682	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22294	586	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22295	1,10g/t, 1,06g/t	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22296	34	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22297	17	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22298	250	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22299	421	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22300	235	Éch. choisi (Golden Butterfly)				G. Butterfly	TL5+00 W	0+50 S
22301	5	Boulder				G. Lamothe	1+00E	5+00N
22302	3					G. Lamothe	1+00E	7+50N
22303	13					G. Lamothe	1+20E	10+00N
22304	4	Boulder				G. Lamothe	2+00E	10+00N
22305	9					G. Lamothe	3+00E	8+25N
22306	4					G. Lamothe	4+00E	9+00N
22307	5					G. Lamothe	1+25E	9+75N
22308	6					G. Lamothe	1+30E	9+75N
22309	4					G. Lamothe	1+32E	9+75N
22310	6					G. Lamothe	1+30E	9+72N
22311	2					G. Lamothe	1+20E	10+05N
22312	4					G. Lamothe	1+20E	10+20N

Auclair

#Ech.	Au (ppb) [Au g/l]	Lithologie ou type d'échantillon	Minéralisation	UTM EST	UTM NORD	Secteur	Ligne	Station
22313	4					G. Lamothe	5+25E	10+00N
22314	4					G. Lamothe	5+75E	10+00N
22315	2					G. Lamothe	6+00E	9+40N
22316	2					G. Lamothe	6+00E	9+20N
22317	2					G. Lamothe	6+00E	9+00N
22318	3					G. Lamothe	6+10E	8+10N
22319	4					G. Lamothe	6+00E	8+05N
22320	14					G. Lamothe	6+00E	6+40N
22321	2					G. Lamothe	6+10E	6+30N
22322	2					G. Lamothe	6+10E	6+25N
22323	3					G. Lamothe	6+15E	6+30N
22324	3					G. Lamothe	6+12E	6+30N
22325	2					G. Lamothe	7+10E	5+70N
22326	3					G. Lamothe	7+50E	6+00N
22327	2					G. Lamothe	7+50E	6+00N
22328	3					G. Lamothe	7+10E	6+30N
22329	2					G. Lamothe	7+05E	7+10N
22330	3					G. Lamothe	7+10E	7+10N
22331	13					G. Lamothe	7+75E	7+10N
22332	9					G. Lamothe	7+75E	7+10N
22333	8					G. Lamothe	7+75E	7+10N
22334	17					G. Lamothe	7+75E	7+10N
22335	46					G. Lamothe	7+75E	7+10N
22336	10					G. Lamothe		
22337	n/s					G. Lamothe	7+50E	8+00N
22338	n/s					G. Lamothe		
22339	5					G. Lamothe	7+50E	8+00N
22340	9					G. Lamothe	14+05E	5+40N
22341	3					G. Lamothe	14+05E	5+40N
22342	6					G. Lamothe	14+05E	5+40N
22343	3					G. Lamothe	14+05E	5+20N
22344	9					G. Lamothe	14+05E	5+22N
22345	3					G. Lamothe	14+15E	5+40N
22346	<1					G. Lamothe	14+05E	5+22N
22347	28					G. Lamothe	14+00E	3+50N
22348	171					G. Lamothe	14+00E	3+45N
22349	17					G. Lamothe	14+05E	3+45N
22350	6					G. Lamothe	14+00E	3+50N
22351	7					G. Lamothe	14+25E	3+50N
22352	8					G. Lamothe	14+00E	1+50N
22353	5					G. Lamothe	14+10E	1+50N
22354	10					G. Lamothe	14+00E	0+50N
22355	4					G. Lamothe	13+50E	1+00N

Auclair

#Ech.	Au (ppb) [Au g/t]	Lithologie ou type d'échantillon	Minéralisation	UTM EST	UTM NORD	Secteur	Ligne	Station
22356	7					G. Lamothe	13+50E	1+00N
22357	8					G. Lamothe	13+50E	1+00N
22358	3					G. Lamothe	13+50E	1+00N
22359	10		Bloc			G. Lamothe	11+10E	2+19N
22360	14					G. Lamothe	11+20E	2+85N
22361	19					G. Lamothe	10+75E	2+85N
22362	5					G. Lamothe	11+00E	2+85N
22363	30					G. Lamothe	11+25E	3+48N
22364	3					G. Lamothe	10+75E	3+48N
22365	4					G. Lamothe	11+00E	3+48N
22366	4					G. Lamothe	11+10E	5+94N
22367	18					G. Lamothe	11+00E	5+94N
22368	22					G. Lamothe	11+00E	6+91N
22369	4					G. Lamothe	10+75E	3+85N
22370	6					G. Lamothe	9+75E	7+50N
22371	10					G. Lamothe	10+00E	7+00N
22372	3					G. Lamothe	9+75E	5+50N
22373	21					G. Lamothe	9+75E	5+50N
22374	4					G. Lamothe	9+75E	5+50N
22375	5					G. Lamothe	9+75E	5+50N
22376	2					G. Lamothe	9+60E	5+20N
22377	3					G. Lamothe	9+25E	4+50N
22378	2					G. Lamothe	10+00E	4+50N
22379	2					G. Lamothe	10+00E	4+10N
22380	7	Bloc				G. Lamothe	10+00E	4+10N
22381	2					G. Lamothe	9+00E	5+00N
22382	9					G. Lamothe	9+00E	6+75N
22383	5					G. Lamothe	8+50E	9+80N
22384	2					G. Lamothe	8+00E	10+05N
22385	1					G. Lamothe	8+00E	10+05N
22386	2					G. Lamothe	7+25E	10+50N
22387	1					G. Lamothe	7+50E	11+00N
22388	2	S3	PY:tr			G. Lamothe	12+00E	9+33N
22389	2	S3	PY, PO:1%			G. Lamothe	12+00E	8+08N
22390	1	S3, FC				G. Lamothe	12+00E	5+40N
22391	<1	V3B				G. Lamothe	12+00E	2+00N
22392	<1	S3	PY, PO:1%			G. Lamothe	12+00E	1+60N
22393	8	S3	PY:1-2%			G. Lamothe	13+00E	0+63N
22394	2	S3	PY, PO, MQ:1%			G. Lamothe	13+00E	1+17N
22395	96	S3	PY, PO:1%			G. Lamothe	13+00E	2+31N
22396	<1	S1A, FC				G. Lamothe	13=00E	5+65N
22397	14	Boulder S3, BIO, GR				G. Lamothe	17+00E	9+46N
22398	<1	S3				G. Lamothe	17+00E	9+46N

Auclair

#Éch.	Au (ppb) [Au g/t]	Lithologie ou type d'échantillon	Minéralisation	UTM EST	UTM NORD	Secteur	Ligne	Station
22399	<1	S3				G. Lamothe	17+00E	8+38N
22400	<1	S3	PY:tr			G. Lamothe	17+00E	7+75N
22401	10	S9, MG, V.QZ		493780	5765900	Lac Béryl		
22402	19	I1D, BO, V.QZ, EP	PY:3%	501200	5767150	Lac Béryl		
22403	6	M16		500050	5767300	Lac Béryl		
22404	6	S3, BO, GR, MG	AS, PY:2%	495250	5766400	Lac Béryl		
22405	8	S1, BO, V.QZ	PY:1%	495600	5766300	Lac Béryl		
22406	12	S9B, QZ		495400	5766900	Lac Béryl		
22407	8	S9B, QZ	AS:tr	496800	5767900	Lac Béryl		
22408	10	S9B, GR, S3, QZ, BO		494300	5766650	Lac Béryl		
22409	64	S1, AM, TL, GR, BO, QZ	AS:10%	493600	5766500	Lac Béryl		
22410	44	S3		494140	5766600	Lac Béryl		
22411	8	S1, BO	PY:1%	493400	5766250	Lac Béryl		
22412	9	S3?	PY:1%	495106	5767850	Lac Béryl		
22413	46	S3, SM, BO, V.QZ	AS:15%	493900	5766500	Lac Béryl		
22414	17	S9B, QZ	PY	493850	5765950	Lac Béryl		
22415	25	S1, BO	PY:15%	498650	5770300	Lac Béryl		
22416	2,06g/t, 2,3 g/t	V.QZ	PO	494140	5766600	Lac Béryl		
22417	69	SF, Massif, V.QZ	AS	493800	5766480	Lac Béryl		
22418	359	S9, S3, BO, GR, AM, V.QZ	AS:25%	493850	5765900	Lac Béryl		
22419	36	S3, TL,CL,EP, V.QZ	AS:10%	393880	5766480	Lac Béryl		
22420	52	V.QZ		494140	5766600	Lac Béryl		
22421	279	S3, BO, MG, GP		494140	5766600	Lac Béryl		
22422	16	S9B, S3, BO, GR, V.QZ	PY	494300	5766600	Lac Béryl		
22423	31	S3, TL,CL,EP, V.QZ	AS:10%	493920	5766500	Lac Béryl		
22424	83	S3, BO, GP, MG		494140	5766600	Lac Béryl		
22425	29	V.QZ, S3	PY	493760	5766400	Lac Béryl		
22426	10	S9, S3, BO, GR, AM, V.QZ	AS:25%	493850	5765950	Lac Béryl		
22427	16	S9, AM, BO, GR, QZ,	PY, AS:tr, CP:tr	494625	5766180	Lac Béryl		
22428	24	S9B, I1G	PY:10%, CP:tr	494550	5766120	Lac Béryl		
22429	11	S3 (BLOC)	PY, CP:1%	494400	5765450	Lac Béryl		
22430	9	S3 (BLOC)		496050	5767950	Lac Béryl		
22431	23	S9B, I1G		496020	5769010	Lac Béryl		
22432	71	S3, BO, GR, V.QZ	AS:1%	493850	5765950	Lac Béryl		
22433	11	BLOC, M16, MG	PY, PO, CP:tr	495300	5767080	Lac Béryl		
22434	7	Sédiments de ruisseau		495600	5766000	Lac Béryl		
22435	28	Sédiments de ruisseau		501100	5766300	Lac Béryl		
22639	7	S1, GR, QZ	PY:2-5%			G.Butterfly	0+75N	4+00W
22640	9	S9	PY:TR			G.Butterfly	0+75N	4+00W
22641	2	S9B	PY:tr			G.Butterfly	2+00N	1+00W
22642	4	S9B (BLOC)	PY:2%			G.Butterfly	2+00N	0+50W
22643	7	S3D	AS, PY:tr			G. Latour	46+00W	7+00S
22644	3	S9E	PY:1-3%			G.Butterfly	21+00S	2+00W

Auclair

#Éch.	Au (ppb) [Au g/t]	Lithologie ou type d'échantillon	Minéralisation	UTM EST	UTM NORD	Secteur	Ligne	Station
22645	4	S9E	PY:7%, AS:tr			G Butterfly	28+00S	5+00W
22646	6	S9E, V.QZ				G Butterfly	31+00S	5+00E
22647	21	S9E, S3D, GR	AS, PY:2%			G Butterfly	32+00S	5+00E
22657	1	S9				Butterfly	10+00E	1+50S
22659	1	S3D, GR	PY			Butterfly	3+00N	9+25E
22701	149	S3D, QZ, PO, Bloc	PY:tr			G. Butterfly	0+00	8+50W
22702	13	S9B dans S3D	PY, AS:tr			G. Butterfly	0+40N	10+75W
22703	2	S3	PY:tr			G. Butterfly	1+15N	14+35W
22704	4	S3D Bloc S9B				G. Butterfly	3+00N	8+20W
22705	2	V1 Tuf, GR, QZ	PY, AS:tr			G. Latour	41+87N	2+10W
22706	3					G. Latour	41+75N	2+35W
22707	6					G. Latour	41+85	2+37
22708	3		PY:1%			G. Latour	42+00W	3+75N
22709	47					G. Butterfly	8+60E	5+05S
22710	52					G. Butterfly		
22711	22		PY:2-3%			G. Butterfly		
22712	16		PY:10%			G. Butterfly		
22713	287	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22714	654	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22715	108	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22716	125	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22717	246	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22718	73	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22719	146	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22720	41	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22721	2,19 g/t, 2,02g/t	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22722	450	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22723	1,51 g/t, 1,55g/t	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22724	1,19g/t, 1,22 g/t	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22725	119	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22726	972	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22727	8,27g/t, 8,85 g/t	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22728	1,19g/t, 1,22 g/t	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22729	373	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22730	589	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22731	579	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22732	3,20g/t, 3,22 g/t	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22733	3,68g/t, 3,94 g/t	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22734	66	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22735	98	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22736	217	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22737	2,16 g/t, 2,19g/t	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22738	125	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		

Auclair

#Éch.	Au (ppb) [Au g/t]	Lithologie ou type d'échantillon	Minéralisation	UTM EST	UTM NORD	Secteur	Ligne	Station
22739	8,13g/t, 8,52 g/t	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22740	2,02g/t, 2,29 g/t	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22741	4,95g/t, 5,45 g/t	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22742	3,84g/t, 4,18 g/t	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22743	1,71g/t, 1,92 g/t	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22744	944	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22745	100	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22746	1,61g/t, 1,75 g/t	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22747	1,14g/t, 1,17 g/t	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22748	449	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22749	761	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22750	21	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22751	878	S1 (Boulder)	AS:3%	487921	5762554	Lac Knight		
22752	253	V. QZ	AS:25%			G. Frank	16+00E	1+75N
22753	147	S9B	AS:15%			G. Frank	16+00E	1+75N
22754	137	S9E	AS:3%, PY:20%			G. Frank	16+00E	1+75N
22755	395	S9E	AS:25%			G. Frank	16+00E	1+75N
22756	126	S9E/S9B	AS:tr, PY:tr			G. Frank	16+00E	1+75N
22757	504	S9E	AS:5%			G. Frank	16+00E	1+75N
22758	437	S9B, BO, GR, QZ	AS:1%			G. Frank	16+00E	1+75N
22759	207	S9E	AS:3%			G. Frank	16+00E	1+75N
22760	117	S9B	PY:tr			G. Frank	16+00E	1+75N
22761	60	S10	PY:3%			G. Frank	16+00E	1+75N
22762	6,03g/t, 5,55g/t	S9E, V. QZ	AS:2%			G. Frank	16+00E	1+75N
22763	684	S9E	AS:tr, PY:1%			G. Frank	16+00E	1+75N
22764	203	S9B	AS:tr, PY:10%			G. Frank	16+00E	1+75N
22765	538	S9B	AS:tr, PY:10%			G. Frank	16+00E	1+75N
22766	762	S10	AS:2%, PY:tr			G. Frank	16+00E	1+75N
22767	228	S9B, V. QZ	AS:25%			G. Frank	16+00E	1+75N
22768	763	S9B	AS:2%			G. Frank	16+00E	1+75N
22769	640	S9B	AS:2%, PY:15%			G. Frank	16+00E	1+75N
22770	506	S9E	AS:2%, PY:15%			G. Frank	16+00E	1+75N
22771	66	S9B (Rainure 1m)	AS:tr, PY:3%			G. Frank	16+00E	1+75N
22772	13	M8, BO, QZ (Rainure 1m)				G. Frank	16+00E	1+75N
22773	131	M8, BO, QZ, GR (Rainure 1m)				G. Frank	16+00E	1+75N
22774	1,06g/t, 1,17 g/t	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22775	1,06g/t, 1,14 g/t	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22776	2,54 g/t, 2,78g/t	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22777	97	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22778	3,02g/t, 3,17 g/t	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22779	73	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22780	1,03g/t, 1,11 g/t	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22781	22	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		

Auclair

#Éch.	Au (ppb) [Au g/t]	Lithologie ou type d'échantillon	Minéralisation	UTM EST	UTM NORD	Secteur	Ligne	Station
22782	15	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22783	1,10 g/t	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22784	5,59g/t, 5,73 g/t	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22785	96	S9B (Bloc local)	PY:1%,BN:tr	489235	5767041	Lac Entreprise		
22786	180	S9B (Bloc local)	PY:1%,BN:tr	489235	5767041	Lac Entreprise		
22787	95	M8,QZ,BO (Boulder)	PO:7%,CP:tr	485928	5767466	Centre		
22788	2	V3B,V2 tuf	PO:3%	485058	5767238	Centre		
22789	1	V.QZ dans S3D	PO:?			G.Butterfly	4+87N	10+87W
22790	5	Bloc S3D, QZ, BO				G.Butterfly	4+0N	5+70W
22791	17	S3D	PO:10%			G. Frank	12+00E	1+10N
22792	11,93g/t, 12,48g/t	S3D, BO, QZ				G. Frank	8+25E	4+80N
22792-A	10,94g/t, 11,01g/t	S3D, BO, QZ				G. Frank	8+25E	4+80N
22793	76	S3D	PY:10%			G. Frank	10+35E	8+15S
22794	194	V.QZ				G. Latour	41+70W	5+80S
22795	12	Bloc S3D	PO			G. Latour	42+00W	6+88S
22796	38	S3D, BO	PO:tr			G. Latour	44+25W	5+65S
22797	18	S3D				G. Latour	41+75W	5+75S
22798	1,03g/t, 1,17g/t	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22799	7,79g/t, 7,82 g/t	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22800	494	Éch. choisi (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
22801	8	S6 Bloc				Lamothe	15+00E	0+00N
22802	5	Bloc QZ				Lamothe	15+00E	8+25N
22803	5	S2	PY:tr			Lamothe	14+75E	3+60N
22804	10	M8, BO, QZ, GR				Lamothe	15+20E	2+90N
22805	22	M8, BO, QZ				Lamothe	15+20E	2+85N
22806	27	S6, GP				Lamothe	15+50E	2+85N
22807	6	S6	PY:1-70%			Lamothe	15+50E	2+50N
22808	31	S6	PO:60%			Lamothe	15+50E	2+50N
22809	4	M16, BO, QZ, GR				Lamothe	15+00E	2+30N
22810	<1	S1A, FC				Lamothe	15+00E	2+30N
22811	4	S2	PY:1-2%			Lamothe	14+85E	2+15N
22812	11	S6	PY:7%			Lamothe	15+90E	1+15N
22813	14	S6 GP	PY:10-50%			Lamothe	15+50E	1+30N
22814	1	VQ	PY:tr			Lamothe	15+95E	1+15N
22815	2	VQ				Lamothe	16+00E	4+04N
22816	4	V3	PY:1%			Lamothe	16+00E	5+05N
22817	3	S1A	PY:2%			Lamothe	16+25E	5+60N
22818	7	V3	PY:1%			Lamothe	16+20E	5+75N
22819	5	V3	PY:1-2%			Lamothe	18+90E	2+69N
22820	4	SX	PY:tr			Lamothe	18+90E	2+69N
22821	5	M8 BO QZ GR				Lamothe	19+00E	0+21N
22822	24	Rainure 1m	PO:1%, CP:tr			G. Latour	4+00W	3+00S
22823	1	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S

Auclair

#Ech.	Au (ppb) [Au g/t]	Lithologie ou type d'échantillon	Minéralisation	UTM EST	UTM NORD	Secteur	Ligne	Station
22824	28	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22825	33	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22826	55	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22827	19	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22828	20	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22829	23	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22830	16	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22831	12	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22832	12	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22833	29	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22834	3	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22835	134	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22836	3	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22837	11	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22838	3	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22839	<1	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22840	1	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22841	4	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22842	1	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22843	<1	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22844	1	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22845	1	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22846	20	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22847	<1	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22848	3	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22849	17	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22850	80	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22851	131	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22852	8	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22853	6	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22854	7	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22855	3	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22856	<1	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22857	6	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22858	14	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22859	21	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22860	7	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22861	11	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22862	7	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22863	10	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22864	10	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22865	9	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22866	11	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S

Auclair

#Ech.	Au (ppb) [Au g/t]	Lithologie ou type d'échantillon	Minéralisation	UTM EST	UTM NORD	Secteur	Ligne	Station
22867	14	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22868	13	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22869	<1	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22870	<1	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22871	<1	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22872	<1	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22873	<1	Rainure 1m				G. Latour	6+00W	3+00S
22874	<1	Rainure 1m				G. Latour	6+00W	3+00S
22875	2	Rainure 1m				G. Latour	6+00W	3+00S
22876	<1	Rainure 1m				G. Latour	6+00W	3+00S
22877	<1	Rainure 1m				G. Latour	6+00W	3+00S
22878	<1	Rainure 1m				G. Latour	6+00W	3+00S
22879	11	Rainure 1m				G. Latour	6+00W	3+00S
22880	<1	Rainure 1m				G. Latour	6+00W	3+00S
22881	18	Rainure 1m				G. Latour	6+00W	3+00S
22882	21	Rainure 1m				G. Latour	6+00W	3+00S
22883	15	Rainure 1m				G. Latour	6+00W	3+00S
22884	11	Rainure 1m				G. Latour	6+00W	3+00S
22885	17	Rainure 1m				G. Latour	6+00W	3+00S
22886	41	Rainure 1m				G. Latour	6+00W	3+00S
22887	67	Rainure 1m				G. Latour	6+00W	3+00S
22888	17	Rainure 1m				G. Latour	6+00W	3+00S
22889	8	Rainure 1m				G. Latour	6+00W	3+00S
22890	14	Rainure 1m				G. Latour	6+00W	3+00S
22891	12	Rainure 1m				G. Latour	6+00W	3+00S
22892	13	Rainure 1m				G. Latour	6+00W	3+00S
22893	6	Rainure 1m				G. Latour	6+00W	3+00S
22894	2	Rainure 1m				G. Latour	6+00W	3+00S
22895	13	Rainure 1m				G. Latour	6+00W	3+00S
22896	8	Rainure 1m				G. Latour	4+00W	3+00S
22901	4	S9, SF				G. Butterfly	3+00S	5+05W
22902	26		PY, AS:3%			G. Butterfly	5+25S	3+75W
22903	2	S9B	SF:1%			G. Butterfly	6+05S	3+75W
22904	2	S3	SF:1%, GR:15%			G. Butterfly	30+00S	9+50E
22905	6	VQ1,S1	SF:10%, PY, AS, CP			G. Butterfly	30+75S	9+60E
22906	<1	VQ1, S1	SF:10%			G. Butterfly	31+50S	9+75E
22907	25	S3D, S9B	SF:tr			G. Butterfly	35+50S	
22951	<1	S3	PY:3%,PO:tr			G. Lamothe	17+00E	5+70N
22952	<1	S3	PY:2%			G. Lamothe	17+00E	5+00N
22953	<1	V3B				G. Lamothe	17+00E	2+30N
22954	46	V3B				G. Lamothe	17+00E	0+60N
22955	<1	S6, GP	PY:2%			G. Lamothe	17+00E	0+00N
22956	2	S3				G. Lamothe	18+00E	3+45N

Auclair

#Éch.	Au (ppb) [Au g/t]	Lithologie ou type d'échantillon	Minéralisation	UTM EST	UTM NORD	Secteur	Ligne	Station
22957	3	S3				G. Lamothe	18+00E	10+00N
23001	12	S4, BO, GR	AS:3%			G. Latour	2+00E	3+45S
23002	1	V3 Tuf, QZ, PG, AM, HB, PL	AS:2%			G. Latour	0+00	3+50S
23003	1	V3B, PG, M16, AD	AS:3%			G. Latour	2+00W	2+40S
23004	136	S3D, BO, GR, V.QZ	AS:3-20%			G. Latour	2+00W	2+80S
23005	3	V3 Tuf.	AS:1%			G. Latour	2+00W	3+05S
23006	5	S3D, BO, GR, QZ	AS:1%			G. Latour	2+40W	3+15S
23007	2	V3 Tuf, V.QZ, AM	AS:2-3%			G. Latour	2+45W	3+15S
23008	22	S3D, V.QZ, BO, GR	AS:5%			G. Latour	2+45W	3+20S
23009	3	S3D, V.QZ, BO	AS:1-2%			G. Latour	6+00W	3+75S
23010	<1	I3A, AS	AS:Tr.			G. Latour	14+00W	4+50N
23011	7	V3 Tuf, AM:10%, BO	AS:1%			G. Latour	13+00W	4+75N
23012	<1	V3 Tuf, V.QZ	AS:1%			G. Latour	12+00W	6+00S
23013	<1	S9B, QZ	AS:1%			G. Frank	17+50E	1+75N
23014	48	S6, Tuf, GR, BO	AS:10%			G. Frank	17+50E	1+60N
23015	11,38g/t, 11,52g/t	V3B, V.QZ, TM	AS:5%			G. Frank	BL 0	13+75E
23015-A	86	V3B, V.QZ, TM	AS:5%			G. Frank	BL 0	13+75E
23015-B	67	V3B, V.QZ, TM	AS:5%			G. Frank	BL 0	13+75E
23015-C	16	V3B, V.QZ, TM	AS:5%			G. Frank	BL 0	13+75E
23015-D	46	V3B, V.QZ, TM	AS:5%			G. Frank	BL 0	13+75E
23015-E	49	V3B, V.QZ, TM	AS:5%			G. Frank	BL 0	13+75E
23015-F	23	V3B, V.QZ, TM	AS:5%			G. Frank	BL 0	13+75E
23015-G	34	V3B, V.QZ, TM	AS:5%			G. Frank	BL 0	13+75E
23015-H	31	V3B, V.QZ, TM	AS:5%			G. Frank	BL 0	13+75E
23015-I	64	V3B, V.QZ, TM	AS:5%			G. Frank	BL 0	13+75E
23015-J	74	V3B, V.QZ, TM	AS:5%			G. Frank	BL 0	13+75E
23015-K	36	V3B, V.QZ, TM	AS:5%			G. Frank	BL 0	13+75E
23016	810	S9B, V.QZ	AS:2%			G. Frank	16+00E	1+75N
23017	541	S9B, AM	AS:10%			G. Frank	16+00E	2+75S
23018	41	S9B, AM, TL	PY:2%			G. Frank	2+00E	3+65S
23019	154	S3D, S9B	AS:2%, PO:1%			G. Frank	2+75W	3+80S
23020	498	AM, GR, S9B	AS:1%			G. Frank	2+50W	3+50S
23021	17	V3 Tuf	PY:Tr			G. Latour	36+00W	1+30N
23022	30	V1, Tuf	PY:15-80%			G. Latour	28+00W	2+85N
23101	17	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23102	34	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23103	12	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23104	10	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23105	65	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23106	712	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23107	244	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23108	78	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23109	59	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		

Auclair

#Éch.	Au (ppb) [Au g/t]	Lithologie ou type d'échantillon	Minéralisation	UTM EST	UTM NORD	Secteur	Ligne	Station
23110	382	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23111	4,80g/t, 5,18g/t	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23112	130	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23113	70	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23114	21	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23115	95	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23116	1,03g/t, 1,20g/t	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23117	207	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23118	69	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23119	101	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23120	69	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23121	183	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23122	163	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23123	529	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23124	102	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23125	129	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23126	28	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23127	382	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23128	3,11g/t, 3,24g/t	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23129	305	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23130	667	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23131	352	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23132	58	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23133	629	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23134	76	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23135	72	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23136	195	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23137	64	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23138	15	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23139	44	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23140	237	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23141	99	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23142	172	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23143	274	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23144	202	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23145	2,92g/t, 2,98g/t	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23146	852	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23147	143	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23148	135	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23149	217	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23150	798	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23151	159	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23152	121	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		

Auclair

#Ech.	Au (ppb) [Au g/t]	Lithologie ou type d'échantillon	Minéralisation	UTM EST	UTM NORD	Secteur	Ligne	Station
23153	220	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23154	515	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23155	573	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23156	139	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23157	42	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23158	414	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23159	772	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23160	1,95g/t, 2,06g/t	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23161	1,89g/t, 2,06g/t	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23162	1,03g/t, 1,06g/t	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23163	1,34g/t, 1,45g/t	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23164	2,68g/t, 2,74g/t	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23165	447	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23166	46	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23167	15	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23168	128	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23169	359	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23170	253	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23171	970	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23172	939	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23173	808	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23174	1,71g/t, 1,82g/t	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23175	873	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23176	238	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23177	61	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23178	108	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23179	167	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23180	484	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23181	287	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23182	142	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23183	1,27g/t, 1,30g/t	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23184	109	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23185	84	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23186	94	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23187	83	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23188	343	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23189	75	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23190	25	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23191	438	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23192	45	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23193	53	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23194	41	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		
23195	28	Rainure 1 m (Rock 'N Hammer)		497850	5766455	Lac Béryl		

Auclair

#Ech.	Au (ppb) [Au g/t]	Lithologie ou type d'échantillon	Minéralisation	UTM EST	UTM NORD	Secteur	Ligne	Station
23281	7	S3, BO, QZ, GR	PY:tr, PO:1-2%			G. Butterfly	3+00N	9+40E
23282	11	S3, BO, QZ, GR	PY:tr, PO:1-2%			G. Butterfly	3+00N	9+40E
23283	9	S3, BO, QZ, GR	PY:tr, PO:1-2%			G. Butterfly	3+00N	9+40E
23284	8	S3, BO, QZ, GR	PY:tr, PO:1-2%			G. Butterfly	3+00N	9+40E
23285	9	S3, BO, QZ, GR	PY:tr, PO:1-2%			G. Butterfly	3+00N	9+40E
23286	8	S3, BO, QZ, GR	PY:1%, PO:5%			G. Butterfly	3+00N	9+30E
23287	28	S3, BO, QZ, GR	PY:1%, PO:5%			G. Butterfly	3+00N	9+30E
23288	19	S3, BO, QZ, GR	PY:1%, PO:5%			G. Butterfly	3+00N	9+30E
23289	9	S3, BO, QZ, GR	PY:1%, PO:5%			G. Butterfly	3+00N	9+30E
23290	26	S3, BO, QZ, GR	PY:1%, PO:5%			G. Butterfly	3+00N	9+30E
23291	23	S3, BO, QZ, GR	PY:1%, PO:5%			G. Butterfly	3+00N	9+30E
23292	13	S3, BO, QZ, GR	PY:1%, PO:5%			G. Butterfly	3+00N	9+30E
23401	62	S3D, BO, QZ	AS:3%			G. Latour	0+35E	7+00S
23402	15	S3D, V, QZ	AS:5%			G. Latour	1+00W	6+10S
23403	7	S3 Tuf, contact Tuf/ V3B	AS:3-5%			G. Latour	1+80E	3+25S
23404	23	Tuf., BO	AS:5%			G. Latour	4+00W	5+25N
23405	5	V.PY, V3 Tuf, AM	PY:10%			G. Latour	18+20W	2+50N
23406	16	S1, S3D, V, QZ	AS:20%			G. Latour	18+10W	4+25S
23407	27	V3 Tuf, QZ	PY:10-50%, MG:3%			G. Latour	23+95W	2+46N
23408	2	S4, HM, BO, QZ				G. Latour	31+50W	0+45N
23409	11	AM	PY:1%			G. Frank	11+75W	6+75N
A-9601	61	S4D, GR	AS:1-3%			G. Latour	0+85 W	3+00 S
A-9602	54	S4D, GR	AS:1-3%			G. Latour	0+85 W	3+00 S
A-9603	14	S4D, GR	AS:1-3%			G. Latour	4+00 W	3+00 S
A-9604	<5	S4D, GR	AS:1-3%			G. Latour	4+00 W	3+00 S
A-9605	<5	S4D, GR	AS:1-3%			G. Latour	4+00 W	3+00 S
A-9606	7	S4D, GR	AS:1-3%			G. Latour	4+00 W	3+00 S
A-9607	9	S4D, GR	AS:1-3%			G. Latour	4+00 W	3+00 S
A-9608	13	S4D, GR	AS:1-3%			G. Latour	4+00 W	3+00 S
A-9609	401	S4D, GR	AS:1-3%			G. Latour	4+00 W	3+00 S
A-9610	<5	S4D, GR	AS:1-3%			G. Latour	4+00 W	3+00 S
A-9611	86	S4D, GR	AS:1-3%			G. Latour	4+00 W	3+00 S
A-9612	<5	S4D, GR	AS:1-3%			G. Latour	6+00 W	2+50 S
A-9613	15	S4D, GR	AS:1-3%			G. Latour	6+00 W	2+50 S
A-9614	71	S4D, GR	AS:1-3%			G. Latour	6+00 W	2+50 S
A-9615	<5	V3B, V3 TUF	PY:2-5%			G. Latour	28+00 w	1+03 N
A-9616	9	V3B, V3 TUF	PY:2-5%			G. Latour	28+00 w	1+78 N
A-9617	<5	V3B, V3 TUF	PY:2-5%			G. Latour	28+00 w	2+80 N
A-9618	<5					Centre		
A-9619	10					Centre		
A-9620	393					Centre		
A-96021	<5					Centre		
A-96022	<5					Centre		

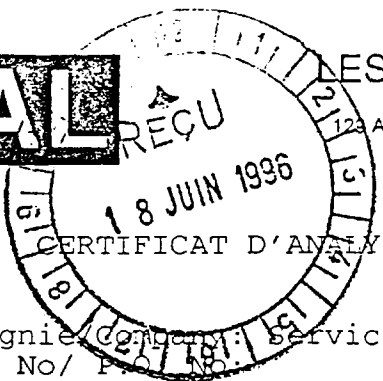
Auclair

#Éch.	Au (ppb) [Au g/t]	Lithologie ou type d'échantillon	Minéralisation	UTM EST	UTM NORD	Secteur	Ligne	Station
A-96023	<5					Centre		
A-96024	7					Centre		
A-96025	22					Centre		
A-96026	6					Centre		
A-96027	10					Centre		
A-96028	<5					Centre		
A-96029	<5					Centre		
A-96030	4,05g/t, 4,25g/t	S9B (BLOC)	AS+PY:5%			G. Butterfly		
A-96031	547	S9B (BLOC)	PY:2%			Ch. Auclair		
A-96032	28	V3, tuf (Bloc)	PO:10%, CP:tr			Ch. Auclair		
						Ch. Auclair		

ANNEXE 2

Certificats d'analyse

XRAL



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
123 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

Rock

CERTIFICAT D'ANALYSE / CERTIFICATE OF ANALYSIS

R7739

Nom de la Compagnie / Company: Services Techniques Geonordic
Bon de Commande No / P.O. No.:
Projet / Project No: 08496
Date Soumis / Submitted: Jun 06, 1996
Attention: Jean-Francois Ouellette

Jun 10, 1996

No. D'Echantillon / Sample No.	AU / PPB	AU / PPB	CHK / g/t	CHK / g/t
--------------------------------	----------	----------	-----------	-----------

A96030	>1000		4.05	4.25
A96031	547			
A96032	23	26		

Certifie par / Certified by :



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

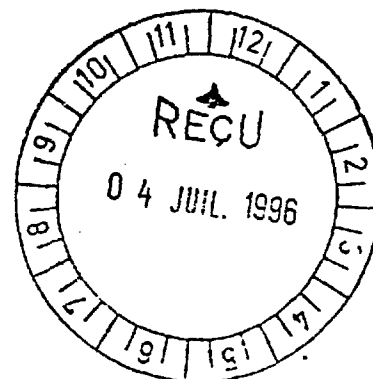
CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R7877

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : 084
 Date Soumis/ Submitted : Jun 25, 1996
 Attention : Gilles Lanthier

Jun 27, 1996

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK g/t	AU CHK g/t
22011	>1000	2.06	2.09
22012	>1000	1.71	1.92
22013	456		
22014	>1000	1.17	1.06



Certifie par / Certified by :



Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

A084

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R8014

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : A084
 Date Soumis/ Submitted : Jul 08, 1996
 Attention : Jean-Francois Ouellette

Jul 09, 1996

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB
---------------------------------	-----------	---------------

1154	203	164
1159	75	
1160	68	
1161	309	
1162	815	
1173	56	
1175	45	
1178	9	
1179	12	
1180	118	
1388	24	

Certifie par / Certified by : _____



Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

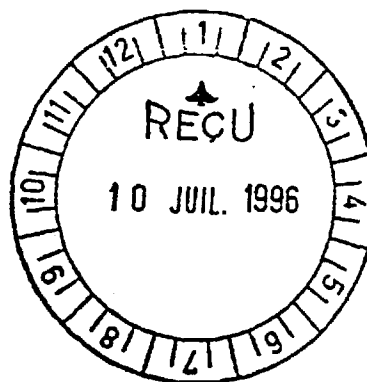
R7894

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : A-084-96
 Date Soumis/ Submitted : Jun 26, 1996
 Attention : Gilles Lanthier

Jul 02, 1996

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB	AU CHK g/t	AU CHK g/t
---------------------------------	-----------	---------------	---------------	---------------

22001	64	58		
22002	15			
22003	16			
22004	1			
22005	5			
22006	2			
22007	21			
22008	22			
22009	6			
22010	14	18		
22015	2			
22016	52			
22017	18			
22018	2			
22019	4			
22020	7	8		
22021	6			
22022	1			
22023	4			
22024	3			
22025	41			
22026	1			
22027	4			
22028	4			
22029	45			
22030	3	2		
22031	3			
22032	4			
22033	4			
22034	2			
22035	3			
22036	4			
22037	4			
22038	2			
22039	4			
22040	22	21		
22041	5			
22042	1			
22043	<1			



Certifie par / Certified by :



Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. RÉAL CAOQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R7894

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : A-084-96
 Date Soumis/ Submitted : Jun 26, 1996
 Attention : Gilles Lanthier

Jul 02, 1996

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB	AU CHK g/t	AU CHK g/t
---------------------------------	-----------	---------------	---------------	---------------

22044	<1			
22045	39			
22045	305	271		
22047	1			
22048	4			
22049	11			
22051	2			
22052	201			
22053	404	440		
22054	>1000		2.06	2.16
22055	539			
22056	70			
22057	10			
22058	3			
22059	4			
22060	200	224		
22061	99			
22062	21			
22063	>1000		1.37	1.27
22064	761			
22065	12			
22066	12			
22067	2			
22068	4			
22069	3			
22070	18	22		
22071	4			
22101	55			
22102	25			
22103	11			
22104	6			
22105	14			
22106	13			
22107	6			
22108	4			
22109	14			
22110	4			
22111	3			
22112	5			



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. RÉAL CAOQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R7894

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 - Projet/ Project No : A-084-96
 Date Soumis/ Submitted : Jun 26, 1996
 Attention : Gilles Lanthier

Jul 02, 1996

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU PPB	CHK g/t	AU g/t	CHK g/t
---------------------------------	-----------	-----------	------------	-----------	------------

22113	7				
22114	110				
22115	83				
- 22116	26				
22117	6				
22118	30				
22119	23				
- 22120	70	64			
22121	32				
22122	5				
- 22123	11				
22124	90				
22125	193				
- 22126	37				
22127	65				
22128	57				
22129	621				
- 22130	19				
22131	60				
22132	61				
- 22133	75				



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

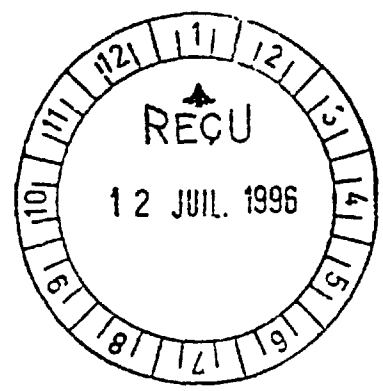
UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. RÉAL CAOJETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R7894A

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No :
 Date Soumis/ Submitted : Jul 10, 1996 Jul 10, 1996
 Attention : Jean-Francois Ouellette

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	PT PPB	PD PPB
22056	78	135	269



Certifie par / Certified by : _____



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. RÉAL CAOQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R8015

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : A084
 Date Soumis/ Submitted : Jul 08, 1996
 Attention : Jean-Francois Ouellette

Jul 15, 1996

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB	AU CHK g/t	AU CHK g/t
---------------------------------	-----------	---------------	---------------	---------------

1151	19			
1152	15			
1153	53			
1155	148	168		
1156	10			
1157	35			
1158	160			
1163	8			
1164	7			
1165	9			
1166	38			
1167	225			
1168	174			
1169	146			
1170	28			
1171	16			
1172	46			
1174	319			
1176	31			
1177	29			
1181	15			
1182	10			
1389	9			
1390	15			
1391	7			
1392	10	7		
1393	7			
1394	19			
1395	198			
1396	>1000		2.54	2.40
1397	34			
1398	72	69		
1399	526			
1400	29			
22072	24			
22073	7			
22074	16	14		
22075	12			
22076	13			

- Certifie par / Certified by : 



Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R. J. J. J.

R8015

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic

Bon de Commande No/ P.O. No:

Projet/ Project No : A084

Date Soumis/ Submitted : Jul 08, 1996

Jul 15, 1996

Attention : Jean-Francois Ouellette

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB	AU CHK g/t	AU CHK g/t
---------------------------------	-----------	---------------	---------------	---------------

2077	10			
22078	40			
22079	28			



Analyse
Ave/12/1996

LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R8046

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
Bon de Commande No/ P.O. No:
Projet/ Project No : A084-96
Date Soumis/ Submitted : Jul 10, 1996
Attention : Jean-Francois Ouellette

Jul 15, 1996

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB	AU CHK g/t	AU CHK g/t
---------------------------------	-----------	---------------	---------------	---------------

22401	10			
22402	19			
22403	6	5		
22404	6			
22405	8			
22406	12			
22407	8			
22408	10			
22409	64			
22410	44			
22411	8			
22412	9			
22413	46	41		
22414	17			
22415	25			
22416	>1000		2.06	2.30
22417	69			
22418	359			
22419	36			
22420	52			
22421	279			
22422	16			
22423	31			
22424	83			
22425	29			
22426	10			
22427	16			
22428	24			
22429	11			
22430	7	9		
22431	23			
22432	71			
22433	11			
22434	7			
22435	28			

Certifie par / Certified by :



Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R8112

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic

Bon de Commande No/ P.O. No:

Projet/ Project No : A-84

Date Soumis/ Submitted : Jul 15, 1996

Jul 17, 1996

Attention : Jean-Francois Ouellette

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB
---------------------------------	-----------	---------------

22080	4	3
22081	2	
22082	1	
22083	2	
22084	1	
22085	4	
22086	4	
22087	8	
22088	13	
22089	15	
22090	39	40

Certifié par / Certified by :



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R8109

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : 084
 Date Soumis/ Submitted : Jul 15, 1996
 Attention : Jean-Francois Ouellette

Jul 17, 1996

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB
---------------------------------	-----------	---------------

22091	155	
22092	15	
22093	686	658
22094	176	
22095	186	
22096	80	
22097	61	
22098	60	
22099	163	
22100	77	
22134	25	
22135	69	
22136	16	
22137	127	
22138	148	
22139	43	

Certifié par / Certified by :



Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R8151

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic

Bon de Commande No/ P.O. No:

Projet/ Project No : A084

Date Soumis/ Submitted : Jul 18, 1996

Jul 22, 1996

Attention : Jean-Francois Ouellette

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB	AU CHK g/t	AU CHK g/t
---------------------------------	-----------	---------------	---------------	---------------

22140	>1000		1.06	1.10
22141	725			
22142	631			
22143	331			
22144	704	706		
22145	112			
22146	105			
22147	57			

Certifie par / Certified by :



Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. RÉAL CAOQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R8320

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : 084
 Date Soumis/ Submitted : Jul 29, 1996
 Attention : J.F. Ouellette

Jul 31, 1996

No. D'Echantillon	AU	AU CHK
Sample No.	PPB	PPB

22296	32	34
22297	17	
22298	250	
22299	421	
22300	235	

Certifie par / Certified by :



Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. RÉAL CAOQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R8321

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : 084
 Date Soumis/ Submitted : Jul 29, 1996
 Attention : J.F. Ouellette

Jul 31, 1996

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB
22148	11	11
22149	27	
22150	55	
22151	18	

Certifié par / Certified by :



Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R8322

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic

Bon de Commande No/ P.O. No:

Projet/ Project No : 084

Date Soumis/ Submitted : Jul 29, 1996

Attention : J.F. Ouellette

Aug 01, 1996

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB		
22201	80	85		
22202	352			
22203	406			
22204	861			
22205	>1000		1.65	1.51
22206	123			

Certifié par / Certified by :



Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. RÉAL CAOQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE / CERTIFICATE OF ANALYSIS

R8323

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
Bon de Commande No/ P.O. No:
Projet/ Project No : 084
Date Soumis/ Submitted : Jul 29, 1996
Attention : J.F. Ouellette

Aug 02, 1996

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB
---------------------------------	-----------	---------------

22207	22	24
22208	6	
22209	4	
22210	3	
22211	7	
22212	4	
22213	15	
22214	14	
22215	4	
22216	3	
22217	2	
22218	7	

Certifie par / Certified by :



Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R8519

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : 084
 Date Soumis/ Submitted : Aug 12, 1996
 Attention : Jean-Francois Ouellette

Aug 19, 1996

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB	AU CHK G/T	AU CHK G/T
---------------------------------	-----------	---------------	---------------	---------------

22244	>1000		7.41	7.03
22245	604			
22246	182			
22247	>1000		7.44	8.09
22248	754			
22249	>1000		3.29	2.91
22250	278			
22251	28			
22252	>1000		3.02	2.91
22253	>1000		1.37	1.47
22254	>1000		1.23	1.27
22255	344			
22256	70	51		
22257	>1000		1.23	1.37
22258	>1000		1.13	1.37
22259	>1000		2.33	2.06
22260	>1000		3.02	2.98
22261	>1000		1.20	1.37
22262	370			
22263	>1000		2.61	2.50
22264	>1000		1.10	1.10
22265	>1000		14.16	14.54
22266	302			
22267	>1000		1.78	1.61
22268	>1000		1.51	1.44
22269	>1000		6.21	6.45
22270	>1000		5.35	5.49
22271	>1000		1.51	1.61
22272	>1000		4.39	4.39
22273	324			
22274	216			
22275	34			
22276	90			
22277	>1000		4.53	4.29
22278	90			
22279	116			
22280	706	675		
22281	62			
22282	152			

Certifie par / Certified by :



Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. RÉAL CAOQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R8519

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : 084
 Date Soumis/ Submitted : Aug 12, 1996
 Attention : Jean-Francois Ouellette

Aug 19, 1996

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB	AU CHK G/T	AU CHK G/T
---------------------------------	-----------	---------------	---------------	---------------

22283	41			
22284	>1000		2.47	2.74
22285	>1000		2.33	2.33
22286	>1000		2.06	2.02
22287	865			
22288	28			
22289	288			
22290	>1000		1.51	1.41
22291	283			
22292	423			
22293	682			
22294	586			
22295	>1000		1.10	1.06



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. RÉAL CAOQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE / CERTIFICATE OF ANALYSIS

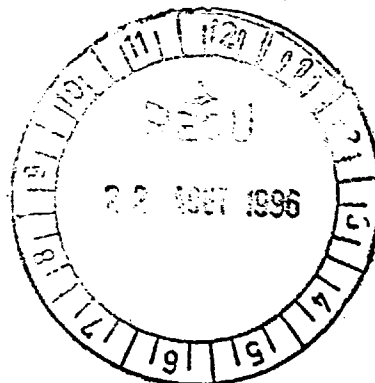
R8518

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
Bon de Commande No/ P.O. No:
Projet/ Project No : 084
Date Soumis/ Submitted : Aug 12, 1996
Attention : Jean-Francois Ouellette

Aug 15, 1996

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB
---------------------------------	-----------	---------------

22152	1	1
22153	3	
22154	6	
22155	5	
22156	7	
22157	233	233



Certifie par / Certified by : _____



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. RÉAL CAOUCETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R8516

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic

Bon de Commande No/ P.O. No:

Projet/ Project No : ~~EG-078~~ 200000024

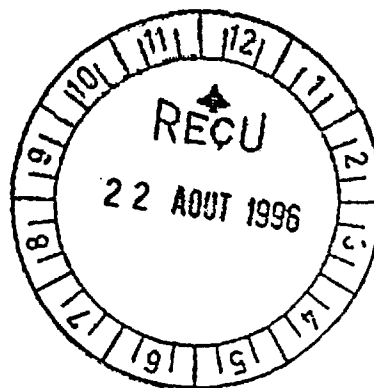
Date Soumis/ Submitted : Aug 12, 1996

Aug 19, 1996

Attention : Jean-Francois Ouellette

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB
---------------------------------	-----------	---------------

22301	5	3
22302	3	
22303	13	
22304	4	
22305	9	
22306	4	
22307	5	
22308	6	
22309	4	
22310	6	
22311	2	
22312	4	
22313	4	4
22314	4	
22315	2	
22316	2	
22317	2	
22318	3	
22319	4	
22320	14	
22321	2	
22322	2	
22323	3	
22324	3	
22325	2	<1
22326	3	
22327	2	
22328	3	
22329	2	
22330	3	
22331	13	
22332	9	
22333	8	
22334	17	
22335	46	
22336	10	
22337	N/S	
22338	N/S	
22339	5	



Certifie par / Certified by :



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R8516

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : EO-078
 Date Soumis/ Submitted : Aug 12, 1996
 Attention : Jean-Francois Ouellette

Aug 19, 1996

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB
---------------------------------	-----------	---------------

22340	9	
22341	3	
22342	6	
22343	3	
22344	9	
22345	3	
22346	<1	
22347	19	28
22348	171	
22349	17	
22350	6	
22351	7	
22352	8	
22353	5	
22354	10	
22355	4	
22356	7	
22357	8	
22358	3	
22359	7	10
22360	14	
22361	19	
22362	5	
22363	30	
22364	3	
22365	4	
22366	4	
22367	18	
22368	22	
22369	4	
22370	6	
22371	7	10
22372	3	
22373	21	
22374	4	
22375	5	
22376	2	
22377	3	
22378	2	



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R8516

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 - Projet/ Project No : EO-078
 Date Soumis/ Submitted : Aug 12, 1996
 Attention : Jean-Francois Ouellette

Aug 19, 1996

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB
---------------------------------	-----------	---------------

22379	2	
22380	7	
22381	2	
22382	9	
22383	3	5
22384	2	
22385	1	
22386	2	
22387	1	



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R8736

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic

Bon de Commande No/ P.O. No:

Projet/ Project No : #084

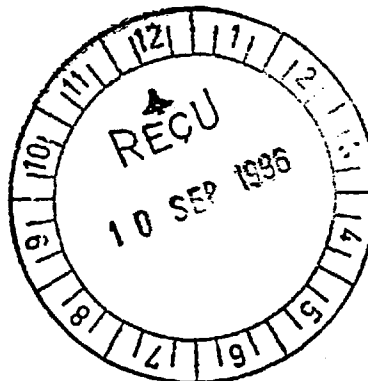
Date Soumis/ Submitted : Aug 26, 1996

Attention : Gilles Lanthier

Sep 03, 1996

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB
---------------------------------	-----------	---------------

22388	2	
22389	2	
22390	1	
22391	<1	
22392	<1	
22393	8	
22394	2	
22395	84	96
22396	<1	
22397	14	
22398	<1	
22399	<1	
22400	<1	
22951	<1	<1
22952	<1	
22953	<1	
22954	40	46
22955	<1	
22956	2	
22957	3	



Certifié par / Certified by :



Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

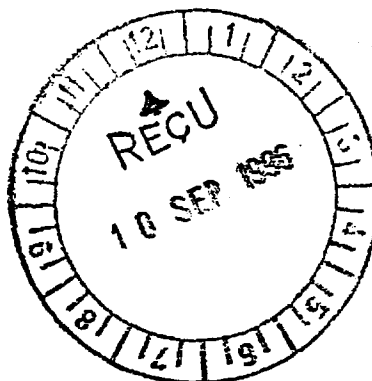
R8763

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : A-084
 Date Soumis/ Submitted : Aug 27, 1996
 Attention : Gilles Lanthier

Sep 03, 1996

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB	AU CHK g/t	AU CHK g/t
---------------------------------	-----------	---------------	---------------	---------------

22158	283			
22220	539			
22751	878			
22752	253			
22753	147			
22754	137			
22755	395			
22756	126			
22757	504			
22758	437			
22759	207	192		
22760	117			
22761	60			
22762	>1000		6.03	5.55
22763	684			
22764	203			
22765	538			
22766	762			
22767	228			
22768	763			
22769	640			
22770	499	506		
22771	66			
22772	13			
22773	131			
22785	96			
22786	180			
22787	95			
22788	2			



Certifie par / Certified by :



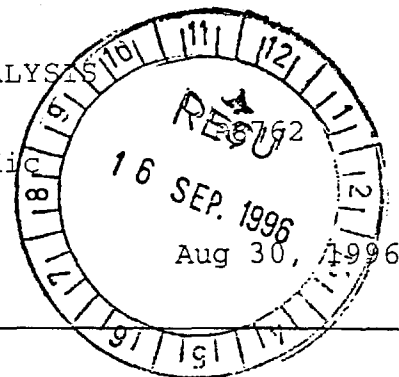
Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE / CERTIFICATE OF ANALYSIS



Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
Bon de Commande No/ P.O. No:
Projet/ Project No : 084
Date Soumis/ Submitted : Aug 27, 1996
Attention : Gilles Lanthier

No. D'Echantillon AU AU' CHK
Sample No. PPB PPB

22801	8	
22802	5	
22803	5	
22804	10	
22805	22	
22806	27	
22807	6	
22808	31	29
22809	4	
22810	<1	
22811	4	
22812	11	
22813	14	
22814	1	
22815	2	
22816	4	
22817	3	
22818	7	
22819	5	
22820	4	
22821	5	

Certifié par / Certified by :



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

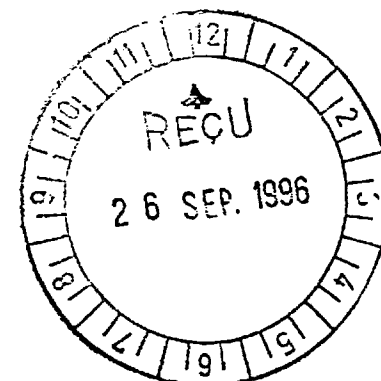
R8924

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : A-084
 Date Soumis/ Submitted : Sep 05, 1996
 Attention : Gilles Lanthier

Sep 11, 1996

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB	AU CHK g/t	AU CHK g/t	AU CHK g/t	AU CHK g/t
---------------------------------	-----------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

22159	15					
22160	47					
22161	561					
22162	>1000		1.71	2.06		
22163	92					
22164	184					
22165	176					
22166	626					
22167	630					
22168	>1000		2.37	2.40		
22169	186					
22170	>1000		1.71	1.65		
22171	270					
22172	59					
22173	65					
22174	>1000		2.09	2.19		
22175	>1000		1.58	1.65		
22176	155					
22177	23					
22178	85	79				
22179	587					
22180	655					
22181	>1000		4.70	4.59		
22182	100					
22183	307					
22184	104					
22185	>1000		2.79	2.79		
22186	989					
22187	>1000		1.82	1.71		
22188	>1000		2.47	7.06	1.30	3.50
22189	251					
22190	202					
22191	133					
22192	60					
22193	6					
22194	14					
22195	664					
22196	125					
22197	360					



Certifié par / Certified by :



Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. RÉAL CAOQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R8924

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic

Bon de Commande No/ P.O. No:

Projet/ Project No : A-084

Date Soumis/ Submitted : Sep 05, 1996

Sep 11, 1996

Attention : Gilles Lanthier

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU PPB	CHK g/t	AU g/t	CHK g/t	AU g/t	CHK g/t
---------------------------------	-----------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------

22198	54	55					
22221	22						
22222	34						
22223	37						
22224	>1000		1.71	1.61			
22225	269						
22226	>1000		1.34	1.54			
22227	948						
22228	381						
22229	19						
22230	137	129					
22231	2						
22232	104						
22233	24						
22234	11						
22235	136						
22236	>1000		2.30	2.02			
22237	82						
22238	>1000		1.65	1.58			
22239	>1000		1.44	1.51			
22240	>1000		2.40	2.67			
22241	138						
22242	219						
22243	369						



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

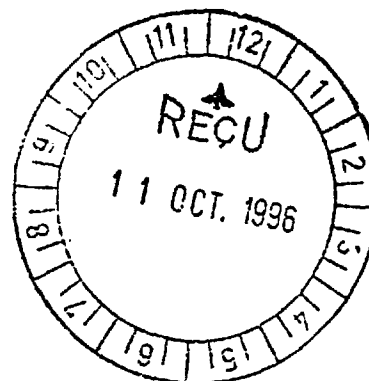
R9296

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : A-084
 Date Soumis/ Submitted : Sep 27, 1996
 Attention : Gilles Lanthier

Oct 07, 1996

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU PPB	CHK g/t	CHK g/t	CHK g/t
---------------------------------	-----------	-----------	------------	------------	------------

22822	24				
22823	1				
22824	28				
22825	33				
22826	55				
22827	19				
22828	20				
22829	23				
22830	16				
22831	12	8			
22832	12				
22833	29				
22834	3				
22835	134				
22836	3				
22837	11				
22838	3				
22839	<1				
22840	1				
22841	4				
22842	1				
22843	<1				
22844	1				
22845	1				
22846	20				
22847	<1				
22848	3				
22849	17				
22850	80				
22851	118	131			
22852	8				
22853	6				
22854	7				
22855	3				
22856	<1				
22857	6				
22858	14				
22859	21				
22860	7				



Certifié par / Certified by :



Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R9296

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : A-084
 Date Soumis/ Submitted : Sep 27, 1996
 Attention : Gilles Lanthier

Oct 07, 1996

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB	AU CHK g/t	AU CHK g/t
---------------------------------	-----------	---------------	---------------	---------------

22861	11	8		
22862	7			
22863	10			
22864	10			
22865	9			
22866	11			
22867	14			
22868	13			
22869	<1			
22870	<1			
22871	<1	<1		
22872	<1			
22873	<1			
22874	<1			
22875	2			
22876	<1			
22877	<1			
22878	<1			
22879	11			
22880	<1			
22881	18	16		
22882	21			
22883	15			
22884	11			
22885	17			
22886	41			
22887	67			
22888	17			
22889	8			
22890	14			
22891	12			
22892	13			
22893	6			
22894	2			
22895	13			
22896	8			
22789	1			
22790	5			
22791	17			



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R9296

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : A-084
 Date Soumis/ Submitted : Sep 27, 1996
 Attention : Gilles Lanthier

Oct 07, 1996

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU PPB	CHK g/t	AU g/t	CHK g/t
---------------------------------	-----------	-----------	------------	-----------	------------

22792	>1000			12.48	11.93
22793	76	70			
22794	194				
22795	12				
22796	38				
22797	18				
23001	12				
23002	1				
23003	1				
23004	136				
23005	3				
23006	5	3			
23007	2				
23008	22				
23009	3				
23010	<1				
23011	7				
23012	<1				
23013	<1				
23014	48				
23015	>1000			11.38	11.52
23016	802	810			
23017	541				
23018	41				
23019	154				
23020	472	498			
23021	17				
23401	62				
23402	15				
23403	7				
23404	23				
23405	4	5			
23406	16				
23407	27				
23408	2				
23409	11				



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

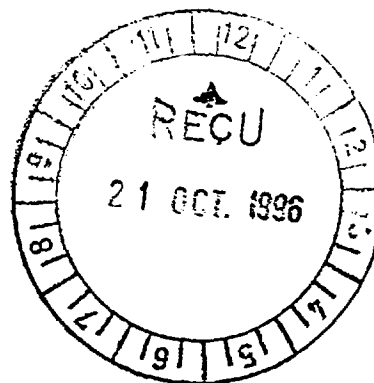
R9411

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : A-084
 Date Soumis/ Submitted : Oct 08, 1996
 Attention : Gilles Lanthier

Oct 15, 1996

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU PPB	CHK G/T	CHK G/T
---------------------------------	-----------	-----------	------------	------------

22639	7			
22640	9			
22641	2			
22642	3	4		
22643	7			
22644	3			
22645	4			
22646	6			
22647	21			
22701	149			
22702	13			
22703	2			
22704	4			
22705	2			
22706	3			
22707	6			
22708	3			
22709	47			
22710	52			
22711	22			
22712	16			
22713	287			
22714	654			
22715	108	93		
22716	125			
22717	246			
22718	73			
22719	146			
22720	41			
22721	>1000		2.19	2.02
22722	450			
22723	>1000		1.51	1.55
22724	>1000		1.22	1.19
22725	119			
22726	902	97		
22727	>1000		8.85	8.27
22728	>1000		1.22	1.19
22729	373			
22730	589			



Certifie par / Certified by :



Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R9411

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : A-084
 Date Soumis/ Submitted : Oct 08, 1996
 Attention : Gilles Lanthier

Oct 15, 1996

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB	AU CHK G/T	AU CHK G/T
---------------------------------	-----------	---------------	---------------	---------------

22731	579			
22732	>1000		3.20	3.22
22733	>1000		3.68	3.94
22734	66			
22735	98			
22736	209	217		
22737	>1000		2.16	2.19
22738	125			
22739	>1000		8.13	8.52
22740	>1000		2.02	2.29
22741	>1000		5.45	4.95
22742	>1000		4.18	3.84
22743	>1000		1.71	1.92
22744	944			
22745	100			
22746	>1000		1.75	1.61
22747	>1000		1.17	1.14
22748	449			
22749	761			
22750	21			
22774	>1000		1.06	1.17
22775	>1000		1.06	1.14
22776	>1000		2.78	2.54
22777	97			
22778	>1000		3.02	3.17
22779	73			
22780	>1000		1.03	1.11
22781	22			
22782	15			
22783	>1000		1.10	1.10
22784	>1000		5.59	5.73
22799	>1000		7.79	7.82
22800	472	494		



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE / CERTIFICATE OF ANALYSIS

E9560

Nom de la Compagnie / Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No / P.O. No:
 Projet / Project No : A-084
 Date Soumis / Submitted : Oct 17, 1996
 Attention : Gilles Larthier

Oct 24, 1996

No. D'Echantillon / Sample No.	AU PFB	AU CHK PFB
--------------------------------	--------	------------

23281	7	
23282	11	
23283	9	
23284	8	
23285	9	8
23286	8	
23287	28	
23288	19	
23289	9	
23290	26	
23291	23	
23292	13	

Certifié par / Certified by : _____



Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. RÉAL CAQUETTE - C.P. 2283 - ROUYN NORANDA - QUÉBEC J9X 5A9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE / CERTIFICATE OF ANALYSIS

E9561

Nom de la Compagnie / Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No / P.O. No:
 Projet / Project No : Auclair
 Date Soumis / Submitted : Oct 17, 1996
 Attention : Gilles Lanthier

Oct 24, 1996

No. D'Echantillon / Sample No.	AU / PPB	AU / PPB	CHK
--------------------------------	----------	----------	-----

22657	1		1
22659	1		
22901	4		
22902	26		
22903	2		
22904	2		
22905	6		
22906	<1		
22907	25		
23022	30		

Certifié par / Certified by : _____



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC
129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
TEL: (819) 764-9108 • FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE / CERTIFICATE OF ANALYSIS

R9545

Nom de la Compagnie / Company: Services Techniques Georodic
Bon de Commande No / P.O. No:
Projet / Project No : A-084
Date Soumis / Submitted : Oct 17, 1996
Attention : Gilles Lanthier

Oct 25, 1996

No. D'Echantillon / Sample No.	AU / PPB	AU / PPB	CHK / G/T	AU / G/T	CHK / G/T
--------------------------------	----------	----------	-----------	----------	-----------

23120	69				
23121	183				
23122	163				
23123	529				
23124	102				
23125	129				
23126	28				
23127	382				
23128	>1000		3.24	3.09	3.05 3.11
23129	305	301			
23130	667				
23131	352				
23132	58				
23133	629				
23134	76				
23135	72				
23136	195				
23137	64	60			
23138	15				
23139	44				
23140	237				
23141	99				
23142	172				
23143	274				
23144	202				
23145	>1000		2.98		
23146	852				
23147	143				
23148	135				
23149	217				
23150	798				
23151	159				
23152	121				
23153	220				
23154	515				
23162	>1000		3.11	37.06	
23163	>1000		1.34	1.20	
23164	>1000		2.68	2.43	
23165	447	434			

*a l'attention
de ce certificat*

Certifié par / Certified by : _____



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC
 129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J8X 5A9
 TÉL: (819) 764-3108 FAX (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE / CERTIFICATE OF ANALYSIS

R9545

Nom de la Compagnie / Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No / P.O. No:
 Projet / Project No : A-084
 Date Soumis / Submitted : Oct 17, 1996
 Attention : Gilles Lanthier

Oct 25, 1996

No. D'Echantillon / Sample No.	AU / PPB	AJ / PPB	CHK / G/T	AU / G/T	CHK / G/T
--------------------------------	----------	----------	-----------	----------	-----------

23166	46				
23167	15				
23168	128				
23169	359				
23170	253	239			
23171	970				
23172	639				
23173	808				
23174	>1000		1.71		
23175	873				
23176	238				
23177	61				
23178	108				
23179	167				
23180	484				
23181	287				
23182	142				
23183	>1000		1.13		
23184	109				
23185	84				
23186	94				
23187	83				
23188	343				
23189	75				
23190	25				
23191	438				
23192	45	43			
23193	53				
23194	41				
23195	28				



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R9507

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic

Bon de Commande No/ P.O. No:

Projet/ Project No : A-084

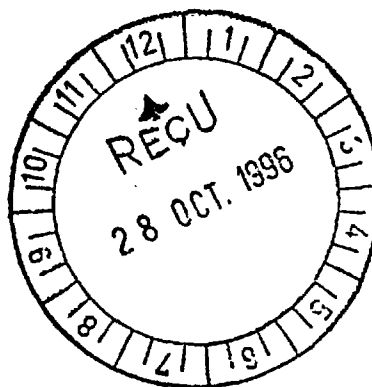
Date Soumis/ Submitted : Oct 15, 1996

Oct 23, 1996

Attention : Gilles Lanthier

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK g/t	AU CHK g/t
---------------------------------	-----------	---------------	---------------

22792A	>1000	11.01	10.94
22798	>1000	1.17	1.03
23015A	86		
23015B	67		
23015C	16		
23015D	46		
23015E	49		
23015F	23		
23015G	34		
23015H	31		
23015I	64		
23015J	74		
23015K	36		



Certifie par / Certified by :



Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R9508

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic

Bon de Commande No/ P.O. No:

Projet/ Project No : A-084

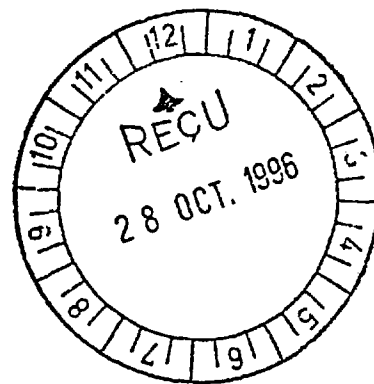
Date Soumis/ Submitted : Oct 15, 1996


Oct 23, 1996

Attention : Gilles Lanthier

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU g/t	CHK g/t
---------------------------------	-----------	-----------	------------

23101	17		
23102	34		
23103	12		
23104	10		
23105	65		
23106	712		
23107	244		
23108	78		
23109	59		
23110	382		
23111	>1000	5.18	4.80
23112	130		
23113	70		
23114	21		
23115	95		
23116	>1000	1.03	1.20
23117	207		
23118	69		
23119	101		



Certifie par / Certified by : 



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

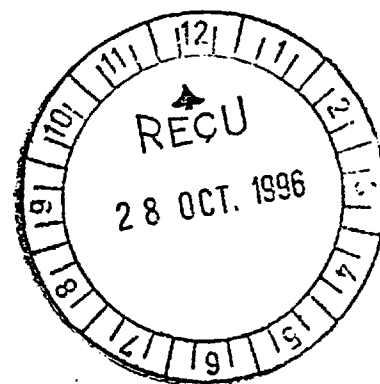
R9509

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : A-084
 Date Soumis/ Submitted : Oct 15, 1996
 Attention : Gilles Lanthier

Oct 23, 1996

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK g/t	AU CHK g/t
---------------------------------	-----------	---------------	---------------

23155	573		
23156	139		
23157	42		
23158	414		
23159	772		
23160	>1000	2.06	1.95
23161	>1000	1.89	2.06



Certifie par / Certified by : _____



Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R9545A

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic

Bon de Commande No/ P.O. No:

Projet/ Project No :

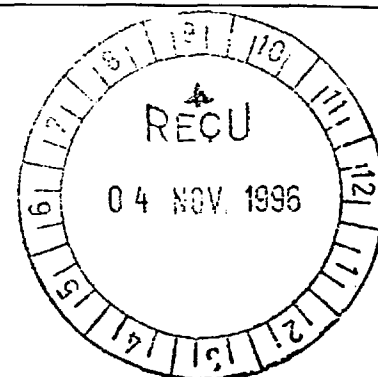
Date Soumis/ Submitted : Oct 25, 1996

Oct 30, 1996

Attention : Jean-Francois Ouellette

No. D'Echantillon	AU	AU	CHK	AU	CHK	AU	CHK
Sample No.	g/t	g/t	g/t	g/t	g/t	g/t	g/t

23128	3.05	3.11					
23145	2.50	2.92					
23162	1.03	1.06	0.79	0.96			
23163	1.32	1.45					
23164	2.74	2.43					
23174	1.82	1.61					
23183	1.27	1.30					



Certifie par / Certified by :



Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

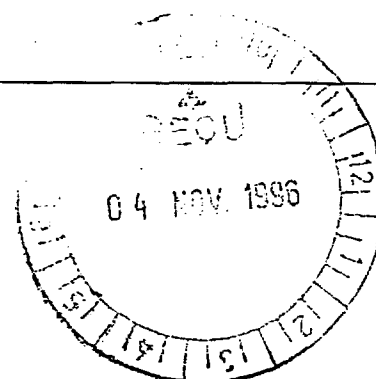
R9509A


Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
Bon de Commande No/ P.O. No:
Projet/ Project No :
Date Soumis/ Submitted : Oct 25, 1996
Attention : Jean-Francois Ouellette

Oct 30, 1996

No. D'Echantillon Sample No.	AU g/t	AU CHK g/t
---------------------------------	-----------	---------------

23160	2.06	2.22
23161	1.85	1.99



Certifie par / Certified by : 



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

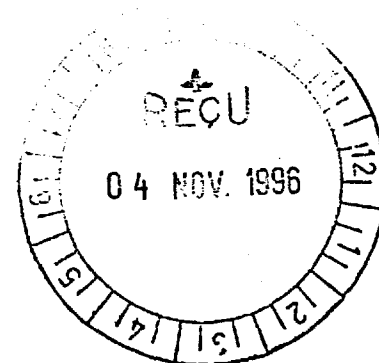
R9508A

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No :
 Date Soumis/ Submitted : Oct 25, 1996
 Attention : Jean-Francois Ouellette

Oct 30, 1996

No. D'Echantillon Sample No.	AU g/t	AU CHK g/t
---------------------------------	-----------	---------------

23111	5.49	5.31
23116	1.23	1.37



Certifie par / Certified by : _____

1322 rue Harricana
 Val d'Or, Québec J9P 3X6
 Tél: (819) 825-0178
 Fax: (819) 825-0256



Inhccape Testing Services

Chimitec Ltée

CERTIFICAT
 D'ANALYSE

RAPPORT: C96-61403.0 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 6-MAY-96

PROJET: A-96

PAGE 1A

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ni PPM	Co PPM	Cd PPM	Bi PPM	As PPM	Sb PPM
A-96021		<5	<0.2	32	17	33	<1	8	6	0.6	<5	11	<5
A-96022		<5	<0.2	76	16	33	<1	15	7	0.4	<5	14	<5
A-96023		<5	0.3	312	17	44	<1	32	12	<0.2	<5	20	<5
A-96024		7	<0.2	179	9	84	1	8	30	<0.2	<5	6	<5
A-96025		22	1.5	1197	12	38	<1	68	37	<0.2	<5	<5	<5
A-96026		6	<0.2	65	6	64	4	38	22	<0.2	<5	9	<5
A-96027		10	<0.2	103	8	63	<1	34	28	0.2	<5	11	<5
A-96028		<5	<0.2	34	4	58	<1	34	21	0.3	<5	6	<5
A-96029		<5	<0.2	352	5	46	1	32	39	<0.2	<5	7	<5

1322 rue Harricana
Al d'Or, Québec J9F 3X6
Tel: (819) 825-0178
Fax: (819) 825-0256



Inchcape Testing Services

Chimitec Ltée

CERTIFICAT
D'ANALYSE

RAPPORT: C96-61400.0 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 6-MAY-96

PROJET: A-96

PAGE 1B

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Fe PCT	Mn PPM	Te PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM	La PPM	Al PCT	Mg PCT	Ca PCT
A-96021	>10.00		166	10	12	69	37	<20	<20	6	0.58	0.40	0.82
A-96022	>10.00		187	<10	75	87	45	<20	<20	7	0.85	0.49	0.76
A-96023	>10.00		145	12	86	136	48	<20	<20	6	2.14	1.36	0.20
A-96024	5.60		442	<10	73	39	60	<20	<20	10	1.98	1.15	1.28
A-96025	>10.00		257	<10	14	63	118	<20	<20	12	1.91	1.01	1.47
A-96026	5.25		246	<10	38	94	96	<20	29	7	1.36	1.42	0.42
A-96027	7.15		365	<10	28	81	71	<20	<20	8	1.30	1.12	0.66
A-96028	5.48		611	<10	71	70	77	<20	<20	7	1.46	1.27	1.12
A-96029	5.44		987	<10	61	40	69	<20	<20	2	1.44	1.33	1.28

1322 rue Harricana
 Val d'Or, Québec J9P 3X6
 Tél: (819) 825-0178
 Fax: (819) 825-0256



Inchcape Testing Services

Chimitec Ltée

CERTIFICAT
 D'ANALYSE

RAPPORT: C96-61400.0 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 6-MAY-96

PROJET: A-96

PAGE 1C

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Na PCT	K PCT	Sc PPM	Y PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM
A-96021		0.09	0.10	9	2	10	1	<1	<5	<10	0.05	6
A-96022		0.11	0.21	5	3	12	4	<1	<5	<10	0.07	7
A-96023		0.03	0.97	2	2	17	19	<1	<5	<10	0.07	5
A-96024		0.11	0.27	13	9	11	14	3	6	<10	0.19	9
A-96025		0.17	0.32	8	5	10	10	<1	<5	<10	0.08	11
A-96026		0.10	0.59	10	8	8	63	3	7	<10	0.15	20
A-96027		0.11	0.19	10	7	6	39	3	5	<10	0.14	12
A-96028		0.12	0.51	32	6	8	109	2	<5	<10	0.25	3
A-96029		0.14	0.35	3	5	6	17	2	8	<10	0.15	2

A/c. ANALYSES Auchin

1322 rue Harricana
Val d'Or, Québec J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178
Fax: (819) 825-0256



Inchcape Testing Services

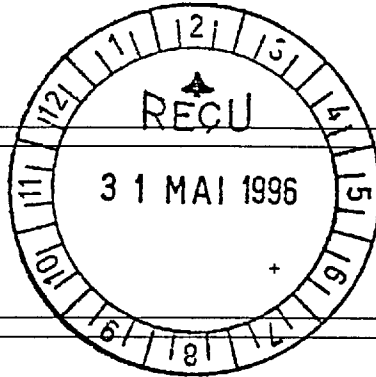
Chimitec Ltée

CERTIFICAT
D'ANALYSE

[Empty rectangular box for client information]

[Empty rectangular box for client information]

SERVICES TECHNIQUES GEONORDIC
M. GILLES LANTHIER
C.P. 187
ROUYN-NORANDA
QUEBEC J9X 5C3



[Empty rectangular box with small '+' markers on the left and right sides]

[Empty rectangular box]

[Empty rectangular box]

[Empty rectangular box]

[Empty rectangular box]

[Empty rectangular box]

[Empty rectangular box]

[Handwritten signature]

A/C. ANALYSES NUCLEAIR

1322 rue Harricana
Val d'Or, Québec J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178
Fax: (819) 825-0256

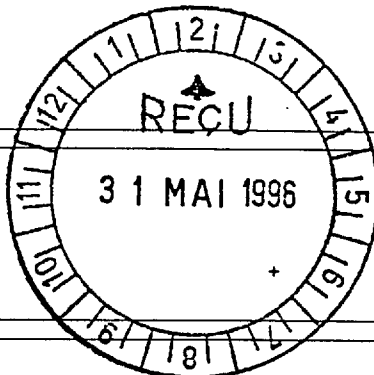


Inchcape Testing Services

Chimitec Ltée

CERTIFICAT
D'ANALYSE

SERVICES TECHNIQUES GEONORDIC
M. GILLES LANTHIER
C.P. 187
ROUYN-NORANDA
QUEBEC J9X 5C3



[Handwritten signature]



RAPPORT: C96-61365.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 145648

CLIENT: SERVICES TECHNIQUES GEONORDIC

SOU MIS PAR: G. LAFYHIER

PROJET: A-96

DATE DE L'IMPRESSION: 21-MAY-96

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE LIMITE INFÉRIEURE		EXTRACTION	MÉTHODE
		D'ANALYSES	DE DETECTION		
1	Au30 Or	20	5 PPM	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
2	Ag Argent	20	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
3	Cu Cuivre	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
4	Pb Plomb	20	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
5	Zn Zinc	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
6	Mo Molybdene	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
7	Ni Nickel	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
8	Co Cobalt	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
9	Cd Cadmium	20	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
10	Bi Bismuth	20	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
11	As Arsenic	20	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
12	Sb Antimoine	20	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
13	Fe Fer	20	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
14	Mn Manganese	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
15	Te Tellure	20	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
16	Ba Baryum	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
17	Cr Chrome	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
18	V Vanadium	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
19	Sn Etain	20	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
20	W Tungstene	20	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
21	La Lanthane	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
22	Al Aluminium	20	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
23	Mg Magnesium	20	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
24	Ca Calcium	20	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
25	Na Sodium	20	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
26	K Potassium	20	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
27	Sr Strontium	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
28	Y Yttrium	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
29	Ga Gallium	20	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
30	Li Lithium	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
31	Nb Niobium	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
32	Sc Scandium	20	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
33	Ta Tantale	20	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
34	Ti Titane	20	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
35	Zr Zirconium	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA

1322 rue Harricana
Val d'Or, Québec J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178
Fax: (819) 825-0256



Inchcape Testing Services

Chimitec Ltée

CERTIFICAT
D'ANALYSE

RAPPORT: C96-61365.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 145648

CLIENT: SERVICES TECHNIQUES GEONORDIC

SOU MIS PAR: G. LANTHIER

PROJET: A-96

DATE DE L'IMPRESSION: 21-MAY-96

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	20	-150	20	CONCASSER, PULVERISE	20

REMARQUES: PLEASE NOTE THAT DUE TO HIGH ARSENIC
CONCENTRATION, CADMIUM RESULTS MAY BE HIGHER
THAN TRUE.

COPIES DU RAPPORT À: M. GILLES LANTHIER

FACTURE À: M. GILLES LANTHIER

FAX: 819-762-9984

[Handwritten signature]



RAPPORT: C96-61365.0 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 21-MAY-96

PROJET: A-96

PAGE 1A

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ni PPM	Co PPM	Cd PPM	Bi PPM	As PPM	Sb PPM
A-9601		61	0.2	71	<2	71	1	86	130	<63.1	11	>10000	33
A-9602		54	<0.2	142	<2	88	1	79	185	<80.7	9	>10000	33
A-9603		14	0.3	92	6	18	2	129	37	1.5	7	2929	<5
A-9604		<5	<0.2	72	8	20	1	131	50	<0.2	5	430	<5
A-9605		<5	0.3	124	8	109	2	105	45	0.2	6	2240	<5
A-9606		7	0.5	181	9	112	2	169	83	1.6	9	3884	<5
A-9607		6	0.2	171	4	8	2	134	46	<0.2	8	406	<5
A-9608		13	0.4	150	6	47	2	80	45	<0.2	7	2099	<5
A-9609		401	0.7	152	5	25	3	236	185	<140.2	16	>10000	63
A-9610		<5	<0.2	46	6	21	1	113	50	<0.2	<5	502	<5
A-9611		86	0.5	93	<2	35	1	81	60	<126.8	11	>10000	53
A-9612		<5	0.8	947	4	54	1	35	65	<5.4	10	>10000	<5
A-9613		15	0.6	165	<2	58	<1	117	46	0.6	6	3199	<5
A-9614		71	<0.2	245	<2	8	<1	120	52	4.0	9	>10000	<5
A-9615		<5	<0.2	60	10	23	3	168	42	<0.2	5	31	<5
A-9616		9	0.2	64	5	22	3	14	5	<0.2	11	8	<5
A-9617		<5	2.1	35	33	155	4	12	7	1.7	11	20	<5
A-9618		<5	0.2	138	7	195	2	84	32	<0.2	6	<5	<5
A-9619		10	<0.2	36	2	53	<1	3	5	1.1	<5	863	<5
A-9620		393	0.3	359	2	59	1	84	38	<0.2	8	<5	<5

[Handwritten signature]



Inchcape Testing Services

Chimitec Ltée

CERTIFICAT
 D'ANALYSE

RAPPORT: C96-61365.0 (COMPLET)
 DATE DE L'IMPRESSION: 21-MAY-96
 PROJET: A-96
 PAGE 1B

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Fe PCT	Mn PPM	Te PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM	La PPM	Al PCT	Mg PCT	Ca PCT
A-9601		8.87	771	<10	6	81	169	<20	<20	7	1.39	1.00	1.48
A-9602		9.22	906	<10	7	66	216	<20	<20	9	1.53	1.01	1.57
A-9603		7.37	471	<10	11	314	132	<20	<20	6	3.83	2.52	0.13
A-9604		6.59	779	<10	52	332	188	<20	<20	3	3.44	2.28	0.21
A-9605		6.83	439	<10	11	323	163	<20	<20	5	3.74	2.22	0.63
A-9606		7.49	649	<10	18	326	186	<20	<20	7	3.91	2.17	0.83
A-9607		7.81	2396	<10	6	318	131	<20	<20	4	3.48	2.03	0.21
A-9608		6.07	302	<10	12	414	126	<20	<20	3	2.87	2.13	0.15
A-9609		9.69	152	<10	9	108	26	<20	<20	15	1.46	1.04	0.28
A-9610		7.06	1537	<10	25	292	172	<20	<20	4	3.57	2.16	0.25
A-9611		8.25	148	<10	9	166	31	<20	<20	4	1.48	1.04	0.31
A-9612		7.34	626	<10	17	26	161	<20	<20	8	1.65	1.21	2.10
A-9613		3.71	558	<10	4	147	38	<20	<20	1	1.29	1.12	0.19
A-9614		3.03	162	<10	7	187	12	<20	<20	1	0.38	0.23	0.09
A-9615		3.27	438	<10	47	140	63	<20	<20	11	3.45	1.04	2.42
A-9616		7.28	2774	<10	6	86	20	<20	<20	13	2.26	0.79	2.90
A-9617		9.20	2620	<10	10	99	7	<20	<20	3	0.49	0.58	0.17
A-9618		7.50	1391	<10	76	164	121	<20	<20	7	3.02	1.74	2.36
A-9619		0.81	42	<10	13	100	4	<20	<20	47	0.23	0.02	0.05
A-9620		7.76	1558	<10	6	81	66	<20	<20	7	2.04	1.36	2.55

[Empty table rows for additional data]

[Handwritten signature]



RAPPORT: C96-61365.0 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 21-MAY-96

PROJET: A-96

PAGE 1C

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Na PCT	K PCT	Sr PPM	Y PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM
A-9601		0.15	0.08	5	10	3	9	<1	19	<10	0.04	2
A-9602		0.17	0.10	3	11	3	10	<1	27	<10	0.04	1
A-9603		0.02	0.05	4	4	7	27	<1	11	<10	0.04	2
A-9604		0.03	0.21	5	5	7	27	<1	11	<10	0.08	1
A-9605		0.11	0.06	20	4	10	30	<1	13	<10	0.06	2
A-9606		0.14	0.08	23	5	10	33	<1	15	<10	0.07	2
A-9607		<0.01	0.03	1	7	7	18	<1	11	<10	0.05	2
A-9608		0.03	0.04	5	4	7	27	<1	12	<10	0.06	3
A-9609		0.02	0.04	9	6	4	12	<1	5	<10	0.03	18
A-9610		0.01	0.10	2	6	7	22	<1	10	<10	0.07	2
A-9611		0.06	0.03	9	3	4	15	<1	<5	<10	0.02	7
A-9612		0.16	0.07	9	7	3	14	<1	16	<10	0.12	1
A-9613		0.01	0.01	1	4	4	44	<1	6	<10	0.09	1
A-9614		<0.01	<0.01	2	4	<2	10	<1	<5	<10	0.04	2
A-9615		0.26	0.23	49	4	8	18	<1	6	<10	0.09	6
A-9616		0.16	0.09	12	2	12	5	<1	<5	<10	0.04	6
A-9617		<0.01	0.03	2	5	3	<1	<1	<5	<10	<0.01	8
A-9618		0.19	0.46	16	7	9	22	<1	13	<10	0.22	2
A-9619		0.11	0.04	4	7	<2	1	6	<5	<10	0.02	57
A-9620		0.25	0.08	14	6	6	3	<1	9	<10	0.08	2

[Handwritten signature]



RAPPORT: C96-61365.0 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 21-MAY-96
 PROJET: A-96 PAGE 2A

# MESURE STANDARD	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ni PPM	Co PPM	Cd PPM	Bi PPM	As PPM	Sb PPM
----------------------	-------------------	-------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

AFTON TAILS		72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		72.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

STD GEOCHIMIQUE 5		-	0.8	84	12	72	2	33	16	<0.2	<5	13	<5
Nombre d'analyses		-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Valeur de moyenne		-	0.82	84.1	12.0	72.2	1.9	33.0	16.2	0.10	2.5	13.1	2.5
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		-	0.7	90	11	80	2	40	18	0.1	1	8	1

BLANC		-	<0.2	<1	<2	<1	<1	<1	<1	<0.2	<5	<5	<5
Nombre d'analyses		-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Valeur de moyenne		-	0.10	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.10	2.5	2.5	2.5
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		5	0.2	1	2	1	1	1	1	1.0	2	5	5

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[Handwritten signature]

1322 rue Harricana
val d'Or, Québec J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178
Fax: (819) 825-0256



Inchcape Testing Services

Chimitec Ltée

CERTIFICAT
D'ANALYSE

RAPPORT: C96-61365.0 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 21-MAY-96

PROJET: A-96

PAGE 3A

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ni PPM	Co PPM	Cd PPM	Bi PPM	As PPM	Sb PPM
A-9606		7	0.5	181	9	112	2	169	83	1.6	9	3884	<5
Duplicata		13	0.3	175	9	110	2	167	84	1.3	9	3949	<5

1322 rue Harricana
Val d'Or, Québec J9P 3X6
Tel: (819) 825-0178
Fax: (819) 825-0256



Inchcape Testing Services

Chimitec Ltée

CERTIFICAT
D'ANALYSE

RAPPORT: C96-61365.0 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 21-MAY-96

PROJET: A-96

PAGE 3B

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Fe PCT	Mn PPM	Te PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM	La PPM	Al PCT	Mg PCT	Ca PCT
A-9606		7.49	649	<10	18	326	186	<20	<20	7	3.91	2.17	0.83
Duplicata		7.40	631	<10	18	322	182	<20	<20	6	3.82	2.16	0.82

1122 rue Harricana
d'Or, Québec J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178
Fax: (819) 825-0256



Inchcape Testing Services

Chimitec Ltée

CERTIFICAT
D'ANALYSE

RAPPORT: C96-61365.0 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 21-MAY-96

PROJET: A-96

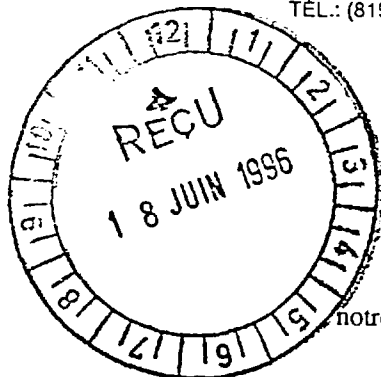
PAGE 3C

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Na PCT	K PCT	Sr PPM	Y PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM
A-9606		0.14	0.08	23	5	10	33	<1	15	<10	0.07	2
Duplicata		0.13	0.08	23	5	9	31	<1	15	<10	0.07	2



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673



votre réf: 08496

notre réf: 8668/R7739

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

13-Juin-95

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
159 RUE PRINCIPALE
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 2H6
ATTN: GILLES LANTHIER

Date soumis/Submitted: Le 07 juin, 1996

No d'échantillons: 3

no de pages:

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

31 elements scan

aqua/regiaICP

Certifie par/Certified by:

J.J. Landers Gerant/Manager



SAMPLE	BE PPM ICP 0.5	NA % ICP 0.01	MG % ICP 0.01	AL % ICP 0.01	P % ICP 0.01	K % ICP 0.01	CA % ICP 0.01	SC PPM ICP 0.5	TI % ICP 0.01
--------	----------------------	---------------------	---------------------	---------------------	--------------------	--------------------	---------------------	----------------------	---------------------

A96030	<.5	0.05	0.20	0.77	0.10	0.03	0.49	1.1	0.01
A96031	0.8	0.03	0.90	1.13	0.11	0.40	0.34	<.5	0.07
A96032	<.5	0.02	0.21	0.22	0.11	<.01	0.60	<.5	<.01

SAMPLE	V PPM ICP 2	CR PPM ICP 1	MN PPM ICP 2	FE % ICP 0.01	CO PPM ICP 1	NI PPM ICP 1	CU PPM ICP 0.5	ZN PPM ICP 0.5	AS PPM ICP 3
--------	-------------------	--------------------	--------------------	---------------------	--------------------	--------------------	----------------------	----------------------	--------------------

A96030	21	81	90	7.39	61	33	146	8.4	3910
A96031	25	71	462	13.9	<1	11	77.2	19.6	25
A96032	7	40	28	11.7	21	62	1320	53.3	12

SAMPLE	SR PPM ICP 0.5	Y PPM ICP 0.1	ZR PPM ICP 0.5	MO PPM ICP 1	AG PPM ICP 0.2	CD PPM ICP 1	SN PPM ICP 10	SB PPM ICP 5	BA PPM ICP 1
--------	----------------------	---------------------	----------------------	--------------------	----------------------	--------------------	---------------------	--------------------	--------------------

A96030	7.5	2.3	6.6	25	0.6	<1	<10	<5	30
A96031	13.1	4.2	11.4	13	0.2	<1	<10	<5	159
A96032	6.0	1.1	5.8	4	1.4	<1	<10	<5	19

SAMPLE	LA PPM ICP 0.5	W PPM ICP 10	PB PPM ICP 2	BI PPM ICP 5
--------	----------------------	--------------------	--------------------	--------------------

A96030	5.2	44	11	7
A96031	<.5	32	5	<5
A96032	<.5	127	3	INF



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. RÉAL CAOQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

votre réf: 084

notre réf: 8978/R7877

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

28-Juin-95

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
159 RUE PRINCIPALE
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 2H6
ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Date soumis/Submitted: Le 22 juin, 1996

No d'échantillons: 4

no de pages: 2

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

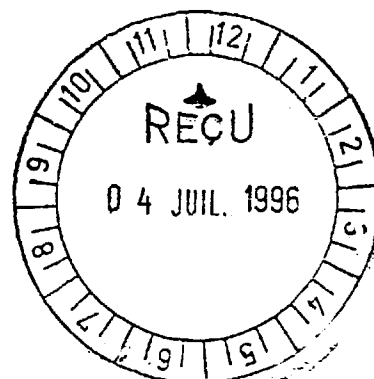
LIMITE DE DÉTECTION

31 elements scan

aqua/regiaICP

Certifié par/Certified by:


JJ. Landers Gérant/Manager



SAMPLE	BE PPM ICP 0.5	NA % ICP 0.01	MG % ICP 0.01	AL % ICP 0.01	P % ICP 0.01	K % ICP 0.01	CA % ICP 0.01	SC PPM ICP 0.5	TI % ICP 0.01
22011	1.4	0.06	1.00	1.41	0.09	0.47	0.55	0.9	0.04
22012	0.6	0.05	0.58	1.55	0.08	1.02	0.41	0.9	0.05
22013	<.5	0.02	0.13	0.53	0.15	0.19	0.32	<.5	0.02
22014	0.6	0.05	0.15	0.51	0.20	0.17	0.63	<.5	0.02
C DCP CONTROL	0.7	0.07	0.87	0.86	0.13	0.11	0.99	2.1	0.06
D 22011	1.4	0.07	0.99	1.42	0.09	0.46	0.56	1.0	0.04

SAMPLE	V PPM ICP 2	CR PPM ICP 1	MN PPM ICP 2	FE % ICP 0.01	CO PPM ICP 1	NI PPM ICP 1	CU PPM ICP 0.5	ZN PPM ICP 0.5	AS PPM ICP 3
22011	24	47	50	13.8	12	54	<.5	11.4	>*****
22012	28	113	44	6.46	8	37	3.9	18.1	30200
22013	31	94	34	6.69	9	31	105	4.2	35300
22014	19	80	34	7.69	3	19	24.8	3.6	56900
C DCP CONTROL	28	291	564	3.30	517	716	67.5	81.7	500
D 22011	23	48	50	13.3	12	51	<.5	10.6	>*****

SAMPLE	SR PPM ICP 0.5	Y PPM ICP 0.5	ZR PPM ICP 0.5	MO PPM ICP 1	AG PPM ICP 0.2	CD PPM ICP 1	SN PPM ICP 10	SB PPM ICP 5	BA PPM ICP 1
22011	43.4	2.0	9.7	8	0.3	1080	<10	34	146
22012	42.7	1.7	5.0	10	<.2	209	<10	10	318
22013	28.8	1.1	4.8	7	<.2	242	<10	<5	81
22014	43.4	1.2	6.2	7	<.2	405	<10	12	65
C DCP CONTROL	45.1	9.1	10.3	<1	4.3	3	<10	8	144
D 22011	42.8	2.0	9.4	7	<.2	1020	<10	35	145

SAMPLE	LA PPM ICP 0.5	W PPM ICP 10	PB PPM ICP 2	BI PPM ICP 5
22011	7.6	26	8	<5
22012	10.3	23	7	<5
22013	6.8	<10	6	<5
22014	6.7	14	5	<5
C DCP CONTROL	11.1	<10	21	<5
D 22011	7.4	15	9	<5



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

votre réf: A-084-96

notre réf: 9013/R7894

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

09-Juil-96

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
159 RUE PRINCIPALE
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 2H6
ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Date soumis/Submitted: Le 22 juin, 1996

No d'échantillons: 99

no de pages: 9

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

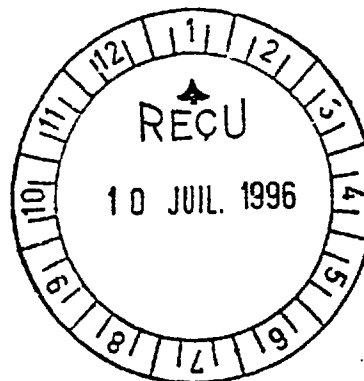
LIMITE DE DÉTECTION

31 elements scan

aqua/regiaICP

Certifié par/Certified by:

J.J. Landers Gérant/Manager



XRAL LABORATORIES 08-Jul-96 REPORT ----- WORKORDER 9013 PAGE 1

SAMPLE	BE PPM	NA %	MG %	AL %	P %	K %	CA %	SC PPM
	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
	0.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.5
22001	<.5	0.10	0.22	0.72	0.11	0.04	0.87	1.2
22002	<.5	0.06	0.86	1.30	0.05	0.04	0.39	5.6
22003	1.7	0.14	0.91	1.79	0.03	0.24	0.82	10.2
22004	<.5	0.14	0.75	1.46	0.04	0.13	1.26	7.2
22005	<.5	0.06	0.24	0.90	0.08	0.04	0.63	2.3
22006	2.2	0.08	1.46	2.40	0.03	0.72	0.14	6.7
22007	4.2	0.06	1.50	2.32	0.18	0.67	0.48	9.7
22008	<.5	0.06	0.85	1.56	0.01	0.06	0.23	4.4
22009	1.2	0.10	1.12	2.09	0.15	0.67	0.47	7.5
22010	<.5	0.03	1.50	2.58	0.08	1.79	0.24	5.6
22015	0.7	0.24	0.52	3.14	0.04	0.23	2.24	6.4
22016	<.5	0.04	0.19	0.77	0.05	0.15	0.47	1.7
22017	<.5	0.04	0.06	0.62	0.05	0.13	0.47	1.1
22018	1.5	0.08	0.90	1.84	0.41	0.92	1.04	2.3
22019	0.6	0.06	0.74	1.75	0.17	0.69	0.65	2.2
22020	1.3	0.14	0.68	1.33	0.04	0.08	1.26	3.4
22021	0.5	0.06	0.60	2.21	0.08	0.25	2.55	2.9
22022	<.5	0.14	0.28	0.70	0.02	0.20	0.46	1.4
22023	0.9	0.10	1.65	2.28	0.06	0.66	0.32	7.8
22024	<.5	0.09	0.63	1.35	0.22	0.66	0.94	1.1
22025	<.5	0.10	0.77	1.78	0.15	0.89	0.57	2.3
22026	<.5	0.14	0.79	1.15	0.07	0.24	0.63	2.8
22027	<.5	0.09	0.58	1.73	0.05	0.38	0.63	3.2
22028	<.5	0.08	1.23	1.83	0.06	1.26	0.20	5.1
22029	0.8	0.06	1.36	3.19	0.10	2.01	0.22	4.5
22030	<.5	0.15	0.95	1.32	0.05	0.62	0.38	2.6
22031	<.5	0.16	0.82	1.49	0.04	0.42	0.73	3.8
22032	0.5	0.09	1.19	2.30	0.12	1.38	0.29	6.5
22033	<.5	0.08	0.31	0.95	0.18	0.14	0.90	1.8
22034	1.4	0.08	0.78	1.31	0.27	0.88	0.61	3.1
22035	<.5	0.09	0.46	0.97	0.27	0.11	1.25	1.6
22036	<.5	0.05	0.71	1.29	0.20	0.40	0.87	2.5
22037	<.5	0.06	0.31	0.92	0.08	0.25	0.66	0.9
22038	<.5	0.11	1.34	1.49	0.22	0.44	0.65	5.8
22039	<.5	0.08	0.76	0.93	0.17	0.14	0.62	1.9
22040	<.5	0.11	0.56	0.79	0.07	0.12	0.57	2.2
22041	<.5	0.09	0.65	0.97	0.18	0.07	0.82	1.6
22042	0.7	0.09	1.86	3.06	0.07	2.04	0.26	13.2
22043	<.5	0.07	1.35	2.21	0.10	1.06	0.36	5.4
22044	<.5	0.12	0.70	1.46	0.02	0.04	1.11	2.8
22045	<.5	0.06	0.46	0.62	<.01	0.04	0.87	1.1
22046	<.5	0.18	1.30	2.17	0.02	0.08	1.41	4.9
22047	<.5	0.09	1.70	1.99	0.04	0.28	0.52	2.4
22048	<.5	0.12	0.36	0.69	0.03	0.02	1.00	2.1
22049	<.5	0.14	0.51	1.34	0.02	0.09	1.18	2.3
22051	<.5	0.06	0.01	0.11	<.01	0.04	0.04	<.5
22052	0.6	0.03	0.55	1.52	0.11	0.68	0.31	2.5
22053	<.5	0.07	0.41	0.58	0.12	0.20	0.24	<.5
22054	<.5	0.02	0.21	0.62	0.08	0.23	0.16	0.6
22055	<.5	0.02	0.13	0.39	0.10	0.05	0.27	<.5
22056	<.5	0.05	1.88	1.37	0.03	0.01	0.32	1.3
22057	<.5	0.02	0.05	0.11	<.01	<.01	0.16	<.5
22058	<.5	0.02	0.06	0.06	<.01	<.01	0.02	<.5
22059	<.5	0.06	0.49	0.66	0.02	0.02	0.51	4.3
22060	4.7	0.05	1.83	3.17	0.04	0.10	0.21	21.6
22061	2.6	0.03	0.81	2.17	0.03	0.08	0.37	16.3
22062	<.5	0.04	0.62	0.75	0.02	0.02	0.07	3.9
22063	<.5	0.02	0.20	0.43	0.05	0.03	0.18	2.6
22064	<.5	0.05	1.54	1.83	0.06	0.11	0.21	1.2
22065	1.2	0.05	1.33	3.10	0.16	1.19	0.40	2.5
22066	1.4	0.07	1.46	2.82	0.15	1.47	0.41	2.7
22067	1.7	0.06	1.86	3.76	0.09	1.75	0.24	12.4
22068	<.5	0.05	0.15	0.48	0.02	0.04	1.61	1.5

XRAL LABORATORIES

08-Jul-96

REPORT

WORKORDER 9013

PAGE 2

SAMPLE	BE PPM ICP 0.5	NA % ICP 0.01	MG % ICP 0.01	AL % ICP 0.01	P % ICP 0.01	K % ICP 0.01	CA % ICP 0.01	SC PPM ICP 0.5
22069	2.2	0.10	1.99	4.13	0.10	2.16	0.29	10.5
22070	<.5	0.04	1.34	2.20	0.17	0.71	0.68	4.1
22071	0.8	0.05	1.04	2.22	0.07	1.21	0.17	4.3
22101	<.5	0.02	0.08	0.10	0.09	0.03	0.40	<.5
22102	<.5	0.03	0.34	1.15	0.06	0.51	0.37	0.6
22103	<.5	0.02	0.08	0.08	0.07	0.02	0.29	<.5
22104	<.5	0.03	0.09	0.10	0.08	0.02	0.33	<.5
22105	<.5	0.04	0.34	0.59	0.08	0.25	0.44	<.5
22106	<.5	0.03	0.07	0.11	0.11	0.02	0.40	<.5
22107	<.5	0.02	0.16	0.14	0.09	0.02	0.50	<.5
22108	<.5	0.02	0.06	0.11	0.09	0.02	0.69	<.5
22109	<.5	0.03	0.07	0.10	0.08	0.01	0.40	<.5
22110	<.5	0.03	0.12	0.17	0.07	0.03	0.53	<.5
22111	<.5	0.02	0.07	0.08	0.07	0.01	0.34	<.5
22112	<.5	0.05	0.25	0.49	0.11	0.15	0.61	<.5
22113	<.5	0.05	1.27	2.07	0.04	1.27	0.10	4.4
22114	<.5	0.03	0.20	0.74	0.05	0.19	1.07	<.5
22115	<.5	0.03	0.21	0.87	0.05	0.05	0.51	1.3
22116	<.5	0.02	0.09	0.09	0.06	0.06	0.17	<.5
22117	<.5	0.02	0.12	0.16	0.08	0.07	0.22	<.5
22118	<.5	0.02	0.05	0.05	0.06	0.02	0.16	<.5
22119	<.5	0.02	0.07	0.05	0.09	0.03	0.22	<.5
22120	<.5	0.03	0.16	0.16	0.07	0.13	0.19	<.5
22121	<.5	0.02	0.47	0.42	0.08	0.19	0.20	<.5
22122	<.5	0.02	0.09	0.08	0.07	0.06	0.20	<.5
22123	<.5	0.02	0.10	0.11	0.07	0.02	0.39	<.5
22124	<.5	0.02	0.06	0.05	0.06	0.01	0.29	<.5
22125	<.5	0.02	0.10	0.05	0.09	0.02	0.43	<.5
22126	<.5	0.03	0.09	0.19	0.13	0.03	0.65	<.5
22127	<.5	0.04	0.10	0.20	0.07	0.03	0.52	<.5
22128	<.5	0.04	0.09	0.25	0.07	0.03	0.44	<.5
22129	<.5	0.04	0.09	0.18	0.07	0.02	0.59	<.5
22130	<.5	0.04	0.12	0.24	0.11	0.03	0.63	<.5
22131	<.5	0.04	0.12	0.20	0.07	0.04	0.52	<.5
22132	<.5	0.02	0.10	0.41	0.06	0.03	0.49	<.5
22133	<.5	0.05	0.46	1.60	0.04	0.76	0.53	1.1
C DCP CONTROL	<.5	0.07	0.84	0.82	0.13	0.10	0.89	2.1
C DCP CONTROL	<.5	0.06	0.82	0.77	0.12	0.10	0.84	2.1
C DCP CONTROL	<.5	0.07	0.77	0.77	0.11	0.10	0.82	2.1
D 22001	<.5	0.09	0.19	0.64	0.10	0.04	0.75	1.1
D 22017	<.5	0.04	0.05	0.57	0.05	0.12	0.46	1.1
D 22029	0.8	0.06	1.31	3.17	0.10	1.94	0.21	4.5
D 22041	<.5	0.09	0.60	0.99	0.18	0.07	0.82	1.5
D 22052	0.6	0.03	0.55	1.58	0.12	0.69	0.33	2.7
D 22064	<.5	0.04	1.61	1.92	0.06	0.11	0.23	1.4
D 22105	<.5	0.05	0.38	0.62	0.09	0.27	0.51	<.5
D 22117	<.5	0.02	0.11	0.13	0.08	0.06	0.20	<.5
D 22127	<.5	0.04	0.10	0.22	0.07	0.03	0.50	<.5

SAMPLE	TI % ICP 0.01	V PPM ICP 2	CR PPM ICP 1	MN PPM ICP 2	FE % ICP 0.01	CO PPM ICP 1	NI PPM ICP 1	CU PPM ICP 0.5
22001	0.02	27	105	181	10.6	<1	13	279
22002	0.04	49	113	371	6.67	77	154	204
22003	0.17	124	87	345	6.22	49	64	1020
22004	0.12	65	83	397	3.11	25	39	201
22005	0.03	28	91	2580	8.25	31	55	69.9
22006	0.09	146	327	151	4.01	36	107	237
22007	0.07	79	214	156	4.70	16	57	59.1
22008	0.03	45	217	111	5.23	30	76	36.7
22009	0.10	97	265	97	4.05	22	56	115
22010	0.11	37	168	430	9.57	3	33	26.1

XRAL LABORATORIES

08-Jul-96

REPORT -----

WORKORDER 9013

PAGE 3

SAMPLE	TI %	V PPM	CR PPM	MN PPM	FE %	CO PPM	NI PPM	CU PPM
	ICP 0.01	ICP 2	ICP 1	ICP 2	ICP 0.01	ICP 1	ICP 1	ICP 0.5
22015	0.05	77	208	181	2.06	19	76	66.3
22016	0.03	12	127	70	2.81	20	62	197
22017	0.01	5	118	47	1.92	25	61	45.2
22018	0.11	91	86	275	12.8	30	27	478
22019	0.08	68	162	66	11.3	8	43	293
22020	0.14	48	99	463	2.96	13	42	62.5
22021	0.09	37	195	513	1.41	13	70	40.2
22022	0.06	19	196	153	1.16	3	19	12.1
22023	0.17	81	248	554	4.08	12	65	28.3
22024	0.08	29	101	162	11.1	<1	21	8.9
22025	0.12	45	154	210	10.6	<1	32	88.9
22026	0.10	38	175	233	2.86	22	99	68.6
22027	0.04	41	187	135	13.6	<1	38	44.9
22028	0.19	58	289	511	4.87	21	116	33.9
22029	0.18	80	212	112	7.24	6	34	37.0
22030	0.11	45	187	263	2.17	9	39	12.3
22031	0.14	43	250	302	2.39	10	51	31.6
22032	0.14	73	161	538	9.71	6	35	33.2
22033	0.02	35	121	124	9.24	4	15	212
22034	0.08	35	99	399	10.6	<1	19	<.5
22035	0.03	23	127	246	12.1	3	25	50.3
22036	0.04	25	114	450	10.1	5	30	61.7
22037	0.05	21	91	125	11.1	<1	16	48.9
22038	0.10	32	146	375	10.5	5	37	<.5
22039	0.06	32	134	238	13.1	3	23	7.3
22040	0.08	32	183	121	3.41	25	105	78.3
22041	0.05	31	109	401	11.1	4	26	35.5
22042	0.22	78	238	527	8.35	14	70	65.1
22043	0.10	42	178	331	12.6	5	31	93.8
22044	0.20	46	116	295	2.31	15	51	55.5
22045	0.03	22	185	333	1.42	5	27	28.6
22046	0.13	56	154	423	4.98	29	79	398
22047	0.13	54	155	269	3.61	17	75	52.1
22048	0.13	21	82	199	1.15	10	46	62.0
22049	0.14	34	115	249	3.69	25	93	117
22051	<.01	<2	173	27	0.20	<1	9	4.1
22052	0.11	65	154	200	15.1	<1	21	166
22053	0.01	18	138	106	8.81	<1	9	2390
22054	0.04	33	169	94	16.1	112	49	268
22055	0.01	31	155	112	15.7	7	19	106
22056	0.02	21	186	113	4.13	442	12300	2180
22057	0.02	4	167	57	0.71	6	96	47.8
22058	<.01	<2	267	31	0.40	4	105	25.7
22059	0.11	44	120	216	2.01	6	24	27.8
22060	0.12	255	125	1150	9.18	40	46	274
22061	0.14	172	141	601	7.71	31	43	366
22062	0.03	48	214	148	1.80	9	22	60.4
22063	0.07	22	194	203	5.21	43	86	986
22064	0.03	41	99	493	11.6	8	35	76.8
22065	0.16	102	200	112	8.59	25	75	371
22066	0.18	111	192	76	7.07	24	60	329
22067	0.19	104	257	470	6.59	16	76	89.0
22068	0.18	21	105	194	1.57	33	150	267
22069	0.21	121	252	250	7.07	17	55	259
22070	0.09	59	189	211	7.97	23	54	813
22071	0.12	88	159	101	13.2	4	36	47.4
22101	<.01	8	50	107	8.05	<1	3	15.1
22102	0.07	19	166	89	7.81	3	21	37.5
22103	<.01	11	92	86	16.1	<1	5	<.5
22104	0.01	14	106	81	15.8	<1	12	1.1
22105	0.04	19	75	121	13.1	<1	10	1.8
22106	<.01	11	78	106	15.6	<1	4	<.5
22107	<.01	11	83	106	15.1	<1	4	<.5

XRAL LABORATORIES

08-Jul-96

REPORT -----

WORKORDER 9013

PAGE 4

SAMPLE	TI % ICP 0.01	V PPM ICP 2	CR PPM ICP 1	MN PPM ICP 2	FE % ICP 0.01	CO PPM ICP 1	NI PPM ICP 1	CU PPM ICP 0.5
22108	<.01	11	113	119	15.7	<1	10	<.5
22109	<.01	12	119	96	17.4	<1	3	<.5
22110	0.01	13	76	101	14.6	<1	5	<.5
22111	<.01	10	97	112	15.3	<1	6	<.5
22112	0.02	11	84	98	13.1	<1	6	<.5
22113	0.12	49	143	236	3.08	12	40	43.0
22114	0.05	17	151	105	9.59	<1	16	30.9
22115	0.01	19	155	133	5.83	13	43	19.4
22116	<.01	11	117	144	12.6	<1	11	0.7
22117	<.01	11	113	217	10.8	<1	7	<.5
22118	<.01	9	91	156	12.2	<1	4	<.5
22119	<.01	10	89	176	13.3	<1	3	<.5
22120	<.01	12	97	201	12.0	<1	9	<.5
22121	0.01	14	142	286	14.0	<1	10	<.5
22122	<.01	11	107	196	13.1	<1	11	<.5
22123	<.01	12	86	83	15.9	<1	4	<.5
22124	<.01	11	99	77	16.7	<1	1	<.5
22125	<.01	11	77	94	15.0	<1	2	<.5
22126	0.02	14	67	77	14.6	<1	7	<.5
22127	0.01	12	121	89	12.1	<1	8	<.5
22128	<.01	13	112	92	13.5	<1	8	<.5
22129	0.01	14	150	143	12.3	<1	10	<.5
22130	0.01	14	115	130	13.0	<1	13	<.5
22131	0.01	11	101	96	12.3	<1	3	<.5
22132	<.01	12	119	119	6.48	2	19	22.5
22133	0.09	28	126	175	10.9	<1	20	<.5
C DCP CONTROL	0.05	27	315	539	3.30	506	702	63.0
C DCP CONTROL	0.05	27	293	532	3.11	501	689	62.0
C DCP CONTROL	0.05	26	285	499	2.96	465	638	57.1
D 22001	0.02	23	106	158	8.60	<1	13	251
D 22017	<.01	5	133	46	1.86	26	65	47.4
D 22029	0.18	78	246	115	7.01	4	39	36.1
D 22041	0.04	29	121	439	11.1	3	32	33.6
D 22052	0.11	64	163	223	15.3	<1	22	165
D 22064	0.04	43	117	550	12.0	9	38	81.7
D 22105	0.04	21	70	139	13.8	<1	17	2.0
D 22117	<.01	9	123	189	10.2	<1	7	<.5
D 22127	0.01	13	118	98	11.6	<1	11	<.5

SAMPLE	ZN PPM ICP 0.5	AS PPM ICP 3	SR PPM ICP 0.5	Y PPM ICP 0.5	ZR PPM ICP 0.5	MO PPM ICP 1	AG PPM ICP 0.2	CD PPM ICP 1
22001	362	3	26.2	2.9	8.2	7	<.2	<1
22002	458	18800	6.3	5.8	5.6	8	<.2	<1
22003	103	77	8.3	5.5	8.7	3	0.2	<1
22004	127	736	19.0	4.5	4.0	5	<.2	<1
22005	64.9	9	3.3	5.0	13.8	8	<.2	<1
22006	111	26	5.8	1.8	5.3	10	<.2	<1
22007	40.1	6690	8.6	3.4	7.5	11	<.2	<1
22008	53.6	31500	4.4	1.5	7.0	11	<.2	<1
22009	50.9	344	10.3	2.2	10.3	11	<.2	<1
22010	44.6	193	6.9	4.9	5.3	9	<.2	<1
22015	39.9	21	38.1	4.0	4.8	6	<.2	<1
22016	24.1	11600	8.3	5.7	18.0	8	<.2	<1
22017	27.2	17800	8.8	7.0	14.6	9	<.2	<1
22018	41.4	112	21.9	7.8	8.5	2	0.3	<1
22019	57.1	175	5.4	2.8	9.1	8	<.2	<1
22020	63.3	23	16.8	3.2	3.8	3	<.2	<1
22021	35.9	9	25.9	2.7	4.3	4	<.2	<1
22022	22.0	54	17.1	1.5	3.8	12	<.2	<1
22023	67.9	101	19.0	6.3	4.7	7	<.2	<1
22024	26.0	7	26.5	2.8	6.4	7	<.2	<1

XRAL LABORATORIES

08-Jul-96

REPORT -----

WORKORDER 9013

PAGE 5

SAMPLE	ZN PPM	AS PPM	SR PPM	Y PPM	ZR PPM	MO PPM	AG PPM	CD PPM
	ICP 0.5	ICP 3	ICP 0.5	ICP 0.5	ICP 0.5	ICP 1	ICP 0.2	ICP 1
22025	31.7	6	24.1	2.5	6.0	9	<.2	<1
22026	33.3	<3	30.2	2.2	9.1	8	<.2	<1
22027	18.5	14	49.1	3.3	5.8	58	<.2	<1
22028	124	<3	12.0	4.9	13.9	12	<.2	<1
22029	49.6	19	22.4	1.7	6.3	12	<.2	1
22030	45.8	<3	44.4	2.9	6.2	8	<.2	<1
22031	57.3	4	20.7	4.4	9.2	9	<.2	<1
22032	62.6	4	10.7	5.3	8.8	8	<.2	<1
22033	19.6	<3	7.7	2.8	6.7	8	0.3	<1
22034	44.7	<3	30.1	8.4	9.1	4	<.2	<1
22035	14.4	<3	21.2	3.6	6.5	21	<.2	<1
22036	26.3	<3	22.5	4.7	6.3	9	<.2	<1
22037	16.3	4	6.1	1.8	5.7	8	<.2	<1
22038	35.0	4	23.9	10.3	6.6	5	<.2	<1
22039	30.5	<3	21.9	4.7	6.8	6	<.2	<1
22040	29.3	8	18.8	2.9	3.8	7	0.2	<1
22041	36.2	<3	22.0	3.1	6.3	5	<.2	<1
22042	73.0	<3	14.2	4.8	9.3	9	<.2	<1
22043	102	<3	30.4	4.6	7.0	10	<.2	2
22044	44.9	26	9.3	2.9	3.6	4	<.2	<1
22045	31.5	<3	8.4	0.9	1.4	13	<.2	<1
22046	434	<3	42.6	3.3	4.6	8	<.2	<1
22047	68.0	5	9.8	2.6	4.1	5	<.2	<1
22048	35.1	12	18.1	3.1	2.4	4	<.2	<1
22049	31.3	7	17.0	3.1	3.7	5	<.2	<1
22051	6.4	<3	2.6	<.5	5.4	13	<.2	<1
22052	32.8	250	12.8	2.5	9.2	6	0.4	<1
22053	17.1	148	18.8	<.5	6.8	40	7.8	<1
22054	16.5	23700	7.9	1.2	8.7	10	1.0	<1
22055	8.6	3270	10.9	1.5	7.7	9	0.7	<1
22056	29.1	18200	4.8	0.9	2.2	2	2.0	<1
22057	4.7	179	2.3	0.8	1.8	16	<.2	<1
22058	2.8	150	1.2	<.5	1.0	20	<.2	<1
22059	16.4	28	2.3	3.8	3.6	8	<.2	<1
22060	555	511	5.8	7.7	11.2	8	0.6	<1
22061	41.0	150	2.2	5.1	6.3	7	<.2	<1
22062	16.9	1460	3.4	1.9	4.3	14	<.2	<1
22063	25.3	24	1.8	9.8	4.2	13	0.2	<1
22064	104	6360	12.5	4.5	37.9	6	0.6	<1
22065	55.2	26	10.1	2.3	4.7	11	0.6	<1
22066	76.5	25	17.5	2.1	3.9	18	0.3	<1
22067	70.3	25	13.3	4.8	4.9	9	<.2	<1
22068	25.0	18	19.6	3.2	2.7	6	<.2	<1
22069	71.2	5	14.7	3.4	7.7	11	<.2	<1
22070	43.0	5	21.0	4.0	5.7	11	0.9	<1
22071	48.4	<3	4.7	0.8	5.7	6	<.2	<1
22101	4.1	58	18.4	2.1	3.2	3	<.2	<1
22102	15.8	1440	8.0	2.6	8.6	12	<.2	<1
22103	2.9	28	6.1	1.5	5.9	4	<.2	<1
22104	3.7	31	10.1	2.2	6.3	5	<.2	<1
22105	8.9	7	15.0	2.0	7.3	3	<.2	<1
22106	6.0	<3	7.3	3.3	5.9	4	<.2	<1
22107	4.3	13	8.9	2.4	5.6	4	<.2	<1
22108	3.6	8	9.6	3.0	5.9	4	<.2	<1
22109	5.6	11	7.4	2.5	6.5	7	<.2	<1
22110	10.8	<3	7.5	1.1	6.0	3	<.2	<1
22111	4.9	8	6.3	1.2	5.6	5	<.2	<1
22112	10.8	3	8.7	2.1	6.0	4	<.2	<1
22113	65.6	41	6.8	4.1	15.5	6	<.2	<1
22114	10.7	460	22.2	2.4	8.7	11	<.2	<1
22115	15.6	1230	19.5	2.4	8.5	16	<.2	<1
22116	3.8	18	8.9	2.6	5.7	8	<.2	<1
22117	5.5	24	14.6	3.8	5.1	7	<.2	<1

XRAL LABORATORIES

08-Jul-96

REPORT

WORKORDER 9013

PAGE 6

SAMPLE	ZN PPM	AS PPM	SR PPM	Y PPM	ZR PPM	MO PPM	AG PPM	CD PPM
	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
	0.5	3	0.5	0.5	0.5	1	0.2	1
22118	4.6	11	6.5	2.2	5.1	5	<.2	<1
22119	2.7	12	9.3	3.4	5.3	5	<.2	<1
22120	8.8	6	25.5	4.0	6.0	5	<.2	<1
22121	14.5	11	23.9	4.6	6.3	9	<.2	<1
22122	3.7	<3	11.7	4.7	5.9	3	<.2	<1
22123	5.9	557	19.2	1.4	6.4	5	<.2	<1
22124	5.8	24	13.9	1.1	6.5	5	<.2	<1
22125	6.6	23	17.5	2.5	5.6	4	<.2	<1
22126	9.2	6	24.9	2.2	6.7	2	<.2	<1
22127	19.1	47	19.9	1.3	6.3	6	<.2	<1
22128	7.4	165	25.5	1.3	6.7	5	<.2	<1
22129	10.4	1160	33.3	1.5	5.6	8	<.2	<1
22130	4.0	354	28.8	1.9	6.9	3	0.3	<1
22131	6.3	25	21.7	1.9	6.4	5	<.2	<1
22132	4.1	1520	12.5	1.3	5.6	7	<.2	<1
22133	23.5	15	24.1	1.8	8.0	5	<.2	<1
C DCP CONTROL	79.3	503	44.9	8.8	10.0	<1	3.8	<1
C DCP CONTROL	79.5	479	40.9	8.5	9.8	<1	3.9	<1
C DCP CONTROL	71.5	451	43.1	8.3	10.0	<1	3.6	<1
D 22001	301	4	22.9	2.7	7.4	4	<.2	<1
D 22017	30.7	19100	7.7	7.3	14.2	10	<.2	<1
D 22029	46.2	12	21.0	1.6	6.1	10	<.2	<1
D 22041	36.2	4	21.2	3.0	6.1	5	<.2	<1
D 22052	35.0	257	13.1	2.8	9.6	7	0.2	<1
D 22064	107	6870	12.3	4.8	43.0	7	0.7	<1
D 22105	10.3	12	16.7	2.2	8.2	5	<.2	<1
D 22117	4.6	27	14.4	3.3	4.8	8	<.2	<1
D 22127	21.5	51	19.8	1.5	6.1	8	<.2	<1

SAMPLE	SN PPM	SB PPM	BA PPM	LA PPM	W PPM	PB PPM	BI PPM
	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
	10	5	1	0.5	10	2	5
22001	<10	<5	28	2.8	<10	30	<5
22002	<10	<5	21	2.3	<10	42	<5
22003	<10	<5	149	1.9	<10	10	INF
22004	<10	<5	40	2.3	<10	16	<5
22005	<10	<5	24	11.4	<10	8	<5
22006	<10	<5	143	2.8	<10	7	<5
22007	<10	<5	223	4.5	<10	6	<5
22008	<10	18	29	1.2	<10	6	<5
22009	<10	<5	189	5.3	<10	6	<5
22010	<10	<5	213	8.0	<10	5	<5
22015	<10	<5	65	4.3	<10	7	<5
22016	<10	<5	55	13.6	<10	6	<5
22017	<10	<5	34	20.4	<10	7	<5
22018	<10	<5	327	8.0	<10	8	<5
22019	<10	<5	115	15.1	<10	6	<5
22020	<10	<5	57	1.8	<10	18	<5
22021	11	<5	138	13.9	<10	6	<5
22022	<10	<5	71	2.6	<10	3	<5
22023	<10	<5	171	17.4	<10	9	<5
22024	<10	<5	149	8.9	<10	7	<5
22025	<10	<5	217	4.3	<10	8	<5
22026	<10	<5	119	14.2	<10	6	<5
22027	<10	<5	55	11.0	<10	7	<5
22028	<10	<5	203	10.5	<10	40	<5
22029	<10	<5	508	8.5	<10	7	<5
22030	<10	<5	104	6.9	<10	8	<5
22031	<10	<5	99	14.8	<10	3	<5
22032	<10	<5	236	5.0	<10	7	<5
22033	<10	<5	25	5.7	580	6	<5
22034	<10	<5	206	3.2	<10	6	<5

XRAL LABORATORIES

08-Jul-96

REPORT -----

WORKORDER 9013

PAGE 7

SAMPLE	SN PPM	SB PPM	BA PPM	LA PPM	W PPM	PB PPM	BI PPM
	ICP 10	ICP 5	ICP 1	ICP 0.5	ICP 10	ICP 2	ICP 5
22035	<10	<5	32	8.2	1480	7	<5
22036	<10	<5	63	9.3	542	9	<5
22037	<10	<5	49	4.8	<10	4	<5
22038	<10	<5	147	15.0	<10	8	<5
22039	<10	<5	53	7.3	<10	5	<5
22040	<10	<5	44	11.4	<10	22	<5
22041	<10	<5	36	9.6	<10	8	<5
22042	<10	<5	361	10.7	<10	6	<5
22043	<10	<5	89	7.0	<10	13	<5
22044	<10	<5	25	<.5	<10	<2	<5
22045	<10	<5	44	<.5	<10	2	<5
22046	<10	<5	29	0.8	<10	3	<5
22047	<10	<5	68	9.2	<10	3	<5
22048	<10	<5	16	0.6	<10	5	<5
22049	<10	<5	162	2.1	<10	2	<5
22051	<10	<5	7	<.5	<10	<2	<5
22052	<10	<5	208	5.0	<10	13	<5
22053	<10	<5	31	<.5	<10	19	<5
22054	<10	<5	229	2.7	<10	6	<5
22055	<10	<5	76	0.6	<10	6	<5
22056	<10	<5	19	<.5	<10	3	<5
22057	<10	<5	10	<.5	<10	3	<5
22058	<10	<5	9	<.5	<10	4	<5
22059	<10	<5	14	1.0	<10	<2	<5
22060	<10	<5	37	<.5	<10	780	<5
22061	<10	<5	20	<.5	<10	9	<5
22062	<10	<5	13	1.1	70	12	<5
22063	<10	<5	27	1.7	<10	3	<5
22064	<10	<5	42	19.8	<10	26	<5
22065	<10	<5	297	9.0	<10	23	<5
22066	<10	<5	380	6.4	<10	16	<5
22067	<10	<5	455	5.4	<10	8	<5
22068	<10	<5	22	0.6	<10	<2	<5
22069	<10	<5	540	5.5	<10	7	<5
22070	<10	<5	113	17.5	1120	19	<5
22071	<10	<5	241	2.9	<10	7	<5
22101	<10	<5	23	2.2	<10	3	<5
22102	<10	<5	498	10.6	<10	4	<5
22103	<10	<5	42	<.5	<10	7	<5
22104	<10	<5	42	0.6	<10	5	<5
22105	<10	<5	59	3.5	<10	6	<5
22106	<10	<5	36	<.5	<10	6	<5
22107	<10	<5	48	1.9	<10	5	<5
22108	<10	<5	36	<.5	<10	7	<5
22109	<10	<5	35	<.5	<10	7	<5
22110	<10	<5	27	0.6	<10	6	<5
22111	<10	<5	25	<.5	<10	9	<5
22112	<10	<5	47	2.0	<10	8	<5
22113	<10	<5	167	12.5	<10	4	<5
22114	<10	<5	302	7.4	<10	6	<5
22115	<10	<5	22	11.0	<10	7	<5
22116	<10	<5	35	<.5	<10	5	<5
22117	<10	<5	36	1.3	<10	4	<5
22118	<10	<5	30	<.5	<10	3	<5
22119	<10	<5	34	<.5	<10	4	<5
22120	<10	<5	75	1.5	<10	6	<5
22121	<10	<5	45	0.8	<10	5	<5
22122	<10	<5	50	0.8	<10	6	<5
22123	<10	<5	35	<.5	<10	9	<5
22124	<10	<5	30	<.5	<10	7	<5
22125	<10	<5	31	<.5	<10	38	<5
22126	<10	<5	41	<.5	<10	9	<5
22127	<10	<5	35	<.5	<10	19	<5

XRAL LABORATORIES

08-Jul-96

REPORT -----

WORKORDER 9013

PAGE 8

SAMPLE	SN PPM	SB PPM	BA PPM	LA PPM	W PPM	PB PPM	BI PPM
	ICP 10	ICP 5	ICP 1	ICP 0.5	ICP 10	ICP 2	ICP 5
22128	<10	<5	31	0.9	<10	9	<5
22129	<10	<5	39	<.5	<10	10	<5
22130	<10	<5	188	<.5	<10	11	<5
22131	<10	<5	35	<.5	<10	8	<5
22132	<10	<5	96	5.2	<10	4	<5
22133	<10	<5	324	2.4	<10	8	<5
C DCF CONTROL	<10	5	138	10.8	<10	25	<5
C DCF CONTROL	<10	<5	134	10.6	<10	23	<5
C DCF CONTROL	<10	<5	126	10.3	<10	22	<5
D 22001	<10	<5	25	3.0	<10	28	<5
D 22017	<10	<5	30	22.0	<10	7	<5
D 22029	<10	<5	496	8.9	<10	7	<5
D 22041	<10	<5	33	9.2	<10	7	<5
D 22052	<10	<5	208	5.6	<10	15	<5
D 22064	<10	<5	40	20.8	<10	24	<5
D 22105	<10	<5	60	3.8	<10	7	<5
D 22117	<10	<5	32	1.4	<10	2	<5
D 22127	<10	<5	35	<.5	<10	24	<5



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

votre réf: A-084

notre réf: 9275/R8015

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

19-Juil-96

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
159 RUE PRINCIPALE
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 2H6
ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Date soumis/Submitted: Le 11 Juillet, 1996

No d'échantillons: 42

no de pages: 4

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

31 elements scan

aqua/regiaICP

Certifié par/Certified by:



J.J. Landers Gérant/Manager

SAMPLE	BE PPM ICP 0.5	NA % ICP 0.01	MG % ICP 0.01	AL % ICP 0.01	P % ICP 0.01	K % ICP 0.01	CA % ICP 0.01	SC PPM ICP 0.5	TI % ICP 0.01
1151	<.5	0.04	1.50	3.07	0.11	1.43	0.34	8.1	0.17
1152	1.1	0.06	2.05	2.43	0.18	0.52	0.48	6.2	0.11
1153	0.5	0.07	0.81	1.09	0.07	0.35	0.38	3.3	0.06
1155	<.5	0.05	0.14	0.43	0.09	0.03	0.52	<.5	0.01
1156	<.5	0.09	0.34	0.78	0.09	0.35	0.29	<.5	0.05
1157	<.5	0.11	0.34	0.63	0.05	0.14	0.54	2.3	0.04
1158	<.5	0.04	0.08	0.17	0.20	0.02	0.51	0.9	<.01
1163	<.5	0.11	0.04	0.20	<.01	0.09	0.07	<.5	<.01
1164	<.5	0.08	0.05	0.18	<.01	0.08	0.06	<.5	0.01
1165	<.5	0.07	0.08	0.22	0.01	0.08	0.11	<.5	0.02
1166	<.5	0.07	0.96	1.82	0.10	0.75	0.28	4.1	0.15
1167	<.5	0.08	0.58	0.92	0.06	0.30	0.31	3.5	0.11
1168	<.5	0.09	0.72	0.94	0.06	0.21	0.22	2.5	0.12
1169	<.5	0.13	0.93	1.10	0.06	0.46	0.19	3.2	0.10
1170	<.5	0.16	0.64	0.90	0.06	0.46	0.72	2.5	0.11
1171	<.5	0.18	1.41	1.15	0.05	0.10	0.20	2.2	0.08
1172	<.5	0.12	1.64	1.76	0.06	0.81	0.39	6.3	0.18
1174	1.7	0.11	0.86	1.34	0.70	0.08	1.93	2.7	0.06
1176	<.5	0.13	0.41	1.28	0.03	0.14	1.23	3.1	0.16
1177	<.5	0.17	0.30	0.64	0.04	0.17	0.22	2.7	0.10
1181	<.5	0.17	1.32	2.88	0.04	0.67	1.34	4.9	0.22
1182	<.5	0.12	0.50	0.90	0.02	0.10	1.10	3.2	0.19
1389	1.4	0.09	1.63	3.59	0.17	2.05	0.27	7.2	0.15
1390	<.5	0.08	1.26	2.98	0.04	1.94	0.16	13.8	0.30
1391	0.6	0.08	1.28	2.05	0.10	1.27	0.40	3.8	0.12
1392	0.7	0.09	1.19	2.02	0.13	1.31	0.60	2.0	0.12
1393	<.5	0.03	0.55	1.22	0.20	0.65	0.36	<.5	0.07
1394	<.5	0.12	0.68	1.39	0.16	0.16	0.63	0.6	0.04
1395	<.5	0.13	0.45	0.69	0.03	0.14	0.61	3.5	0.05
1396	<.5	0.07	0.33	0.94	0.13	0.37	0.50	<.5	0.05
1397	<.5	0.04	0.42	0.89	0.05	0.46	0.22	0.5	0.05
1398	<.5	0.03	0.10	0.14	0.04	0.04	0.25	<.5	0.02
1399	<.5	0.08	0.64	1.77	0.12	0.78	0.65	1.1	0.08
1400	<.5	0.04	1.36	2.79	0.11	1.71	0.23	5.6	0.14
22072	<.5	0.07	0.26	1.12	0.11	0.16	0.85	1.1	0.01
22073	<.5	0.14	1.71	2.70	0.02	0.36	0.61	12.1	0.10
22074	<.5	0.08	1.39	2.72	0.12	1.81	0.51	1.5	0.16
22075	0.6	0.10	1.82	2.93	0.05	0.24	1.03	11.8	0.23
22076	<.5	0.08	1.12	1.80	0.09	0.68	0.41	7.2	0.14
22077	<.5	0.10	1.60	2.98	0.07	1.79	0.22	6.6	0.20
22078	<.5	0.11	1.81	3.35	0.06	0.41	1.01	6.5	0.11
22079	<.5	0.09	0.67	1.59	0.04	1.02	0.16	7.2	0.18
C DCP CONTROL	<.5	0.08	0.84	0.81	0.13	0.12	0.94	2.2	0.06
D 1151	<.5	0.04	1.61	3.27	0.12	1.46	0.41	8.6	0.19
D 1168	<.5	0.09	0.71	0.94	0.06	0.20	0.25	2.5	0.12
D 1391	0.6	0.07	1.33	2.11	0.10	1.30	0.42	4.2	0.14
D 22074	<.5	0.09	1.44	2.82	0.12	1.87	0.56	1.8	0.18

SAMPLE	V PPM ICP 2	CR PPM ICP 1	MN PPM ICP 2	FE % ICP 0.01	CO PPM ICP 1	NI PPM ICP 1	CU PPM ICP 0.5	ZN PPM ICP 0.5	AS PPM ICP 3
1151	98	211	249	7.06	14	59	147	79.3	<3
1152	68	177	1680	9.32	12	38	20.1	52.5	266
1153	62	81	327	3.78	18	19	20.9	30.2	21700
1155	19	104	107	12.0	3	6	85.4	12.3	8080
1156	69	125	71	13.2	5	21	31.1	21.0	164
1157	30	128	154	2.01	13	17	15.2	14.4	8750
1158	6	248	53	1.04	5	20	9.1	5.0	8680
1163	2	95	22	0.19	<1	5	2.1	2.1	28
1164	3	96	24	0.23	<1	4	2.2	2.5	27
1165	5	127	37	0.32	<1	5	2.9	4.7	4
1166	74	213	313	11.8	6	45	54.9	36.1	162
1167	31	154	228	2.14	9	36	33.1	30.0	26
1168	40	105	364	2.89	3	11	127	71.4	13
1169	45	114	419	3.91	10	15	448	160	9
1170	34	165	340	1.79	8	19	13.3	44.1	12
1171	41	104	204	1.64	5	15	5.6	35.1	8
1172	77	280	472	3.40	13	51	30.8	42.4	<3
1174	45	105	482	3.43	14	27	17.0	52.0	7720
1176	43	119	268	2.19	18	42	70.3	42.5	85
1177	36	128	109	2.57	9	16	28.8	22.6	44
1181	64	131	471	3.45	8	20	26.7	63.5	<3

SAMPLE	V PPM ICP 2	CR PPM ICP 1	MN PPM ICP 2	FE % ICP 0.01	CO PPM ICP 1	NI PPM ICP 1	CU PPM ICP 0.5	ZN PPM ICP 0.5	AS PPM ICP 3
1182	43	88	328	1.72	12	35	37.7	31.9	6
1389	102	157	210	10.6	9	24	85.5	43.5	<3
1390	159	227	204	5.37	13	60	21.7	37.5	243
1391	56	138	353	10.5	10	36	13.7	43.7	28
1392	49	120	315	9.82	10	36	32.4	36.0	31
1393	84	182	111	12.1	4	14	75.1	29.8	<3
1394	94	110	94	8.72	12	31	225	27.1	25
1395	40	78	216	2.52	27	25	3.6	18.4	17900
1396	26	112	47	14.2	29	19	86.6	14.1	44900
1397	26	121	101	8.22	4	15	9.1	20.6	340
1398	18	127	149	12.1	2	5	11.9	7.2	238
1399	30	169	123	6.94	6	19	27.1	29.3	1080
1400	83	193	83	13.2	20	51	463	53.4	42
22072	48	108	150	10.5	6	15	225	22.3	4
22073	135	249	206	3.79	27	77	119	58.0	110
22074	102	115	459	10.1	15	45	318	58.4	<3
22075	180	91	783	7.25	34	23	129	64.7	4
22076	62	115	388	8.09	12	37	18.4	57.2	<3
22077	105	210	78	5.68	17	67	5.2	54.5	<3
22078	145	245	213	5.94	54	111	130	89.6	8
22079	57	127	243	3.55	24	57	176	46.7	1460
C DCP CONTROL	31	303	536	3.13	495	673	66.6	84.7	495
D 1151	104	239	283	7.64	15	62	163	86.3	3
D 1168	39	107	370	2.80	3	10	123	72.4	12
D 1391	59	152	366	10.9	9	36	14.8	45.1	28
D 22074	106	123	486	10.5	17	48	318	60.5	<3

SAMPLE	SR PPM ICP 0.5	Y PPM ICP 0.5	ZR PPM ICP 0.5	MO PPM ICP 1	AG PPM ICP 0.2	CD PPM ICP 1	SN PPM ICP 10	SB PPM ICP 5	BA PPM ICP 1
1151	8.2	3.9	4.1	9	<.2	<1	<10	<5	302
1152	10.5	8.4	1.4	8	<.2	<1	<10	<5	100
1153	10.9	3.0	3.7	6	<.2	<1	<10	<5	108
1155	16.5	1.0	1.0	8	<.2	<1	<10	<5	14
1156	11.6	1.9	1.4	5	<.2	<1	<10	<5	109
1157	16.3	1.8	2.5	10	<.2	<1	<10	<5	55
1158	15.1	2.8	2.4	19	<.2	<1	<10	<5	23
1163	13.2	<.5	1.6	8	<.2	<1	<10	<5	30
1164	11.8	0.6	1.2	8	<.2	<1	<10	<5	28
1165	13.5	0.8	1.0	10	<.2	<1	<10	<5	30
1166	16.2	4.0	1.5	10	0.3	<1	<10	<5	135
1167	17.9	5.4	9.2	11	0.3	<1	<10	<5	106
1168	12.9	1.5	3.5	7	1.5	<1	<10	<5	37
1169	14.6	3.0	5.9	7	2.0	<1	<10	<5	67
1170	20.2	2.8	2.5	12	<.2	<1	<10	<5	100
1171	12.9	2.2	4.0	7	<.2	<1	<10	<5	33
1172	22.9	5.8	4.0	9	<.2	<1	<10	<5	327
1174	15.4	11.2	2.1	9	1.2	<1	<10	<5	25
1176	44.4	3.3	2.4	8	0.2	<1	<10	<5	24
1177	17.9	2.7	5.7	10	<.2	<1	<10	<5	97
1181	48.4	4.7	4.4	8	<.2	<1	<10	<5	145
1182	10.0	3.8	2.6	4	<.2	<1	<10	<5	50
1389	5.5	3.8	3.0	6	0.4	<1	<10	<5	395
1390	7.3	3.8	4.7	7	<.2	<1	<10	<5	286
1391	11.2	5.6	1.6	6	<.2	<1	<10	<5	210
1392	20.5	8.7	1.1	5	<.2	<1	<10	<5	287
1393	9.5	1.6	1.1	11	0.4	<1	<10	<5	129
1394	37.5	5.1	3.4	5	0.8	<1	<10	<5	38
1395	14.3	1.9	1.6	5	<.2	<1	<10	<5	38
1396	28.7	1.6	1.2	10	0.7	<1	<10	7	184
1397	9.7	1.2	1.6	7	<.2	<1	<10	<5	98
1398	11.7	0.7	<.5	12	<.2	<1	<10	<5	20
1399	17.5	2.4	6.1	14	<.2	<1	<10	<5	244
1400	6.2	3.0	5.0	10	1.1	<1	<10	<5	154
22072	8.1	3.3	1.8	7	0.3	<1	<10	<5	14
22073	20.3	4.0	4.8	11	<.2	<1	<10	<5	81
22074	6.0	3.9	8.7	4	<.2	<1	<10	<5	259
22075	17.3	9.0	3.8	4	<.2	<1	<10	<5	57
22076	5.9	8.0	7.5	3	<.2	<1	<10	<5	144
22077	6.7	2.5	4.1	7	<.2	<1	<10	<5	514
22078	15.5	3.5	3.4	8	<.2	<1	<10	<5	91
22079	8.1	3.8	14.7	7	<.2	<1	<10	<5	359

SAMPLE	SR PPM ICP 0.5	Y PPM ICP 0.5	ZR PPM ICP 0.5	MO PPM ICP 1	AG PPM ICP 0.2	CD PPM ICP 1	SN PPM ICP 10	SB PPM ICP 5	BA PPM ICP 1
C DCP CONTROL	50.0	9.5	8.9	1	3.9	<1	<10	5	138
D 1151	9.4	4.5	4.7	10	<.2	<1	<10	<5	311
D 1168	13.5	1.5	3.5	6	1.3	<1	<10	<5	38
D 1391	11.7	5.8	1.9	7	<.2	<1	<10	<5	219
D 22074	6.3	4.4	8.9	4	<.2	<1	<10	<5	267

SAMPLE	LA PPM ICP 0.5	W PPM ICP 10	PB PPM ICP 2	BI PPM ICP 5
1151	10.9	<10	4	<5
1152	8.9	<10	3	<5
1153	13.0	<10	5	<5
1155	1.6	<10	4	<5
1156	8.1	<10	7	<5
1157	5.8	611	2	<5
1158	1.2	1350	2	<5
1163	2.9	20	2	<5
1164	4.6	<10	2	<5
1165	4.1	<10	3	<5
1166	7.5	10	9	<5
1167	5.3	<10	11	<5
1168	7.3	<10	38	<5
1169	9.4	<10	13	<5
1170	14.3	<10	2	<5
1171	5.7	<10	2	<5
1172	9.4	<10	2	<5
1174	3.2	79	13	<5
1176	1.9	<10	2	<5
1177	7.5	<10	4	<5
1181	11.2	<10	2	<5
1182	1.7	23	2	<5
1389	6.7	<10	2	<5
1390	11.0	<10	4	<5
1391	9.3	<10	6	<5
1392	15.7	<10	5	<5
1393	19.4	<10	7	<5
1394	12.3	<10	22	<5
1395	6.6	13	2	<5
1396	6.9	126	9	<5
1397	3.0	<10	4	<5
1398	0.6	68	6	<5
1399	13.6	<10	6	<5
1400	11.7	22	11	<5
22072	7.7	<10	5	<5
22073	10.7	<10	2	<5
22074	20.0	<10	3	<5
22075	13.1	<10	2	<5
22076	8.1	<10	3	<5
22077	12.5	<10	2	<5
22078	11.6	<10	2	<5
22079	9.1	<10	2	<5
C DCP CONTROL	11.2	<10	21	<5
D 1151	13.8	<10	4	<5
D 1168	6.7	<10	38	<5
D 1391	9.6	<10	6	<5
D 22074	19.7	<10	4	<5



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

votre réf: A-084

notre réf: 9379/R8112

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

23-Juil-96

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
159 RUE PRINCIPALE
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 2H6
ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Date soumis/Submitted: Le 16 Juillet, 1996

No d'échantillons: 11

no de pages: 2

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

31 elements scan

aqua/regiaICP

Certifié par/Certified by:



J.J. Landers Gérant/Manager



SAMPLE	BE PPM ICP 0.5	NA % ICP 0.01	MG % ICP 0.01	AL % ICP 0.01	P % ICP 0.01	K % ICP 0.01	CA % ICP 0.01	SC PPM ICP 0.5	TI % ICP 0.01
22080	<.5	0.03	0.41	1.51	0.06	0.30	0.31	1.3	0.06
22081	<.5	0.05	0.17	1.00	0.23	0.03	0.76	0.8	0.02
22082	<.5	0.03	0.07	0.33	0.03	0.01	0.16	<.5	<.01
22083	<.5	0.05	0.14	0.56	0.19	0.03	0.69	<.5	0.01
22084	<.5	0.04	0.12	0.49	0.18	0.02	0.61	<.5	0.01
22085	<.5	0.03	0.23	0.82	0.10	0.17	0.37	0.5	0.04
22086	<.5	0.03	0.13	0.56	0.12	0.02	0.44	<.5	<.01
22087	<.5	0.04	0.19	0.80	0.08	0.02	0.58	0.6	<.01
22088	<.5	0.04	0.14	0.50	0.09	0.02	0.48	<.5	<.01
22089	<.5	0.04	0.19	0.68	0.09	0.03	0.59	0.5	0.01
22090	<.5	0.04	0.29	0.63	0.41	0.06	1.10	1.7	0.03
C DCP CONTROL	<.5	0.07	0.82	0.77	0.13	0.11	0.89	2.0	0.06
D 22080	<.5	0.03	0.41	1.50	0.06	0.30	0.30	1.1	0.05

SAMPLE	V PPM ICP 2	CR PPM ICP 1	MN PPM ICP 2	FE % ICP 0.01	CO PPM ICP 1	NI PPM ICP 1	CU PPM ICP 0.5	ZN PPM ICP 0.5	AS PPM ICP 3
22080	34	188	130	5.35	4	13	7.9	18.3	331
22081	27	163	93	5.82	3	9	36.8	9.4	31
22082	10	187	37	3.52	5	17	50.1	6.0	36
22083	18	77	45	6.64	6	11	133	7.8	6
22084	21	102	47	6.71	3	9	68.8	7.1	<3
22085	20	125	62	3.86	3	10	32.8	12.8	3
22086	19	123	56	5.12	6	12	113	7.3	3
22087	19	83	93	4.46	1	4	29.4	7.6	<3
22088	14	104	72	6.64	7	18	178	6.6	<3
22089	21	94	85	5.43	1	5	40.0	7.8	<3
22090	20	101	140	4.18	23	62	165	14.4	2620
C DCP CONTROL	30	280	523	3.06	484	659	65.7	82.4	484
D 22080	34	189	126	5.29	3	11	8.0	17.8	324

SAMPLE	SR PPM ICP 0.5	Y PPM ICP 0.5	ZR PPM ICP 0.5	MO PPM ICP 1	AG PPM ICP 0.2	CD PPM ICP 1	SN PPM ICP 10	SB PPM ICP 5	BA PPM ICP 1
22080	39.0	1.7	3.0	14	0.2	<1	<10	<5	83
22081	155	1.8	4.4	12	<.2	<1	<10	<5	16
22082	24.2	0.6	0.5	15	<.2	<1	<10	<5	11
22083	125	1.4	2.8	5	<.2	<1	<10	<5	11
22084	118	1.6	3.2	7	<.2	<1	<10	<5	10
22085	65.6	1.1	2.9	9	<.2	<1	<10	<5	47
22086	84.7	1.2	1.5	9	<.2	<1	<10	<5	11
22087	53.2	1.0	2.1	6	0.3	<1	<10	<5	21
22088	51.1	1.2	3.2	7	0.5	<1	<10	<5	15
22089	56.2	1.2	2.3	6	0.6	<1	<10	<5	24
22090	32.7	9.9	10.6	7	0.3	<1	<10	<5	31
C DCP CONTROL	47.2	9.1	8.3	<1	3.9	<1	<10	<5	134
D 22080	39.2	1.6	2.5	13	<.2	<1	<10	<5	83

SAMPLE	LA PPM ICP 0.5	W PPM ICP 10	PB PPM ICP 2	BI PPM ICP 5
22080	4.8	<10	2	<5
22081	5.1	<10	2	<5
22082	1.2	<10	2	<5
22083	4.3	<10	4	<5
22084	4.2	<10	4	8
22085	2.5	<10	2	<5
22086	3.9	<10	2	<5
22087	1.2	<10	2	<5
22088	4.8	<10	4	<5
22089	1.4	<10	5	6
22090	6.8	<10	3	<5
C DCP CONTROL	11.0	<10	24	5
D 22080	4.2	<10	2	5



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. RÉAL CAOQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

votre réf: A-084

notre réf: 9377/R8109

analyse

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

23-Juil-96

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
159 RUE PRINCIPALE
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 2H6
ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Date soumis/Submitted: Le 16 Juillet, 1996

No d'échantillons: 16

no de pages: 3

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

31 elements scan

aqua/regia/CP

Certifié par/Certified by:

J.J. Landers Gérant/Manager

SAMPLE	BE PPM ICP 0.5	NA % ICP 0.01	MG % ICP 0.01	AL % ICP 0.01	P % ICP 0.01	K % ICP 0.01	CA % ICP 0.01	SC PPM ICP 0.5	TI % ICP 0.01
22091	0.9	0.06	0.74	2.96	0.06	0.52	1.65	3.2	0.08
22092	<.5	0.02	0.14	0.47	0.09	0.02	0.78	<.5	<.01
22093	<.5	0.02	0.08	0.23	0.09	0.02	0.39	<.5	<.01
22094	<.5	0.03	0.17	0.60	0.08	0.05	0.60	0.8	0.02
22095	<.5	0.03	0.32	1.00	0.18	0.08	1.81	0.8	<.01
22096	<.5	0.03	0.99	2.24	0.05	1.02	0.62	2.5	0.15
22097	<.5	0.03	0.85	2.09	0.06	0.73	0.65	2.6	0.13
22098	<.5	0.07	0.62	1.50	0.05	0.52	0.87	1.0	0.09
22099	<.5	0.08	0.27	0.84	0.10	0.09	0.99	0.9	0.03
22100	<.5	0.06	0.35	0.88	0.05	0.21	0.83	0.6	0.03
22134	<.5	0.04	0.09	0.36	0.06	0.04	0.59	<.5	<.01
22135	<.5	0.05	0.32	1.15	0.05	0.29	0.77	0.9	0.05
22136	<.5	0.02	0.10	0.17	0.08	0.01	0.48	<.5	<.01
22137	<.5	0.02	0.13	0.15	0.06	0.02	0.50	<.5	<.01
22138	<.5	0.02	0.06	0.09	0.07	0.01	0.29	<.5	<.01
22139	<.5	0.02	0.12	0.44	0.07	0.17	0.30	<.5	0.04
C DCP CONTROL	<.5	0.06	0.83	0.71	0.13	0.09	0.87	1.8	0.04
D 22091	0.9	0.06	0.75	2.92	0.07	0.50	1.67	3.1	0.07
D 22136	<.5	0.02	0.10	0.17	0.08	0.01	0.47	<.5	<.01

SAMPLE	V PPM ICP 2	CR PPM ICP 1	MN PPM ICP 2	FE % ICP 0.01	CO PPM ICP 1	NI PPM ICP 1	CU PPM ICP 0.5	ZN PPM ICP 0.5	AS PPM ICP 3
22091	36	193	319	2.50	11	40	57.0	43.8	174
22092	4	103	171	4.37	1	12	23.1	4.4	645
22093	2	82	117	4.69	4	16	42.8	3.9	702
22094	5	137	146	5.59	3	26	223	12.5	1180
22095	8	86	146	5.13	13	37	182	19.6	4550
22096	36	158	226	7.52	13	52	110	55.5	3000
22097	36	155	147	6.51	10	46	57.7	42.6	1650
22098	10	87	160	4.93	8	25	129	32.6	1460
22099	4	73	125	5.42	7	25	55.7	15.0	26800
22100	2	95	136	5.53	4	19	41.1	10.8	36900
22134	2	119	50	3.52	1	4	45.7	3.4	591
22135	12	118	96	4.75	2	12	19.5	19.0	3860
22136	2	109	73	4.65	1	8	28.0	4.3	1040
22137	2	78	43	2.85	1	6	72.4	5.7	683
22138	2	68	36	8.94	1	3	8.6	0.6	5370
22139	2	75	33	7.71	1	4	3.5	3.8	757
C DCP CONTROL	23	258	571	3.17	533	729	69.7	80.0	493
D 22091	35	192	323	2.50	12	40	57.7	41.9	174
D 22136	2	113	71	4.54	1	8	28.2	5.1	954

SAMPLE	SR PPM ICP 0.5	Y PPM ICP 0.5	ZR PPM ICP 0.5	MO PPM ICP 1	AG PPM ICP 0.2	CD PPM ICP 1	SN PPM ICP 10	SB PPM ICP 5	BA PPM ICP 1
22091	122	5.9	5.7	11	<.2	1	<10	<5	251
22092	14.6	1.5	3.0	8	<.2	1	<10	<5	19
22093	13.6	0.9	2.5	6	<.2	1	<10	<5	14
22094	9.0	1.6	4.6	11	0.6	1	<10	<5	20
22095	18.3	2.8	4.3	8	0.3	1	<10	<5	23
22096	12.2	2.7	7.8	9	<.2	1	<10	<5	178
22097	13.8	3.4	8.1	10	<.2	1	<10	<5	130
22098	16.8	1.6	8.0	8	<.2	1	<10	<5	591
22099	44.0	1.6	8.6	6	<.2	1	<10	<5	40
22100	9.4	1.8	8.3	7	<.2	1	<10	<5	60
22134	45.4	0.9	3.5	10	<.2	1	<10	<5	13
22135	110	1.4	5.9	7	<.2	1	<10	<5	454
22136	31.1	0.8	3.2	9	<.2	1	<10	<5	24
22137	31.2	0.9	2.4	6	<.2	1	<10	<5	19
22138	35.9	0.8	3.0	7	<.2	1	<10	<5	31
22139	39.5	0.8	3.8	5	<.2	1	<10	<5	869
C DCP CONTROL	33.1	7.7	7.5	1	4.1	1	<10	<5	141
D 22091	121	6.0	4.4	12	<.2	1	<10	<5	239
D 22136	30.3	0.9	3.1	10	<.2	1	<10	<5	23

SAMPLE	LA PPM ICP 0.5	W PPM ICP 10	PB PPM ICP 2	BI PPM ICP 5
22091	20.9	226	2	<5

SAMPLE	LA PPM	W PPM	PB PPM	BI PPM
	ICP 0.5	ICP 10	ICP 2	ICP 5
22092	3.6	<10	0	6
22093	3.5	<10	0	6
22094	5.7	106	0	6
22095	13.1	35	0	6
22096	13.8	<10	0	6
22097	15.2	<10	0	6
22098	20.5	<10	0	6
22099	11.2	38	0	6
22100	10.0	<10	0	6
22134	2.6	<10	0	6
22135	7.0	<10	0	6
22136	6.1	23	0	6
22137	2.8	<10	0	6
22138	<.5	<10	0	6
22139	1.7	<10	0	6
C DCP CONTROL	9.4	<10	19	6
D 22091	21.4	197	3	6
22136	6.2	14	0	6



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. RÉAL CAOUCETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

no. 102

votre réf: A-084

notre réf: 9274/R8014

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

19-Juil-96

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
159 RUE PRINCIPALE
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 2H6
ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Date soumis/Submitted: Le 11 Juillet, 1996

No d'échantillons: 11

no de pages: 2

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

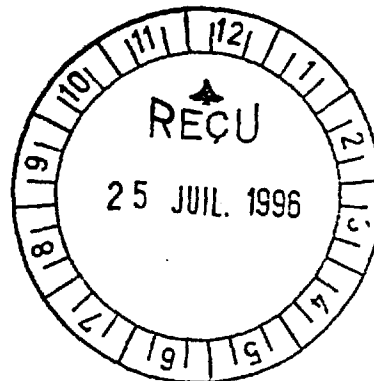
31 elements scan

aqua/regiaICP

Certifié par/Certified by:



J.J. Landers Gérant/Manager



SAMPLE	BE PPM ICP 0.5	NA % ICP 0.01	MG % ICP 0.01	AL % ICP 0.01	P % ICP 0.01	K % ICP 0.01	CA % ICP 0.01	SC PPM ICP 0.5	TI % ICP 0.01
1154	<.5	0.05	0.34	0.78	0.12	0.32	0.45	<.5	0.03
1159	0.6	0.10	0.45	1.43	0.05	0.25	1.37	3.2	0.04
1160	<.5	0.09	0.68	0.92	0.03	0.46	0.52	3.3	0.04
1161	1.5	0.04	1.09	2.14	0.78	0.81	1.58	2.5	0.05
1162	<.5	0.06	0.81	1.95	0.08	1.10	0.40	0.9	0.05
1173	<.5	0.15	0.65	0.76	0.06	0.20	0.30	1.6	0.07
1175	<.5	0.13	0.79	1.00	0.05	0.17	0.23	2.7	0.12
1178	<.5	0.15	1.16	1.55	0.05	0.42	0.33	4.8	0.14
1179	<.5	0.11	1.48	1.57	0.05	0.58	0.25	8.3	0.18
1180	<.5	0.06	0.43	0.55	0.05	0.17	0.57	2.7	0.13
1388	<.5	0.14	1.04	1.36	0.07	0.72	0.55	3.6	0.16
C DCP CONTROL	<.5	0.07	0.81	0.76	0.13	0.10	0.90	2.0	0.06
D 1154	<.5	0.06	0.35	0.82	0.11	0.33	0.49	<.5	0.04

SAMPLE	V PPM ICP 2	CR PPM ICP 1	MN PPM ICP 2	FE % ICP 0.01	CO PPM ICP 1	NI PPM ICP 1	CU PPM ICP 0.5	ZN PPM ICP 0.5	AS PPM ICP 3
1154	19	142	78	12.4	29	23	303	16.6	62100
1159	39	124	228	4.41	25	29	79.1	26.0	21900
1160	56	102	305	4.33	30	27	35.9	34.2	27900
1161	32	166	318	9.15	6	16	479	47.7	1660
1162	33	167	98	11.4	25	18	49.1	25.4	50500
1173	26	132	248	2.64	7	18	16.2	29.9	1140
1175	56	149	175	5.64	15	19	48.3	45.7	523
1178	63	187	355	3.46	20	45	46.1	40.5	54
1179	84	349	408	3.40	15	44	37.5	76.0	61
1180	36	147	94	4.01	21	46	37.0	10.4	29
1388	58	191	282	2.43	14	34	61.1	47.1	44
C DCP CONTROL	30	290	525	3.06	488	664	65.7	83.1	495
D 1154	20	147	84	12.7	29	24	306	17.5	61700

SAMPLE	SR PPM ICP 0.5	Y PPM ICP 0.5	ZR PPM ICP 0.5	MO PPM ICP 1	AG PPM ICP 0.2	CD PPM ICP 1	SN PPM ICP 10	SB PPM ICP 5	BA PPM ICP 1
1154	13.1	1.7	4.0	13	1.5	<1	<10	13	114
1159	28.3	3.3	2.8	10	<.2	<1	<10	<5	55
1160	10.2	2.4	2.6	6	<.2	<1	<10	<5	140
1161	49.2	4.9	1.0	11	2.5	<1	19	<5	206
1162	32.2	1.8	2.4	13	0.8	<1	<10	10	308
1173	28.7	2.2	4.9	9	<.2	<1	<10	<5	61
1175	13.5	2.6	2.8	12	<.2	<1	<10	<5	43
1178	31.3	4.4	5.9	9	<.2	<1	<10	<5	155
1179	14.6	5.5	6.9	20	0.3	<1	<10	<5	190
1180	50.7	4.2	6.8	12	<.2	<1	<10	<5	58
1388	20.4	4.8	6.2	12	0.3	<1	<10	<5	381
C DCP CONTROL	44.6	9.0	8.6	1	4.3	<1	<10	6	133
D 1154	13.6	1.8	4.3	14	1.7	<1	<10	14	119

SAMPLE	LA PPM ICP 0.5	W PPM ICP 10	PB PPM ICP 2	BI PPM ICP 5
1154	5.8	<10	13	6
1159	8.7	496	4	<5
1160	8.3	<10	4	<5
1161	2.8	<10	4	27
1162	10.0	<10	10	13
1173	11.0	<10	3	<5
1175	7.8	<10	4	8
1178	25.0	<10	4	<5
1179	9.6	<10	24	<5
1180	9.2	<10	3	10
1388	16.9	<10	3	<5
C DCP CONTROL	11.0	<10	24	<5
D 1154	5.8	<10	14	7



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

ANALYSES Rocher. ÉTÉ 1996.

votre réf: ~~XXXXXXXXXX~~
A-084-96

notre réf: 9277/R8046

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

25-Juil-96

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
159 RUE PRINCIPALE
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 2H6
ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Date soumis/Submitted: Le 11 Juillet, 1996

No d'échantillons: 35

no de pages: 4

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

31 elements scan

aqua/regia/CP

Certifié par/Certified by



J.J. Landers Gérant/Manager



SAMPLE	BE PPM ICP 0.5	NA % ICP 0.01	MG % ICP 0.01	AL % ICP 0.01	P % ICP 0.01	K % ICP 0.01	CA % ICP 0.01	SC PPM ICP 0.5	TI % ICP 0.01
22401	<.5	0.03	0.08	0.14	0.07	0.02	0.36	<.5	<.01
22402	<.5	0.10	0.38	0.51	0.03	0.21	0.18	2.0	0.06
22403	<.5	0.12	0.49	0.91	0.02	0.13	0.98	3.0	0.18
22404	<.5	0.04	0.97	2.69	0.08	1.94	0.18	4.4	0.20
22405	<.5	0.10	1.22	1.48	0.06	0.50	0.29	3.0	0.18
22406	0.5	0.06	0.44	1.01	0.07	0.61	0.50	0.9	0.07
22407	<.5	0.06	0.75	0.87	0.13	0.07	0.47	2.2	0.08
22408	<.5	0.07	0.51	1.22	0.12	0.40	0.67	1.0	0.07
22409	1.2	0.09	0.80	1.36	0.07	0.58	0.34	5.6	0.05
22410	<.5	0.04	0.26	0.92	0.09	0.31	0.31	1.1	0.05
22411	0.7	0.10	2.03	2.03	0.06	0.12	0.31	8.0	0.20
22412	<.5	0.31	2.07	3.22	0.02	0.11	1.81	1.9	0.11
22413	<.5	0.05	1.41	2.20	0.07	0.73	0.26	1.9	0.06
22414	<.5	0.03	0.09	0.12	0.08	0.01	0.28	<.5	<.01
22415	<.5	0.11	0.83	1.10	0.03	0.64	0.11	3.3	0.09
22416	<.5	0.02	0.02	0.08	<.01	0.02	0.02	<.5	<.01
22417	<.5	0.13	0.62	0.99	0.03	0.05	0.77	1.6	0.03
22418	<.5	0.09	0.20	0.81	0.04	0.07	0.81	<.5	0.02
22419	0.9	0.07	2.06	3.15	0.07	1.19	0.30	7.7	0.11
22420	<.5	0.05	0.16	0.51	0.08	0.14	0.28	<.5	0.02
22421	<.5	0.04	0.68	2.10	0.07	1.02	0.17	5.0	0.15
22422	<.5	0.08	0.69	1.28	0.14	0.63	0.58	1.8	0.09
22423	<.5	0.13	0.81	1.46	0.06	0.50	0.64	2.3	0.10
22424	<.5	0.05	0.14	0.51	0.10	0.15	0.24	0.7	0.03
22425	<.5	0.03	0.35	1.14	0.06	0.59	0.23	0.7	0.08
22426	<.5	0.02	0.03	0.22	0.17	0.03	0.50	<.5	<.01
22427	3.1	0.08	0.35	1.19	0.07	0.15	1.22	1.5	0.05
22428	5.5	0.08	0.42	1.58	0.06	0.69	0.79	1.8	0.07
22429	0.6	0.09	0.49	1.45	0.09	0.20	0.93	3.1	0.04
22430	<.5	0.09	1.23	2.39	0.09	1.57	0.21	8.8	0.15
22431	2.9	0.06	1.42	1.91	0.14	0.80	0.39	2.5	0.10
22432	1.1	0.05	0.79	2.31	0.05	0.76	0.64	3.0	0.11
22433	0.7	0.11	0.58	1.30	0.26	0.09	1.00	1.9	0.03
22434	<.5	0.07	0.15	0.38	0.01	0.11	0.16	1.1	0.03
22435	<.5	0.07	0.17	0.35	0.02	0.12	0.14	1.1	0.03
C DCP CONTROL	<.5	0.07	0.82	0.78	0.13	0.11	0.90	2.1	0.06
) 22401	<.5	0.04	0.10	0.16	0.08	0.02	0.41	<.5	<.01
) 22413	<.5	0.05	1.40	2.19	0.07	0.72	0.26	1.8	0.06
D 22425	<.5	0.03	0.35	1.14	0.06	0.59	0.23	0.8	0.08

SAMPLE	V PPM ICP 2	CR PPM ICP 1	MN PPM ICP 2	FE % ICP 0.01	CO PPM ICP 1	NI PPM ICP 1	CU PPM ICP 0.5	ZN PPM ICP 0.5	AS PPM ICP 3
22401	15	114	70	11.7	1	4	10.6	6.2	654
22402	20	83	110	1.45	3	8	79.0	15.2	6
22403	38	93	237	1.71	7	23	16.9	23.2	5
22404	76	188	216	11.4	13	44	34.4	61.9	<3
22405	57	219	374	3.46	10	39	26.8	49.5	<3
22406	22	116	375	10.0	4	13	14.2	19.8	<3
22407	58	188	258	19.4	7	20	7.4	24.5	<3
22408	40	146	98	11.3	5	18	19.5	27.5	<3
22409	42	171	233	5.30	31	85	3.5	45.5	37600
22410	43	189	153	11.3	3	14	22.6	13.7	120
22411	89	249	360	3.91	2	39	8.5	29.0	202
22412	102	142	316	3.44	22	100	100	36.1	7
22413	55	170	354	13.5	88	55	353	49.5	83900
22414	12	89	44	11.3	<1	3	5.7	4.4	360
22415	42	187	130	2.88	6	18	29.6	39.4	1360
22416	4	248	28	0.90	<1	15	5.1	3.5	90
22417	43	115	271	13.1	19	68	357	25.1	>*****
22418	34	98	112	14.5	6	15	15.8	11.5	>*****
22419	109	197	335	10.1	15	49	8.8	53.4	22400
22420	47	167	79	17.4	2	8	32.0	14.3	2680
22421	92	308	206	9.79	12	43	101	47.0	1070
22422	46	181	243	14.0	5	19	115	28.3	259
22423	46	154	261	10.0	16	54	401	36.8	5910
22424	71	190	108	12.0	2	7	71.4	8.8	70
22425	47	194	145	11.8	2	11	47.0	15.3	952
22426	15	82	55	13.7	1	1	11.0	9.3	43
22427	32	191	688	10.5	3	14	26.3	22.0	59
22428	32	207	427	9.64	5	21	46.0	30.4	29
22429	43	173	101	5.89	16	44	264	24.0	23

SAMPLE	V PPM ICP 2	CR PPM ICP 1	MN PPM ICP 2	FE & ICP 0.01	CO PPM ICP 1	NI PPM ICP 1	CU PPM ICP 0.5	ZN PPM ICP 0.5	AS PPM ICP 3
22430	67	166	443	10.7	9	30	27.9	43.0	<3
22431	78	173	928	10.7	14	49	83.8	66.2	25
22432	39	228	180	6.57	9	33	26.7	41.1	3170
22433	49	127	354	12.1	6	27	127	36.3	25
22434	13	279	69	0.73	1	10	6.3	10.6	41
22435	10	234	64	0.86	1	11	7.2	7.8	9
C DCP CONTROL	31	285	535	3.10	492	667	65.6	85.2	500
D 22401	17	130	81	13.8	1	4	9.7	6.8	717
D 22413	57	176	363	13.8	91	57	361	49.9	87100
D 22425	48	196	148	12.0	2	12	47.1	16.2	960

SAMPLE	SR PPM ICP 0.5	Y PPM ICP 0.5	ZR PPM ICP 0.5	MO PPM ICP 1	AG PPM ICP 0.2	CD PPM ICP 1	SN PPM ICP 10	SB PPM ICP 5	BA PPM ICP 1
22401	42.7	1.4	1.3	8	0.4	<1	<10	<5	16
22402	16.9	3.3	4.1	26	<2	<1	<10	<5	34
22403	10.3	3.6	2.2	5	<2	<1	<10	<5	23
22404	4.1	1.8	4.8	8	<2	<1	<10	<5	259
22405	21.0	3.9	5.5	10	<2	<1	<10	<5	113
22406	15.2	3.9	5.1	8	<2	<1	<10	<5	99
22407	14.3	3.9	2.4	9	0.2	<1	<10	<5	24
22408	12.4	2.5	1.3	8	<2	<1	<10	<5	96
22409	17.6	8.5	15.4	10	<2	<1	<10	<5	218
22410	13.0	2.4	3.4	11	<2	<1	<10	<5	257
22411	10.8	6.6	13.9	11	<2	<1	<10	<5	44
22412	30.4	3.1	2.9	5	<2	<1	<10	<5	24
22413	6.2	2.0	3.5	12	0.5	<1	<10	18	180
22414	26.8	1.3	<.5	6	<2	<1	<10	<5	14
22415	13.4	1.5	4.6	15	<2	<1	<10	<5	169
22416	1.4	<.5	1.3	20	<2	<1	<10	<5	15
22417	7.0	2.7	6.8	5	0.5	<1	<10	29	21
22418	34.1	1.8	3.3	6	0.3	<1	<10	7	51
22419	9.2	5.1	5.5	9	<2	<1	<10	<5	376
22420	6.2	1.9	1.2	12	<2	<1	<10	<5	46
22421	4.9	2.7	5.7	13	<2	<1	<10	<5	222
22422	10.8	3.2	1.8	9	0.8	<1	<10	<5	185
22423	10.0	2.5	6.7	8	1.2	<1	<10	<5	199
22424	14.4	2.2	2.9	12	0.3	<1	<10	<5	79
22425	4.4	1.4	2.9	12	<2	<1	<10	<5	110
22426	232	3.8	<.5	5	<2	<1	<10	<5	4720
22427	33.9	2.5	3.3	14	<2	<1	<10	<5	166
22428	25.5	2.4	3.0	14	0.3	<1	<10	<5	522
22429	10.7	2.6	5.0	11	<2	<1	<10	<5	58
22430	6.4	3.8	5.3	13	<2	<1	<10	<5	176
22431	22.1	7.9	6.8	6	0.2	<1	<10	<5	193
22432	15.9	3.7	6.0	15	<2	<1	<10	<5	228
22433	36.5	4.1	3.2	6	<2	<1	<10	<5	30
22434	18.1	3.1	2.5	22	<2	<1	<10	<5	51
22435	18.7	1.5	2.1	19	<2	<1	<10	<5	49
C DCP CONTROL	47.8	9.2	8.7	<1	3.8	<1	<10	<5	138
D 22401	48.8	1.4	<.5	9	0.2	<1	<10	<5	18
D 22413	6.2	2.2	3.2	11	0.8	<1	<10	19	194
D 22425	4.4	1.4	3.2	12	<2	<1	<10	<5	109

SAMPLE	LA PPM ICP 0.5	W PPM ICP 10	PB PPM ICP 2	BI PPM ICP 5
22401	1.6	<10	7	6
22402	11.2	<10	3	<5
22403	0.9	<10	<2	<5
22404	2.2	<10	3	8
22405	5.4	<10	6	<5
22406	6.6	<10	4	6
22407	5.0	<10	10	15
22408	7.8	<10	6	11
22409	25.3	<10	4	<5
22410	4.4	<10	2	9
22411	11.6	<10	<2	<5
22412	1.1	<10	<2	<5
22413	9.1	<10	19	8
22414	<.5	<10	5	9

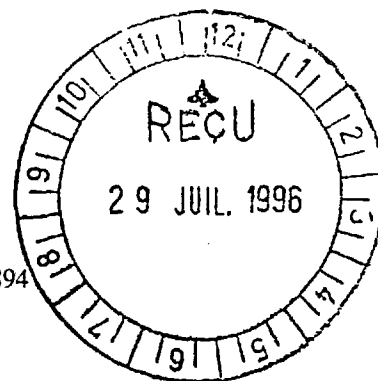
SAMPLE	LA PPM	W PPM	PB PPM	BI PPM
	ICP 0.5	ICP 10	ICP 2	ICP 5
22415	5.7	<10	<2	6
22416	0.6	<10	<2	7
22417	10.7	<10	23	<5
22418	6.9	<10	7	11
22419	11.6	<10	3	6
22420	8.2	<10	8	7
22421	8.7	<10	3	<5
22422	4.2	<10	10	7
22423	4.9	<10	17	<5
22424	6.5	<10	4	8
22425	10.3	<10	5	9
22426	1.9	<10	5	9
22427	5.2	193	4	<5
22428	4.8	<10	4	<5
22429	14.3	<10	4	<5
22430	8.6	<10	4	6
22431	6.8	<10	3	5
22432	16.2	28	9	<5
22433	9.1	<10	15	10
22434	12.6	<10	<2	<5
22435	7.0	<10	7	<5
C DCP CONTROL	11.3	<10	21	<5
D 22401	1.1	<10	6	10
D 22413	9.3	<10	20	7
D 22425	10.7	<10	4	7



ANALYSES 12211 88 1996

LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673



voire réf: A-084-96

notre réf: 9356/R7894

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

24-Juil-96

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
159 RUE PRINCIPALE
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 2H6
ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Date soumis/Submitted: Le 15 Juillet, 1996

No d'échantillons: 1

no de pages: 2

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

31 elements scan
WRMAJ %

aqua/regiaICP
XRF-F

0.01

Certifié par/Certified by:



J.J. Landers Gérant/Manager

SAMPLE	BE PPM ICP 0.5	NA % ICP 0.01	NA2O % XRF-F 0.01	MG % ICP 0.01	MGO % XRF-F 0.01	AL % ICP 0.01	AL2O3 % XRF-F 0.01	SiO2 % XRF-F 0.01	P % ICP 0.01
22056	<.5	0.06	0.59	1.91	16.0	1.20	9.03	42.6	0.03
SAMPLE	P2O5 % XRF-F 0.01	K % ICP 0.01	K2O % XRF-F 0.01	CA % ICP 0.01	CAO % XRF-F 0.01	SC PPM ICP 0.5	TI % ICP 0.01	TiO2 % XRF-F 0.001	V PPM ICP 2
22056	0.06	0.01	0.05	0.33	6.48	0.9	0.02	0.599	29
SAMPLE	CR PPM ICP 1	CR2O3 % XRF-F 0.01	MN PPM ICP 2	MNO % XRF-F 0.01	FE % ICP 0.01	FE2O3 % XRF-F 0.01	CO PPM ICP 1	NI PPM ICP 1	CU PPM ICP 0.5
22056	204	0.10	167	0.22	4.63	17.1	482	13000	2570
SAMPLE	ZN PPM ICP 0.5	AS PPM ICP 3	SR PPM ICP 0.5	Y PPM ICP 0.5	ZR PPM ICP 0.5	MO PPM ICP 1	AG PPM ICP 0.2	CD PPM ICP 1	SN PPM ICP 10
22056	97.5	20200	4.6	0.8	<.5	3	2.6	<1	<10
SAMPLE	SB PPM ICP 5	BA PPM ICP 1	LA PPM ICP 0.5	W PPM ICP 10	PB PPM ICP 2	BI PPM ICP 5	LOI % XRF-F 0.01	SUM % XRF-F 0.1	
22056	<5	16	<.5	<10	18	INF	2.80	95.6	



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. RÉAL CAOUCETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

votre réf: 084

notre réf: 609457/R8151

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

06-Août-96

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
159 RUE PRINCIPALE
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 2H6
ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Date soumis/Submitted: Le 19 Juillet, 1996

No d'échantillons: 8

no de pages: 5

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

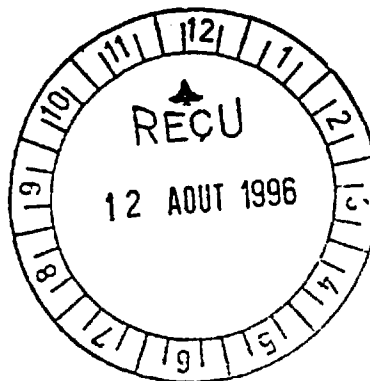
LIMITE DE DÉTECTION

31 elements scan

aqua/regiaICP

Certifié par/Certified by:


J.J. Landers Gérant/Manager



Element. Method. Units. Det.Lim.	Ag ICP70 ppm 0.2	Al ICP70 % 0.01	As ICP70 ppm 3	Ba ICP70 ppm 1	Be ICP70 ppm 0.5	Bi ICP70 ppm 5	Ca ICP70 % 0.01	Cd ICP70 ppm 1	Co ICP70 ppm 1
22140	1.1	0.58	4143	94.8	<0.5	12	0.54	<1	5.8
22141	1.7	1.38	4.55%	90.0	<0.5	13	0.29	<1	22.8
22142	2.7	0.56	5.39%	49.5	<0.5	18	0.38	<1	23.3
22143	1.3	0.43	1.37%	33.0	<0.5	11	0.25	<1	9.0
22144	3.4	0.54	>10.0%	43.3	<0.5	45	0.18	<1	51.0
22145	1.0	0.57	1.58%	14.4	<0.5	11	0.80	<1	6.2
22146	0.6	1.03	1.89%	91.6	<0.5	9	0.50	<1	21.7
22147	0.9	1.00	7.01%	131	<0.5	12	0.47	<1	31.7

Element. Method. Units. Det.Lim.	Cr ICP70 ppm 1	Cu ICP70 ppm 0.5	Fe ICP70 % 0.01	K ICP70 % 0.01	La ICP70 ppm 0.5	Mg ICP70 % 0.01	Mn ICP70 ppm 2	Mo ICP70 ppm 1	Na ICP70 % 0.01
22140	91.9	220	15.1	0.15	8.9	0.31	60.8	4.6	0.04
22141	92.5	220	18.7	0.76	9.1	0.72	52.5	3.8	0.02
22142	110	200	14.6	0.11	7.3	0.20	42.5	7.1	0.04
22143	125	260	13.9	0.07	7.4	0.15	45.7	8.0	0.03
22144	86.7	146	26.3	0.20	8.5	0.21	49.9	6.1	0.02
22145	99.4	158	9.71	0.04	7.1	0.21	50.3	5.4	0.08
22146	136	70.0	5.76	0.28	9.9	0.38	75.1	9.7	0.07
22147	124	64.5	11.5	0.45	11.6	0.36	44.8	9.2	0.08

Element. Method. Units. Det.Lim.	Ni ICP70 ppm 1	P ICP70 % 0.01	Pb ICP70 ppm 2	Sb ICP70 ppm 5	Sc ICP70 ppm 0.5	Sn ICP70 ppm 10	Sr ICP70 ppm 0.5	Ti ICP70 % 0.01	V ICP70 ppm 2
22140	29.2	0.16	9.0	<5	<0.5	<10	18.7	0.02	21.6
22141	28.0	0.14	6.0	<5	<0.5	<10	7.9	0.06	43.8
22142	25.4	0.11	6.6	13	<0.5	<10	4.8	0.02	23.0
22143	29.5	0.10	5.2	<5	<0.5	<10	2.9	0.01	18.5
22144	30.3	0.08	13.8	26	<0.5	<10	4.4	0.03	27.6
22145	19.5	0.18	4.6	<5	<0.5	<10	10.9	0.02	14.9
22146	41.3	0.08	<2	<5	1.2	<10	3.0	0.05	28.8
22147	22.4	0.10	4.0	11	<0.5	<10	7.2	0.08	23.6

Element. Method. Units. Det.Lim.	W ICP70 ppm 10	Y ICP70 ppm 0.5	Zn ICP70 ppm 0.5	Zr ICP70 ppm 0.5
22140	<10	1.7	18.1	1.5
22141	<10	1.5	36.5	<0.5
22142	<10	1.6	17.6	<0.5
22143	<10	1.2	15.7	<0.5
22144	<10	1.3	16.9	<0.5
22145	<10	2.3	12.5	1.9
22146	<10	1.4	25.1	2.6
22147	<10	1.5	19.7	2.1



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

votre réf: 084

notre réf: 9680/R8320

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

07-Août-96

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
159 RUE PRINCIPALE
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 2H6
ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Date soumis/Submitted: Le 31 Juillet, 1996

No d'échantillons: 5

no de pages: 2

ÉLÉMENTS

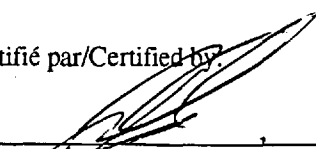
MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

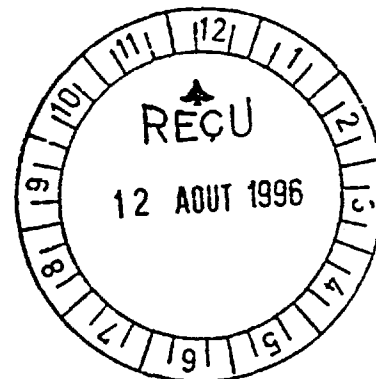
31 elements scan

aqua/regiaICP

Certifié par/Certified by



J.J. Landers Gérant/Manager



SAMPLE	BE PPM ICP 0.5	NA % ICP 0.01	MG % ICP 0.01	AL % ICP 0.01	P % ICP 0.01	K % ICP 0.01	CA % ICP 0.01	SC PPM ICP 0.5	TI % ICP 0.01
22296	<.5	0.04	0.31	0.81	0.11	0.26	0.44	<.5	0.02
22297	<.5	0.08	0.43	1.23	0.18	0.39	0.80	0.7	0.06
22298	<.5	<.01	0.17	0.45	0.02	0.22	0.05	<.5	0.02
22299	<.5	0.04	0.25	0.66	0.08	0.19	0.36	<.5	0.03
22300	<.5	0.04	0.30	0.77	0.19	0.15	0.55	<.5	0.02

SAMPLE	V PPM ICP 2	CR PPM ICP 1	MN PPM ICP 2	FE % ICP 0.01	CO PPM ICP 1	NI PPM ICP 1	CU PPM ICP 0.5	ZN PPM ICP 0.5	AS PPM ICP 3
22296	24	66	65	11.9	10	19	136	11.6	31500
22297	28	83	78	8.17	6	15	77.9	13.7	3810
22298	30	45	29	26.4	70	33	48.0	15.6	>*****
22299	25	68	42	18.9	26	29	175	15.4	>*****
22300	24	70	50	18.0	4	31	285	16.2	1590

SAMPLE	SR PPM ICP 0.5	Y PPM ICP 0.5	ZR PPM ICP 0.5	MO PPM ICP 1	AG PPM ICP 0.2	CD PPM ICP 1	SN PPM ICP 10	SB PPM ICP 5	BA PPM ICP 1
22296	9.9	2.3	2.8	3	0.7	<1	<10	<5	65
22297	16.3	3.1	3.6	4	0.7	<1	<10	<5	205
22298	2.8	0.9	0.9	<1	2.4	<1	<10	17	47
22299	5.8	1.8	2.0	3	2.0	<1	<10	<5	52
22300	7.0	2.6	2.5	3	2.1	<1	<10	<5	28

SAMPLE	LA PPM ICP 0.5	W PPM ICP 10	PB PPM ICP 2	BI PPM ICP 5
22296	5.5	10	6	9
22297	11.0	<10	3	9
22298	<.5	<10	14	37
22299	4.6	38	8	20
22300	5.6	18	9	14



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

votre réf: 084

notre réf: 9681/R8321

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

07-Août-96

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
159 RUE PRINCIPALE
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 2H6
ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Date soumis/Submitted: Le 31 Juillet, 1996

No d'échantillons: 4

no de pages: 2

ÉLÉMENTS

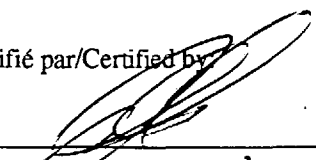
MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

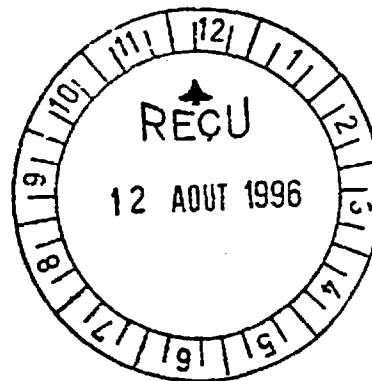
31 elements scan

aqua/regiaICP

Certifié par/Certified by



J.J. Landers Gérant/Manager



SAMPLE	BE PPM ICP 0.5	NA % ICP 0.01	MG % ICP 0.01	AL % ICP 0.01	P % ICP 0.01	K % ICP 0.01	CA % ICP 0.01	SC PPM ICP 0.5	TI % ICP 0.01
22148	<.5	0.05	0.39	0.71	0.04	0.31	0.37	3.4	0.10
22149	<.5	0.04	0.52	1.24	0.06	0.16	0.45	2.1	0.03
22150	<.5	0.03	0.21	0.50	0.05	0.02	0.40	1.3	0.01
22151	<.5	0.03	1.81	3.51	0.08	1.85	0.19	8.7	0.19

SAMPLE	V PPM ICP 2	CR PPM ICP 1	MN PPM ICP 2	FE % ICP 0.01	CO PPM ICP 1	NI PPM ICP 1	CU PPM ICP 0.5	ZN PPM ICP 0.5	AS PPM ICP 3
22148	44	86	334	1.97	11	22	49.5	21.1	9
22149	35	107	167	3.03	9	41	10.2	14.8	163
22150	16	84	139	4.19	11	29	45.7	9.0	68
22151	104	181	404	6.27	15	50	33.6	71.7	3

SAMPLE	SR PPM ICP 0.5	Y PPM ICP 0.5	ZR PPM ICP 0.5	MO PPM ICP 1	AG PPM ICP 0.2	CD PPM ICP 1	SN PPM ICP 10	SB PPM ICP 5	BA PPM ICP 1
22148	4.8	2.9	2.5	4	<.2	<1	<10	<5	202
22149	13.6	2.5	3.2	7	<.2	<1	<10	<5	96
22150	5.6	2.1	3.6	7	<.2	<1	<10	<5	7
22151	4.5	4.6	3.8	6	<.2	<1	<10	<5	207

SAMPLE	LA PPM ICP 0.5	W PPM ICP 10	PB PPM ICP 2	BI PPM ICP 5
22148	3.1	<10	0	<5
22149	8.9	<10	0	<5
22150	6.7	<10	0	<5
22151	8.9	<10	3	6



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

vosre réf: 084

notre réf: 9682/R8322

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

07-Août-96

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
159 RUE PRINCIPALE
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 2H6
ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Date soumis/Submitted: Le 31 Juillet, 1996

No d'échantillons: 6

no de pages: 2

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

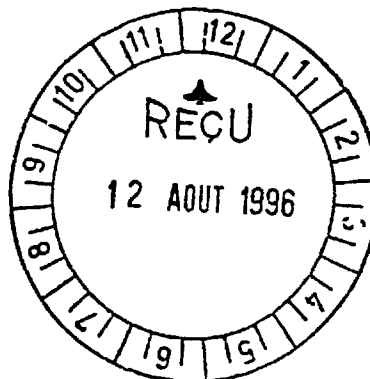
LIMITE DE DÉTECTION

31 elements scan

aqua/regiaICP

Certifié par/Certified by:


J.J. Landers Gérant/Manager



SAMPLE	BE PPM ICP 0.5	NA % ICP 0.01	MG % ICP 0.01	AL % ICP 0.01	P % ICP 0.01	K % ICP 0.01	CA % ICP 0.01	SC PPM ICP 0.5	TI % ICP 0.01
22201	<.5	0.03	1.21	2.87	0.07	2.30	0.20	7.0	0.24
22202	<.5	0.01	0.73	1.46	0.14	0.83	0.28	1.4	0.08
22203	<.5	0.03	0.29	0.73	0.14	0.16	0.42	<.5	0.02
22204	<.5	0.06	0.28	0.75	0.16	0.20	0.63	<.5	0.03
22205	<.5	0.05	0.22	0.56	0.15	0.11	0.58	<.5	0.02
22206	<.5	0.05	0.22	0.50	0.14	0.05	0.59	<.5	0.01

SAMPLE	V PPM ICP 2	CR PPM ICP 1	MN PPM ICP 2	FE % ICP 0.01	CO PPM ICP 1	NI PPM ICP 1	CU PPM ICP 0.5	ZN PPM ICP 0.5	AS PPM ICP 3
22201	104	187	105	6.99	18	58	10.6	61.4	1840
22202	54	159	59	10.0	20	46	113	35.6	17900
22203	24	75	50	14.1	6	25	249	14.4	7850
22204	24	101	44	11.1	4	19	118	14.7	745
22205	22	73	61	12.4	3	14	85.6	11.2	481
22206	19	73	58	9.05	4	14	44.7	9.9	557

SAMPLE	SR PPM ICP 0.5	Y PPM ICP 0.5	ZR PPM ICP 0.5	MO PPM ICP 1	AG PPM ICP 0.2	CD PPM ICP 1	SN PPM ICP 10	SB PPM ICP 5	BA PPM ICP 1
22201	6.3	3.2	3.3	7	0.3	<1	<10	<5	767
22202	7.1	3.1	3.3	8	1.5	<1	<10	<5	159
22203	6.8	2.1	2.9	4	2.5	<1	<10	<5	30
22204	27.7	2.2	3.3	6	0.9	<1	<10	<5	147
22205	32.4	2.1	2.8	4	0.8	<1	<10	<5	47
22206	18.3	2.0	2.6	4	0.4	<1	<10	<5	27

SAMPLE	LA PPM ICP 0.5	W PPM ICP 10	PB PPM ICP 2	BI PPM ICP 5
22201	12.9	<10	<2	8
22202	9.5	<10	4	9
22203	6.0	<10	6	11
22204	8.3	<10	4	9
22205	5.1	<10	3	13
22206	6.5	<10	5	8



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

votre réf: 084

notre réf: 9683/R8323

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

07-Août-96

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
159 RUE PRINCIPALE
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 2H6
ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Date soumis/Submitted: Le 31 Juillet, 1996

No d'échantillons: 12

no de pages: 2

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

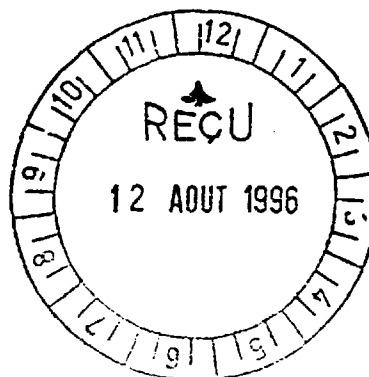
LIMITE DE DÉTECTION

31 elements scan

aqua/regiaICP

Certifié par/Certified by

J.J. Landers Gérant/Manager



SAMPLE	BE PPM ICP 0.5	NA % ICP 0.01	MG % ICP 0.01	AL % ICP 0.01	P % ICP 0.01	K % ICP 0.01	CA % ICP 0.01	SC PPM ICP 0.5	TI % ICP 0.01
22207	<.5	0.04	1.08	2.73	0.06	1.74	0.17	5.3	0.17
22208	<.5	0.04	0.92	2.32	0.07	1.70	0.18	7.5	0.17
22209	<.5	0.04	0.73	1.33	0.17	0.94	0.44	2.8	0.09
22210	<.5	0.02	0.54	0.88	0.13	0.50	0.31	1.7	0.05
22211	<.5	0.03	0.93	2.60	0.08	1.87	0.20	7.9	0.18
22212	<.5	0.04	1.13	3.05	0.07	2.30	0.20	6.2	0.21
22213	<.5	0.04	0.81	2.05	0.09	1.40	0.30	2.9	0.15
22214	<.5	0.04	0.66	1.72	0.10	0.98	0.34	1.4	0.09
22215	<.5	0.04	1.18	2.65	0.07	1.81	0.14	8.2	0.18
22216	<.5	0.04	1.19	2.59	0.06	1.57	0.13	7.7	0.15
22217	<.5	0.07	1.41	2.82	0.06	1.93	0.15	11.7	0.17
22218	<.5	0.07	1.52	3.31	0.06	2.28	0.14	15.3	0.20
C DCP CONTROL	<.5	0.02	0.29	0.66	0.03	0.04	0.32	1.1	0.05
D 22207	<.5	0.04	1.07	2.70	0.06	1.71	0.17	5.3	0.17

SAMPLE	V PPM ICP 2	CR PPM ICP 1	MN PPM ICP 2	FE % ICP 0.01	CO PPM ICP 1	NI PPM ICP 1	CU PPM ICP 0.5	ZN PPM ICP 0.5	AS PPM ICP 3
22207	95	194	86	5.47	17	64	22.4	68.8	1650
22208	90	194	79	6.52	15	56	29.2	53.7	229
22209	35	98	129	9.55	7	22	33.0	25.8	<3
22210	27	95	140	11.7	5	15	10.6	20.6	<3
22211	75	171	250	9.34	13	41	56.0	47.7	117
22212	94	184	85	7.78	15	54	33.9	62.1	583
22213	59	152	72	7.78	10	39	42.8	38.2	44
22214	42	113	72	9.81	7	25	40.3	25.8	<3
22215	92	184	52	5.96	13	51	33.1	55.4	303
22216	87	153	93	4.86	13	39	38.4	61.6	504
22217	102	214	212	4.21	15	50	16.7	72.9	111
22218	132	230	158	5.10	13	56	5.4	64.9	180
C DCP CONTROL	22	72	124	1.09	17	27	13.1	16.5	8
D 22207	95	197	86	5.44	18	64	22.2	68.5	1690

SAMPLE	SR PPM ICP 0.5	Y PPM ICP 0.5	ZR PPM ICP 0.5	MO PPM ICP 1	AG PPM ICP 0.2	CD PPM ICP 1	SN PPM ICP 10	SB PPM ICP 5	BA PPM ICP 1
22207	5.2	1.6	4.4	8	<.2	<1	<10	<5	355
22208	9.5	3.3	5.0	7	<.2	<1	<10	<5	346
22209	13.3	4.4	3.2	4	0.5	<1	<10	<5	285
22210	13.7	3.5	4.3	4	0.3	<1	<10	<5	237
22211	6.8	5.1	5.3	7	0.4	<1	<10	<5	439
22212	5.8	2.9	3.3	7	0.4	<1	<10	<5	566
22213	6.9	2.0	2.3	8	<.2	<1	<10	<5	423
22214	11.5	2.1	2.7	5	0.4	<1	<10	<5	325
22215	5.7	1.7	5.9	8	<.2	<1	<10	<5	561
22216	4.6	2.1	6.6	7	0.2	<1	<10	<5	442
22217	5.9	4.2	12.5	10	<.2	<1	<10	<5	425
22218	5.5	4.2	14.0	9	<.2	<1	<10	<5	526
C DCP CONTROL	7.5	2.6	3.0	2	0.3	<1	<10	<5	28
D 22207	5.1	1.6	4.4	8	0.2	<1	<10	<5	350

SAMPLE	LA PPM ICP 0.5	W PPM ICP 10	PB PPM ICP 2	BI PPM ICP 5
22207	4.6	<10	<2	9
22208	11.9	<10	3	5
22209	9.3	50	3	9
22210	7.0	<10	7	13
22211	10.8	<10	6	11
22212	14.3	<10	4	7
22213	9.9	<10	5	6
22214	7.9	<10	5	8
22215	7.0	<10	<2	<5
22216	6.5	<10	<2	<5
22217	10.3	<10	<2	<5
22218	13.4	<10	<2	<5
C DCP CONTROL	7.6	<10	4	<5
D 22207	4.5	<10	<2	8



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX (819) 764-4673

votre réf: 084

(Aucun)

notre réf: 10062/R8518

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

20-Août-96

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
159 RUE PRINCIPALE
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 2H6
ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Date soumis/Submitted: Le 14 Août, 1996

No d'échantillons: 6

no de pages: 2

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

31 elements scan

aqua/regialCP

Certifié par/Certified by:

J.J. Landers Gérant/Manager

XRAL LABORATORIES

20-Aug-96

REPORT -----

WORKORDER 10062

PAGE 1

SAMPLE	BE PPM ICP 0.5	NA % ICP 0.01	MG % ICP 0.01	AL % ICP 0.01	P % ICP 0.01	K % ICP 0.01	CA % ICP 0.01	SC PPM ICP 0.5	TI % ICP 0.01
--------	----------------------	---------------------	---------------------	---------------------	--------------------	--------------------	---------------------	----------------------	---------------------

22152	<.5	0.02	0.09	0.26	0.03	0.16	0.07	<.5	0.01
22153	<.5	0.06	0.56	1.60	0.16	1.08	0.52	<.5	0.08
22154	<.5	0.05	0.19	0.56	0.31	0.26	0.73	<.5	0.03
22155	<.5	0.05	0.92	1.83	0.06	0.53	0.25	2.6	0.05
22156	<.5	0.05	0.95	1.79	0.06	0.38	0.32	<.5	0.08
22157	<.5	0.07	0.10	0.54	0.03	0.09	0.21	<.5	0.02
D 22152	<.5	0.02	0.09	0.26	0.03	0.16	0.07	<.5	0.01

SAMPLE	V PPM ICP 2	CR PPM ICP 1	MN PPM ICP 2	FE % ICP 0.01	CO PPM ICP 1	NI PPM ICP 1	CU PPM ICP 0.5	ZN PPM ICP 0.5	AS PPM ICP 3
--------	-------------------	--------------------	--------------------	---------------------	--------------------	--------------------	----------------------	----------------------	--------------------

22152	5	209	31	1.90	3	15	14.7	5.8	2430
22153	23	141	85	7.98	5	14	43.4	18.6	958
22154	25	94	51	11.0	3	10	8.1	10.8	116
22155	49	132	41	8.60	15	34	159	44.0	10
22156	49	160	101	6.28	9	37	140	39.4	43
22157	21	128	100	10.8	44	80	370	10.8	1010
D 22152	5	218	31	1.88	3	17	14.8	3.9	2330

SAMPLE	BR PPM ICP 0.5	Y PPM ICP 0.5	ZR PPM ICP 0.5	MO PPM ICP 1	AG PPM ICP 0.2	CD PPM ICP 1	SN PPM ICP 10	SD PPM ICP 5	BA PPM ICP 1
--------	----------------------	---------------------	----------------------	--------------------	----------------------	--------------------	---------------------	--------------------	--------------------

22152	4.2	0.5	0.6	18	0.2	<1	<10	<5	59
22153	28.4	2.6	1.7	9	0.7	<1	<10	<5	373
22154	34.6	3.1	1.1	5	0.3	<1	<10	<5	92
22155	15.6	1.7	1.0	9	1.4	<1	<10	<5	109
22156	15.1	2.2	3.7	10	1.1	<1	<10	<5	78
22157	20.4	2.3	4.2	9	3.5	<1	<10	<5	31
D 22152	4.4	0.6	1.0	18	0.5	<1	<10	<5	60

SAMPLE	LA PPM ICP 0.5	W PPM ICP 10	PB PPM ICP 2	BI PPM ICP 5
--------	----------------------	--------------------	--------------------	--------------------

22152	<.5	<10	<2	<5
22153	11.5	<10	7	7
22154	5.8	<10	5	8
22155	5.6	<10	4	<5
22156	12.0	<10	5	5
22157	9.4	<10	10	13
D 22152	<.5	<10	<2	<5



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES
UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC
129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
TÉL. : (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

voire réf: A-084 (ancien)

notre réf: 10063/RX519

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

20-Août-96

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
159 RUE PRINCIPALE
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 2H6
ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Date soumis/Submitted: Le 14 Août, 1996

No d'échantillons: 52

no de pages: 5

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

31 elements scan

aqua/regialCP

Certifié par/Certified by:

J.J. Landers Gérant/Manager

ORAL LABORATORIES

20-Aug-96

REPORT

WORKORDER 10063

PAGE 1

SAMPLE	BE PPM ICP 0.5	NA % ICP 0.01	MU % ICP 0.01	AL % ICP 0.01	P % ICP 0.01	K % ICP 0.01	CA % ICP 0.01	SC PPM ICP 0.5	TI % ICP 0.01
22244	<.5	0.04	0.44	1.06	0.07	0.53	0.27	<.5	0.06
22245	<.5	0.06	0.28	0.72	0.13	0.13	0.57	<.5	0.02
22246	<.5	0.03	0.44	1.06	0.14	0.31	0.31	<.5	0.03
22247	<.5	0.02	0.50	1.10	0.20	0.38	0.43	<.5	0.04
22248	<.5	0.02	0.71	1.82	0.24	1.01	0.44	<.5	0.08
22249	<.5	0.02	0.50	1.25	0.20	0.61	0.41	<.5	0.04
22250	<.5	0.03	0.49	0.94	0.10	0.43	0.22	0.5	0.03
22251	<.5	0.04	0.51	0.96	0.06	0.35	0.29	<.5	0.04
22252	<.5	0.04	0.26	0.62	0.16	0.26	0.43	<.5	0.02
22253	<.5	0.02	0.51	1.10	0.14	0.46	0.27	<.5	0.03
22254	0.5	0.02	0.95	2.29	0.22	1.02	0.42	0.5	0.07
22255	<.5	0.03	0.35	0.83	0.14	0.33	0.35	<.5	0.04
22256	<.5	0.07	0.21	0.55	0.19	0.06	0.76	<.5	0.01
22257	<.5	0.02	0.26	0.72	0.11	0.29	0.20	<.5	0.04
22258	<.5	0.03	0.37	1.01	0.13	0.35	0.28	<.5	0.05
22259	<.5	0.02	0.26	0.65	0.12	0.28	0.25	<.5	0.03
22260	1.4	0.06	0.28	0.68	0.15	0.16	0.62	<.5	0.02
22261	<.5	0.06	0.31	0.78	0.19	0.25	0.66	<.5	0.02
22262	<.5	0.02	0.27	0.59	0.17	0.16	0.39	<.5	0.01
22263	<.5	0.02	0.22	0.59	0.24	0.16	0.52	<.5	0.01
22264	<.5	0.03	0.46	1.19	0.18	0.61	0.37	<.5	0.05
22265	<.5	0.02	0.72	1.60	0.16	0.96	0.34	0.6	0.05
22266	<.5	0.05	0.25	0.68	0.19	0.21	0.57	<.5	0.03
22267	1.7	0.04	0.89	1.95	0.25	1.08	0.64	0.9	0.09
22268	0.8	0.06	0.32	0.89	0.16	0.22	0.63	<.5	0.03
22269	<.5	0.03	0.34	0.85	0.12	0.34	0.27	<.5	0.03
22270	<.5	0.03	0.75	1.98	0.10	1.31	0.23	<.5	0.07
22271	<.5	0.05	1.44	3.75	0.14	2.97	0.32	2.6	0.06
22272	<.5	0.03	0.99	2.67	0.13	1.92	0.29	1.7	0.05
22273	<.5	0.04	0.22	0.57	0.10	0.10	0.34	<.5	0.02
22274	<.5	0.03	0.80	1.62	0.15	0.96	0.35	1.0	0.09
22275	<.5	0.07	0.22	0.63	0.08	0.10	0.46	<.5	0.02
22276	2.5	0.05	1.59	3.50	0.13	2.46	0.26	1.2	0.14
22277	<.5	0.06	0.21	0.56	0.21	0.13	0.71	<.5	0.02
22278	<.5	0.05	0.12	0.36	0.16	0.02	0.69	<.5	<.01
22279	0.7	0.03	0.09	0.43	0.11	<.01	0.30	1.2	<.01
22280	1.8	0.06	0.52	1.19	0.14	0.50	0.56	0.7	0.06
22281	<.5	0.04	0.36	0.85	0.10	0.41	0.36	<.5	0.05
22282	<.5	0.04	0.35	0.81	0.11	0.38	0.25	<.5	0.04
22283	<.5	0.02	0.11	0.26	0.17	0.05	0.39	<.5	0.01
22284	<.5	0.02	0.26	0.78	0.03	0.38	0.04	<.5	0.04
22285	<.5	0.02	0.02	0.05	<.01	0.02	<.01	<.5	<.01
22286	<.5	0.04	0.96	2.02	0.19	1.43	0.45	1.8	0.04
22287	<.5	0.03	0.70	1.53	0.11	1.02	0.24	<.5	0.06
22288	<.5	0.05	0.15	0.34	0.16	0.04	0.60	<.5	<.01
22289	<.5	0.03	0.11	0.24	0.12	0.06	0.26	<.5	0.01
22290	<.5	0.07	0.44	1.00	0.26	0.26	0.93	1.8	0.03
22291	0.7	0.04	1.03	2.19	0.30	1.35	0.50	1.1	0.16
22292	1.4	0.05	1.23	2.39	0.38	1.82	0.83	2.0	0.16
22293	<.5	0.07	0.20	0.62	0.13	0.05	0.65	<.5	0.01
22294	<.5	0.05	0.14	0.43	0.17	0.02	0.64	<.5	<.01
22295	1.2	0.03	0.85	1.87	0.19	0.98	0.35	0.8	0.09
C DCP CONTROL	<.5	0.06	0.82	0.71	0.12	0.09	0.85	1.5	0.04
C DCP CONTROL	<.5	0.06	0.83	0.73	0.13	0.09	0.87	1.6	0.04
D 22244	<.5	0.04	0.45	1.08	0.07	0.54	0.26	<.5	0.05
D 22256	<.5	0.07	0.22	0.59	0.19	0.06	0.78	<.5	0.01
D 22268	0.8	0.05	0.31	0.76	0.16	0.21	0.60	<.5	0.03
D 22280	1.6	0.06	0.53	1.21	0.14	0.53	0.56	0.6	0.05
D 22290	<.5	0.08	0.46	1.03	0.27	0.27	0.96	1.8	0.03

SAMPLE	V PPM ICP 2	CR PPM ICP 1	MN PPM ICP 2	FE % ICP 0.01	CO PPM ICP 1	NI PPM ICP 1	CU PPM ICP 0.5	ZN PPM ICP 0.5	AS PPM ICP 3
22244	41	145	52	12.2	23	39	185	21.7	41000
22245	25	119	60	16.9	6	36	288	17.6	4150
22246	28	73	70	18.1	28	32	129	15.9	56900
22247	39	130	68	17.4	21	27	215	21.7	44600
22248	48	156	54	14.9	15	44	261	34.9	20600
22249	37	163	64	12.3	19	24	164	22.4	35800
22250	33	182	44	9.09	14	17	41.7	19.2	62700
22251	12	195	193	5.70	4	14	13.4	18.5	312
22252	29	113	36	21.9	19	37	315	13.0	8480

XRAL LABORATORIES 20-Aug-96 REPORT ----- WORKORDER 10063 PAGE 2

SAMPLE	V PPM	CR PPM	MN PPM	FE %	CO PPM	NI PPM	CU PPM	ZN PPM	AS PPM
	ICP 2	ICP 1	ICP 2	ICP 0.01	ICP 1	ICP 1	ICP 0.5	ICP 0.5	ICP 3
22253	25	130	76	11.7	5	21	149	21.0	3020
22254	64	102	111	11.0	14	14	74.3	38.0	11200
22255	33	160	67	15.7	11	32	276	14.7	17300
22256	22	113	48	9.02	5	17	49.1	13.4	1160
22257	27	199	51	11.1	10	42	321	18.2	9650
22258	46	102	55	12.5	9	50	285	21.7	4950
22259	28	193	39	13.5	15	45	258	21.0	22000
22260	25	133	46	16.4	7	33	369	15.4	5560
22261	30	119	45	21.2	6	41	331	16.9	1570
22262	30	112	57	19.5	3	26	194	10.2	1990
22263	47	108	56	16.9	28	29	203	8.6	37000
22264	53	177	47	9.82	8	19	102	20.9	8350
22265	34	183	33	17.6	14	42	318	31.3	21500
22266	24	118	57	15.0	15	29	228	18.2	12600
22267	47	170	78	16.1	6	35	227	16.2	2830
22268	25	120	44	19.1	11	38	319	19.1	8650
22269	36	144	44	16.4	15	33	255	15.7	22500
22270	53	111	80	24.1	27	28	34.0	36.1	>*****
22271	89	173	133	18.9	15	28	21.4	64.9	85900
22272	78	148	106	23.2	22	41	13.9	49.5	>*****
22273	31	107	33	18.0	43	49	225	10.4	88600
22274	64	169	44	13.7	28	52	171	39.4	26700
22275	25	108	33	12.5	20	24	165	11.6	31200
22276	103	208	62	12.3	11	47	83.9	83.0	2310
22277	27	93	48	18.6	47	29	251	15.9	83900
22278	18	127	66	9.29	3	12	45.6	14.2	1940
22279	11	219	61	2.36	2	10	24.1	6.8	463
22280	34	112	72	16.7	49	28	170	28.9	81500
22281	29	130	53	14.5	31	21	122	17.0	81600
22282	30	152	31	14.4	9	33	213	14.4	25500
22283	29	129	40	13.2	2	24	164	6.1	1310
22284	37	88	27	25.1	39	27	81.8	12.1	>*****
22285	7	236	24	6.64	10	21	58.1	0.8	50800
22286	91	218	47	17.0	51	66	35.2	43.8	>*****
22287	66	195	47	13.8	31	45	76.1	30.2	87100
22288	18	84	53	9.59	3	11	36.4	8.0	2450
22289	31	138	28	12.7	3	18	116	9.6	1560
22290	45	101	60	13.2	89	48	55.0	23.1	>*****
22291	79	134	43	18.6	10	49	245	59.3	4530
22292	82	237	49	9.73	4	34	136	62.6	787
22293	24	120	40	15.7	28	42	183	12.3	49500
22294	22	108	30	19.7	25	46	234	8.5	32400
22295	63	171	78	11.8	2	14	57.4	42.4	915
C DCP CONTROL	26	283	532	3.04	509	695	70.3	88.0	505
C DCP CONTROL	27	262	538	3.15	514	704	69.8	86.8	516
D 22244	41	149	52	12.3	23	39	190	22.3	41200
D 22256	26	110	51	10.2	6	16	49.8	14.2	1040
D 22268	24	121	43	18.9	10	38	317	18.6	8790
D 22280	35	116	72	17.1	50	29	176	29.5	83800
D 22290	46	108	63	13.6	91	50	56.1	23.7	>*****

SAMPLE	SR PPM	Y PPM	ZR PPM	MO PPM	AG PPM	CD PPM	BN PPM	SB PPM	BA PPM
	ICP 0.5	ICP 0.5	ICP 0.5	ICP 1	ICP 0.2	ICP 1	ICP 10	ICP 5	ICP 1
22244	3.5	1.3	2.2	13	4.9	<1	<10	16	130
22245	3.7	1.9	1.2	9	1.7	<1	<10	<5	27
22246	15.2	3.3	1.6	6	2.3	<1	<10	6	98
22247	10.9	2.3	2.7	10	5.7	<1	<10	12	74
22248	19.3	1.4	3.3	10	1.9	<1	<10	<5	168
22249	16.8	1.5	1.9	14	2.9	<1	<10	7	140
22250	6.0	1.2	1.2	16	0.6	<1	<10	14	72
22251	7.4	2.1	3.0	15	0.3	<1	<10	<5	93
22252	6.8	1.9	<.5	8	1.6	<1	<10	<5	99
22253	7.0	1.9	1.5	9	1.9	<1	<10	<5	120
22254	14.0	2.1	0.7	17	1.2	<1	<10	<5	268
22255	5.9	2.1	2.1	13	1.9	<1	<10	5	67
22256	11.8	2.2	2.4	7	0.4	<1	<10	<5	27
22257	4.2	1.5	2.6	17	1.7	<1	<10	5	65
22258	5.4	1.4	1.7	13	1.5	<1	<10	<5	100
22259	4.7	1.4	1.2	17	2.3	<1	<10	5	66
22260	7.3	2.1	1.6	15	3.3	<1	<10	<5	41
22261	8.5	2.0	1.2	16	1.9	<1	<10	<5	57

XRAL LABORATORIES

20-Aug-96

REPORT -----

WORKORDER 10063

PAGE 3

SAMPLE	SR PPM	Y PPM	ZR PPM	MO PPM	AG PPM	CD PPM	SN PPM	SB PPM	BA PPM
	ICP 0.5	ICP 0.5	ICP 0.5	ICP 1	ICP 0.2	ICP 1	ICP 10	ICP 5	ICP 1
22262	12.5	1.3	2.8	7	0.9	<1	<10	<5	31
22263	18.4	1.4	1.7	9	1.6	<1	<10	9	36
22264	16.5	1.0	1.3	13	0.9	<1	<10	<5	155
22265	10.6	3.1	<.5	13	7.7	<1	<10	6	129
22266	7.4	2.2	1.3	10	1.8	<1	<10	<5	90
22267	8.0	3.3	2.8	59	2.8	<1	<10	<5	89
22268	4.8	2.7	1.5	10	2.2	<1	<10	<5	27
22269	6.5	1.6	0.7	11	3.8	<1	<10	<5	97
22270	6.9	2.3	0.6	6	6.1	<1	<10	11	86
22271	11.9	3.2	0.7	5	1.4	<1	<10	6	428
22272	9.4	3.5	1.4	7	3.3	<1	<10	10	193
22273	5.2	2.1	<.5	7	1.5	<1	<10	13	61
22274	5.8	3.5	1.6	11	1.5	<1	<10	<5	210
22275	2.9	1.9	1.8	7	1.5	<1	<10	<5	87
22276	6.5	1.3	3.2	11	0.7	<1	<10	6	342
22277	9.3	2.3	1.7	11	7.1	<1	<10	28	58
22278	10.6	1.6	1.4	10	0.8	<1	<10	<5	11
22279	4.8	1.3	2.4	17	<.2	<1	<10	<5	9
22280	7.3	2.7	3.1	8	2.5	<1	<10	13	74
22281	5.4	1.4	1.7	9	0.9	<1	<10	17	158
22282	7.0	1.8	1.2	11	1.4	<1	<10	<5	104
22283	6.8	2.3	1.4	9	1.0	<1	<10	<5	35
22284	3.9	0.6	<.5	5	3.8	<1	<10	19	89
22285	1.4	<.5	<.5	21	2.5	<1	<10	<5	25
22286	9.3	3.3	1.2	14	2.1	<1	<10	11	218
22287	5.4	1.5	1.6	13	1.2	<1	<10	7	215
22288	11.9	1.6	2.3	5	0.5	<1	<10	<5	22
22289	6.8	1.9	1.2	9	1.2	<1	<10	<5	36
22290	10.4	4.6	2.1	7	1.5	<1	<10	<5	55
22291	10.2	2.6	<.5	7	1.5	<1	<10	<5	197
22292	12.4	4.0	2.2	15	1.2	<1	<10	<5	317
22293	5.1	2.1	2.0	9	1.7	<1	<10	<5	25
22294	4.9	2.1	1.2	8	2.1	<1	<10	5	11
22295	10.8	1.2	1.4	26	1.0	<1	<10	<5	105
C DCP CONTROL	35.3	7.7	5.3	1	4.5	<1	<10	5	132
C DCP CONTROL	36.7	8.1	5.6	<1	4.7	<1	<10	5	132
D 22244	3.4	1.5	2.1	15	5.0	<1	<10	16	135
D 22256	11.9	2.3	2.2	8	0.7	<1	<10	<5	26
D 22268	4.7	2.6	1.1	10	2.4	<1	<10	<5	26
D 22280	7.3	2.6	2.7	10	2.8	<1	<10	16	77
D 22290	10.4	4.8	2.4	7	2.0	<1	<10	<5	57

SAMPLE	LA PPM	W PPM	PB PPM	BI PPM
	ICP 0.5	ICP 10	ICP 2	ICP 5
22244	8.3	<10	3	22
22245	6.2	72	7	12
22246	7.9	<10	21	18
22247	5.4	<10	9	24
22248	2.3	<10	6	13
22249	2.3	<10	5	14
22250	2.7	<10	3	6
22251	5.9	<10	2	8
22252	2.3	<10	9	16
22253	3.5	<10	5	12
22254	5.4	<10	5	14
22255	4.8	<10	7	14
22256	7.7	<10	4	11
22257	6.3	<10	5	9
22258	5.8	<10	7	9
22259	4.6	<10	6	14
22260	4.9	814	7	18
22261	3.6	1010	8	<5
22262	5.7	66	8	16
22263	3.8	26	7	20
22264	3.0	<10	2	13
22265	1.1	<10	5	35
22266	6.8	<10	6	13
22267	6.3	128	7	58
22268	5.5	770	9	18
22269	3.1	<10	7	27
22270	3.2	<10	10	31

XRAL LABORATORIES

20-Aug-96

REPORT -----

WORKORDER 10063

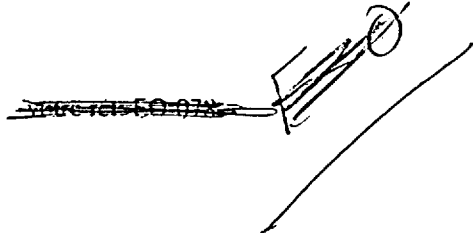
PAGE 4

SAMPLE	LA PPM		W PPM		PB PPM		BI PPM	
	ICP		ICP		ICP		ICP	
	0.5	10	2	5	2	5	2	5
22271	5.8	<10	4	18				
22272	7.9	<10	10	26				
22273	3.1	<10	9	11				
22274	7.7	<10	4	14				
22275	4.1	<10	5	9				
22276	9.1	<10	5	18				
22277	7.0	<10	7	58				
22278	4.1	450	3	<5				
22279	4.2	<10	2	6				
22280	7.8	347	6	33				
22281	5.1	<10	7	13				
22282	1.6	<10	6	11				
22283	4.3	<10	5	9				
22284	0.8	<10	10	29				
22285	<.5	<10	3	11				
22286	9.7	<10	9	18				
22287	7.3	<10	6	14				
22288	4.9	<10	2	13				
22289	3.0	<10	7	9				
22290	13.8	<10	5	22				
22291	5.1	<10	7	21				
22292	6.6	<10	2	15				
22293	7.0	<10	4	15				
22294	5.0	235	5	9				
22295	4.3	<10	5	70				
C DCP CONTROL	10.3	<10	22	<5				
C DCP CONTROL	10.2	<10	21	<5				
D 22244	8.2	<10	4	21				
D 22256	7.5	<10	3	12				
D 22268	5.4	716	6	26				
D 22280	7.6	325	6	33				
D 22290	13.8	<10	6	29				



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC
129 AVÉ RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
TÉL.: (819) 754-9108 FAX: (819) 764-4573



notre réf: 10060/R8516

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

27-Août-96

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
159 RUE PRINCIPALE
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 2H6
ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Au char.

Date soumis/Submitted: Le 09 Août, 1996

No d'échantillons: 85

no de pages: 7

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

31 elements scan

aqua/regialCP

Certifié par/Certified by:

J.J. Landers Gérant/Manager

XRAL LABORATORIES

26-Aug-96

REPORT

WORKORDER 10060

PAGE 1

SAMPLE	BE PPM ICP 0.5	NA % ICP 0.01	MG % ICP 0.01	AL % ICP 0.01	P % ICP 0.01	K % ICP 0.01	CA % ICP 0.01	SC PPM ICP 0.5	TI % ICP 0.01
22319	<.5	0.06	0.79	1.23	0.01	0.36	0.73	4.5	0.09
22320	<.5	0.04	0.48	0.87	0.04	0.07	0.20	0.5	0.06
22321	<.5	0.04	0.45	1.31	0.03	0.06	0.17	0.7	0.03
22322	<.5	0.05	0.58	1.41	0.05	0.06	0.30	1.1	0.04
22323	<.5	0.04	0.52	1.31	0.06	0.14	0.68	2.0	0.07
22324	<.5	0.04	0.62	1.68	0.04	0.04	0.24	1.0	0.03
22325	<.5	0.07	0.34	0.87	0.20	0.32	0.64	1.9	0.07
22326	<.5	0.12	0.45	1.47	0.19	0.17	0.86	2.7	0.03
22327	<.5	0.12	0.49	1.27	0.23	0.25	0.92	3.9	0.04
22328	<.5	0.08	0.36	0.87	0.22	0.32	0.39	4.7	0.09
22329	<.5	0.06	0.41	0.96	0.07	0.08	0.22	1.7	0.04
22330	<.5	0.06	0.39	0.85	0.07	0.11	0.12	2.2	0.11
22331	<.5	0.02	0.04	0.10	<.01	<.01	<.01	<.5	<.01
22332	<.5	0.04	0.52	0.62	0.04	0.14	0.10	2.2	<.01
22333	<.5	0.06	0.51	0.66	0.03	0.11	0.05	1.6	<.01
22334	<.5	0.05	0.19	0.36	0.02	0.07	0.03	<.5	<.01
22335	<.5	0.02	0.07	0.17	<.01	0.01	0.03	<.5	<.01
22336	<.5	0.03	0.23	0.29	0.01	0.03	0.07	<.5	<.01
22337	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS
22338	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS
22339	<.5	0.08	0.38	0.69	0.02	0.03	0.55	4.9	0.03
22340	<.5	0.03	0.03	0.16	<.01	0.06	0.12	<.5	<.01
22341	<.5	0.02	0.01	0.05	<.01	0.02	0.03	<.5	<.01
22342	<.5	0.03	0.04	0.17	<.01	0.06	0.11	<.5	<.01
22343	<.5	0.09	0.88	2.61	0.04	0.44	1.22	3.7	0.12
22344	<.5	0.03	0.33	0.57	0.02	0.09	0.22	0.7	0.02
22345	<.5	0.03	0.21	0.49	0.04	0.07	0.25	<.5	<.01
22346	<.5	0.04	0.35	0.55	0.05	0.09	0.32	2.2	0.04
22347	<.5	0.03	0.15	0.18	0.02	0.03	0.04	<.5	0.01
22348	<.5	0.03	0.06	0.11	<.01	0.03	0.02	<.5	0.01
22349	<.5	0.05	0.72	0.94	0.02	0.08	0.22	1.1	0.13
22350	<.5	0.05	0.31	0.79	0.02	0.13	0.46	2.6	0.07
22351	<.5	0.03	0.11	0.34	0.02	0.04	0.39	1.9	0.05
22352	<.5	0.04	0.11	0.13	0.01	0.04	0.03	<.5	<.01
22353	<.5	0.09	0.17	0.65	0.05	0.06	0.48	1.5	<.01
22354	<.5	0.04	0.38	0.74	0.07	0.28	0.30	<.5	0.08
22355	<.5	0.05	0.41	0.67	0.07	0.06	0.52	1.1	0.05
22356	<.5	0.02	0.03	0.10	0.01	<.01	0.04	<.5	0.02
22357	<.5	0.03	1.20	1.03	0.10	0.18	0.34	4.9	0.06
22358	<.5	0.03	0.12	0.23	<.01	0.03	0.13	<.5	0.01
22359	<.5	0.02	0.28	0.22	<.01	<.01	0.32	<.5	<.01
22360	<.5	0.02	0.09	0.09	<.01	<.01	0.03	<.5	<.01
22361	<.5	0.02	0.03	0.14	0.01	<.01	<.01	<.5	0.01
22362	<.5	0.02	0.04	0.10	<.01	0.02	<.01	<.5	<.01
22363	<.5	0.06	0.19	0.57	0.02	0.07	0.29	1.1	<.01
22364	<.5	0.04	0.23	0.41	0.03	0.09	0.12	1.5	0.05
22365	<.5	0.07	1.00	1.24	0.07	0.06	0.23	2.7	0.06
22366	<.5	0.14	0.49	2.04	0.02	0.18	1.19	6.1	0.06
22367	<.5	0.15	0.15	0.74	0.02	0.02	0.60	3.7	0.02
22368	<.5	0.05	0.27	0.93	<.01	0.13	0.47	1.0	0.01
22369	<.5	0.02	0.05	0.11	<.01	0.03	0.01	<.5	<.01
22370	<.5	0.03	0.58	1.05	0.02	0.23	0.08	4.1	0.03
22371	<.5	0.09	0.28	0.93	0.03	0.03	0.85	4.4	0.05
22372	<.5	0.11	0.50	0.75	0.03	0.25	0.26	2.3	0.02
22373	<.5	0.10	0.36	0.86	0.04	0.02	0.62	4.5	0.06
22374	<.5	0.03	0.05	0.23	<.01	<.01	0.13	<.5	0.01
22375	<.5	0.07	0.15	0.29	0.01	0.02	0.19	1.7	0.02
22376	<.5	0.14	0.36	1.24	0.03	0.03	0.75	3.1	0.04
22377	<.5	0.06	0.35	1.14	0.02	0.09	0.74	2.4	0.05
22378	<.5	0.12	0.20	0.90	0.02	0.07	0.69	1.9	0.09
22379	<.5	0.03	0.13	0.51	0.03	0.16	0.22	<.5	0.03
22380	<.5	0.02	0.04	0.05	<.01	<.01	0.03	<.5	<.01
22381	<.5	0.17	0.46	0.60	0.29	0.14	0.28	1.6	0.01
22382	<.5	0.02	0.02	0.04	<.01	<.01	<.01	<.5	<.01
22383	<.5	0.04	0.49	0.44	0.02	0.04	0.07	2.6	0.02
22384	<.5	0.02	<.01	0.03	<.01	<.01	0.01	<.5	0.01
22385	<.5	0.08	1.66	1.99	0.02	0.37	0.22	11.9	0.08
22386	<.5	0.08	1.61	1.94	0.02	0.36	0.21	11.5	0.09
22387	<.5	0.05	1.97	2.51	0.02	0.48	0.19	5.8	0.11
22301	<.5	0.11	0.20	0.63	0.16	0.06	0.81	1.8	0.02
22302	<.5	0.12	0.29	0.82	0.17	0.20	0.81	2.1	0.04
22303	<.5	0.05	0.34	0.50	0.03	0.09	0.19	0.7	0.02
22304	<.5	0.09	0.66	1.15	0.02	0.03	0.60	6.1	0.04

XRAL LABORATORIES

26-Avg-96

REPORT -----

WORKORDER 10060

PAGE 2

SAMPLE	BE PPM ICP 0.5	NA % ICP 0.01	MG % ICP 0.01	AL % ICP 0.01	P % ICP 0.01	K % ICP 0.01	CA % ICP 0.01	SC PPM ICP 0.5	TI % ICP 0.01
22305	<.5	0.08	1.03	1.17	0.05	0.05	0.18	3.9	0.08
22306	<.5	0.08	1.08	2.01	0.01	0.04	0.41	5.2	0.08
22307	<.5	0.03	0.73	1.09	0.05	0.16	0.43	6.6	0.17
22308	<.5	0.08	0.17	0.41	0.04	0.07	0.21	1.9	0.03
22309	<.5	0.05	0.04	0.20	0.03	0.10	0.07	<.5	0.02
22310	<.5	0.05	0.24	0.50	0.04	0.09	0.32	0.8	0.04
22311	<.5	0.09	1.12	1.51	0.03	0.03	0.45	4.5	0.03
22312	<.5	0.15	0.73	1.80	0.03	0.38	1.30	2.7	0.07
22313	<.5	0.09	0.83	1.34	0.02	0.10	1.77	6.9	0.05
22314	<.5	0.08	0.97	1.62	0.01	0.02	0.76	7.0	0.03
22315	<.5	0.14	0.57	1.38	0.02	0.03	1.56	4.5	0.03
22316	<.5	0.15	0.87	1.92	0.02	0.01	1.53	6.1	0.03
22317	<.5	0.09	0.43	0.74	0.02	0.01	0.43	4.5	0.02
22318	<.5	0.11	0.55	1.03	0.01	0.03	0.49	5.4	0.04
C DCP CONTROL	<.5	0.05	0.76	0.66	0.12	0.08	0.77	1.6	0.04
C DCP CONTROL	<.5	0.06	0.75	0.67	0.11	0.09	0.77	1.7	0.04
C DCP CONTROL	<.5	0.06	0.80	0.75	0.12	0.09	0.85	1.9	0.04
D 22319	<.5	0.08	0.82	1.39	0.01	0.37	0.84	5.5	0.10
D 22331	<.5	0.02	0.03	0.10	<.01	<.01	<.01	<.5	<.01
D 22343	<.5	0.09	0.85	2.51	0.04	0.43	1.17	3.9	0.11
D 22355	<.5	0.06	0.45	0.73	0.07	0.07	0.56	1.2	0.05
D 22365	<.5	0.05	1.02	1.21	0.08	0.05	0.22	2.5	0.05
D 22377	<.5	0.07	0.37	1.26	0.02	0.09	0.84	2.5	0.06
D 22302	<.5	0.13	0.30	0.86	0.17	0.20	0.86	2.2	0.04
D 22314	<.5	0.08	1.10	1.74	0.01	0.03	0.81	7.9	0.04

SAMPLE	V PPM ICP 2	CR PPM ICP 1	MN PPM ICP 2	FE % ICP 0.01	CO PPM ICP 1	NI PPM ICP 1	CU PPM ICP 0.5	ZN PPM ICP 0.5	AS PPM ICP 3
22319	67	89	441	3.62	49	71	708	31.9	<3
22320	29	89	552	11.4	84	20	38.8	74.6	3
22321	25	135	937	5.23	2	10	16.9	40.4	<3
22322	29	101	1180	4.81	6	16	12.9	84.8	<3
22323	38	136	908	4.13	11	20	55.6	110	4
22324	34	133	1290	7.01	14	23	32.5	82.0	<3
22325	25	126	559	3.16	2	7	9.0	22.3	<3
22326	39	98	486	4.85	8	11	6.0	64.9	<3
22327	40	112	364	3.06	13	22	6.7	75.8	<3
22328	63	96	317	4.45	2	7	5.1	32.6	4
22329	31	117	527	3.09	<1	6	5.1	34.6	<3
22330	53	92	434	6.08	<1	3	7.8	36.1	6
22331	9	148	69	8.98	1	4	28.1	38.5	1930
22332	24	89	456	4.67	20	33	30.0	97.9	1860
22333	22	87	556	3.28	8	10	29.2	22.9	116
22334	12	62	225	7.68	2	4	18.9	29.3	.14
22335	10	152	188	9.69	33	37	53.4	549	6910
22336	25	55	403	18.4	17	110	216	487	69
22337	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS
22338	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS
22339	40	76	510	4.07	30	47	306	26.9	32
22340	3	216	36	1.98	12	33	38.7	19.1	497
22341	<2	247	27	0.38	<1	12	8.5	1.2	10
22342	3	245	28	1.58	12	34	35.4	1.7	451
22343	41	174	260	3.52	13	38	63.0	18.3	7
22344	9	327	155	1.76	4	19	26.7	9.4	1130
22345	7	204	29	3.22	3	21	110	8.4	13
22346	30	228	109	5.43	16	53	66.7	8.6	21
22347	11	156	213	8.68	88	40	322	47.3	56
22348	19	109	143	18.1	411	46	35.0	522	635
22349	104	171	631	6.14	18	23	81.9	83.4	29
22350	56	128	374	3.49	14	32	99.1	23.5	15
22351	26	136	144	4.16	7	18	69.9	62.9	15
22352	7	187	91	3.51	<1	8	17.4	14.0	78
22353	20	117	237	3.71	21	27	92.1	253	41
22354	44	89	725	18.5	5	3	42.7	59.3	<3
22355	30	95	1600	12.0	10	30	83.1	196	<3
22356	27	192	867	19.3	2	<1	67.6	21.9	<3
22357	50	134	392	5.37	<1	3	16.1	34.4	5
22358	46	24	83	27.3	<1	<1	<.5	17.7	<3
22359	28	4	1350	29.0	14	32	79.2	26.6	<3
22360	19	70	766	19.4	4	22	64.5	84.7	<3
22361	24	41	235	21.0	<1	<1	35.1	14.7	6

XRAL LABORATORIES

26-Aug-96

REPORT -----

WORKORDER 10060

PAGE 3

SAMPLE	V PPM ICP 2	CR PPM ICP 1	MN PPM ICP 2	FE % ICP 0.01	CO PPM ICP 1	NI PPM ICP 1	CU PPM ICP 0.5	ZN PPM ICP 0.5	AS PPM ICP 3
22362	12	152	90	11.3	<1	4	18.8	41.0	<3
22363	19	216	433	13.8	892	40	375	430	5940
22364	26	104	185	2.24	6	7	13.4	26.5	24
22365	32	113	1170	5.70	7	16	41.8	118	25
22366	67	97	359	3.88	25	52	212	27.9	6
22367	37	83	137	6.24	4	8	137	8.6	4
22368	10	195	159	1.79	6	23	43.8	8.2	37
22369	31	13	38	28.0	<1	3	29.0	29.7	<3
22370	109	162	361	3.62	42	63	25.2	18.0	409
22371	38	60	391	5.03	39	61	304	23.6	7
22372	18	134	277	1.60	4	14	8.7	4.2	15
22373	53	56	238	2.47	16	14	40.2	20.0	4
22374	7	234	71	0.93	2	14	23.0	1.8	<3
22375	20	137	96	2.31	1	8	18.7	12.9	4
22376	32	60	156	2.85	24	33	113	16.3	4
22377	28	149	562	2.49	6	18	43.4	11.2	7
22378	33	63	348	4.33	26	52	79.0	30.9	6
22379	38	66	75	25.7	<1	3	48.5	19.8	5
22380	22	35	184	24.2	<1	74	332	73.9	<3
22381	29	67	473	7.36	<1	4	17.6	15.1	4
22382	<2	243	78	0.80	<1	11	8.0	4.6	<3
22383	18	189	329	3.39	9	10	50.9	19.9	<3
22384	5	213	23	0.84	<1	15	6.6	0.9	3
22385	177	237	510	4.71	23	43	66.6	74.6	8
22386	171	222	498	4.60	23	42	64.4	72.6	11
22387	203	278	165	4.27	18	43	53.0	118	25
22301	15	120	570	2.40	4	10	20.1	20.6	6
22302	22	95	584	3.18	<1	6	15.3	19.6	4
22303	14	96	469	5.18	46	41	420	1070	14
22304	55	108	445	4.38	15	24	231	40.7	<3
22305	68	102	678	7.19	35	25	64.6	171	37
22306	80	78	955	5.43	28	55	170	49.8	3
22307	97	64	723	4.87	9	8	102	101	<3
22308	20	78	197	3.35	16	21	218	185	8
22309	6	129	77	2.32	3	8	42.5	315	29
22310	16	89	323	4.01	26	14	147	154	52
22311	59	106	451	2.83	31	75	105	53.6	29
22312	53	93	304	3.55	36	94	118	46.2	14
22313	70	82	627	2.79	24	53	218	30.4	15
22314	75	80	550	3.32	19	42	88.8	36.9	6
22315	44	67	475	1.73	12	31	44.7	19.9	4
22316	66	104	531	2.39	16	45	69.4	26.0	6
22317	36	77	241	2.12	7	21	141	33.6	10
22318	49	62	345	2.68	15	32	163	28.4	<3
C DCP CONTROL	23	257	491	2.68	471	649	60.8	76.3	440
C DCP CONTROL	24	245	485	2.68	460	639	59.5	79.8	432
C DCP CONTROL	26	251	510	2.92	476	674	62.0	80.0	490
D 22319	70	82	465	3.79	48	71	669	34.8	<3
D 22331	9	158	60	9.04	<1	6	24.5	41.1	2080
D 22343	41	169	255	3.28	12	39	60.4	18.2	8
D 22355	31	98	1560	13.4	10	33	88.9	198	<3
D 22365	32	112	1180	5.92	7	17	44.5	129	22
D 22377	30	155	606	2.61	7	19	43.3	12.0	7
D 22302	23	98	642	3.30	<1	5	15.0	20.4	<3
D 22314	86	87	583	3.55	20	45	95.9	40.4	6

SAMPLE	SR PPM ICP 0.5	Y PPM ICP 0.5	ZR PPM ICP 0.5	MO PPM ICP 1	AG PPM ICP 0.2	CD PPM ICP 1	SN PPM ICP 10	SB PPM ICP 5	BA PPM ICP 1
22319	6.1	2.2	3.0	6	<.2	<1	<10	<5	224
22320	5.6	2.6	9.8	7	0.5	<1	<10	<5	18
22321	3.7	2.3	4.5	10	<.2	<1	<10	<5	20
22322	5.6	6.0	4.9	7	<.2	<1	<10	<5	18
22323	4.8	4.2	7.7	46	0.2	<1	<10	<5	22
22324	5.3	4.4	6.4	10	0.2	<1	<10	<5	9
22325	10.7	4.1	6.1	10	<.2	<1	<10	<5	183
22326	25.8	9.2	6.8	7	<.2	<1	<10	<5	77
22327	20.7	12.0	7.3	8	<.2	<1	<10	<5	90
22328	15.6	6.9	8.6	5	<.2	<1	<10	<5	61
22329	3.9	4.0	5.7	8	<.2	<1	<10	<5	20
22330	6.3	1.7	6.3	5	0.4	<1	<10	<5	23
22331	0.6	<.5	3.5	22	<.2	<1	<10	<5	6

XRAL LABORATORIES		26-Aug-96		REPORT		WORKORDER 10060		PAGE 4	
SAMPLE	SR PPM	Y PPM	ZR PPM	MO PPM	AG PPM	CO PPM	BN PPM	SB PPM	BA PPM
	ICP 0.5	ICP 0.5	ICP 0.5	ICP 1	ICP 0.2	ICP 1	ICP 10	ICP 5	ICP 1
22332	6.2	2.0	13.3	8	0.2	<1	<10	<5	14
22333	11.8	1.2	13.4	7	<2	<1	<10	<5	15
22334	5.8	1.0	14.8	6	0.2	<1	<10	<5	17
22335	1.7	0.7	7.7	115	0.4	<1	<10	<5	7
22336	1.6	1.2	15.8	4	0.6	<1	<10	<5	17
22337	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS
22338	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS
22339	1.9	2.7	3.3	5	<2	<1	<10	<5	6
22340	1.7	1.5	6.1	16	<2	<1	<10	<5	15
22341	1.0	<5	1.6	19	<2	<1	<10	<5	7
22342	2.0	1.5	5.5	16	<2	<1	<10	<5	14
22343	49.8	5.8	5.2	9	<2	<1	<10	<5	104
22344	6.1	2.1	4.8	17	<2	<1	<10	<5	28
22345	4.5	1.0	3.3	14	0.4	<1	<10	<5	11
22346	5.6	4.7	11.3	13	<2	<1	<10	<5	24
22347	1.6	1.7	8.8	13	0.8	<1	<10	<5	11
22348	1.7	1.3	16.8	14	0.7	<1	<10	<5	19
22349	5.3	1.1	4.0	5	0.5	<1	<10	<5	20
22350	8.2	1.7	2.7	5	0.2	<1	<10	<5	30
22351	2.3	1.0	4.5	10	0.4	<1	<10	<5	26
22352	9.9	0.6	12.7	20	<2	<1	<10	<5	8
22353	14.1	3.2	7.3	12	0.4	<1	<10	<5	17
22354	1.6	3.6	7.3	4	0.5	<1	<10	<5	72
22355	5.4	6.1	3.4	6	0.4	<1	<10	<5	6
22356	<5	<5	2.3	5	0.4	<1	<10	<5	1
22357	10.8	2.6	9.8	18	<2	<1	<10	<5	36
22358	2.6	<5	17.4	<1	<2	<1	<10	<5	28
22359	2.1	1.3	18.0	<1	0.9	<1	<10	<5	24
22360	0.9	1.5	11.9	4	0.9	<1	<10	<5	17
22361	0.7	<5	19.0	3	<2	<1	<10	<5	17
22362	0.9	0.9	11.4	10	0.4	<1	<10	<5	16
22363	7.0	2.8	16.0	20	2.1	<1	<10	<5	19
22364	3.0	1.5	6.4	8	<2	<1	<10	<5	16
22365	4.6	3.5	9.7	8	0.2	<1	<10	<5	15
22366	40.9	2.4	3.9	5	<2	<1	<10	<5	69
22367	25.8	1.8	4.2	5	<2	<1	<10	<5	15
22368	13.4	1.6	4.5	12	<2	<1	<10	<5	70
22369	3.2	0.8	24.0	<1	<2	<1	<10	<5	26
22370	2.1	0.9	3.7	11	<2	<1	<10	<5	15
22371	7.2	2.5	4.1	3	<2	<1	<10	<5	8
22372	17.0	1.3	13.2	11	<2	<1	<10	<5	33
22373	8.1	3.1	3.3	4	<2	<1	<10	<5	3
22374	2.4	<5	1.5	19	<2	<1	<10	<5	2
22375	6.8	0.8	2.5	11	<2	<1	<10	<5	5
22376	15.5	2.6	2.7	4	<2	<1	<10	<5	9
22377	12.4	1.6	2.4	12	<2	<1	<10	<5	17
22378	18.1	1.5	3.4	3	<2	<1	<10	<5	17
22379	8.1	1.3	19.2	<1	0.4	<1	<10	<5	67
22380	0.9	0.9	15.0	1	0.5	<1	<10	<5	19
22381	25.6	5.4	23.9	5	<2	<1	<10	<5	27
22382	0.7	<5	1.2	21	<2	<1	<10	<5	3
22383	1.6	2.0	7.6	17	<2	<1	<10	<5	5
22384	<5	<5	1.1	17	<2	<1	<10	<5	1
22385	28.0	1.1	5.0	9	<2	<1	<10	<5	63
22386	27.3	1.1	4.9	8	<2	<1	<10	<5	61
22387	4.8	1.4	4.3	11	<2	<1	<10	<5	84
22301	13.1	5.3	9.1	10	<2	<1	<10	<5	47
22302	16.7	5.4	10.1	7	<2	<1	<10	<5	161
22303	2.6	2.3	12.5	8	0.7	2	<10	<5	24
22304	1.9	2.9	4.4	5	<2	<1	<10	<5	25
22305	4.3	1.8	11.7	7	0.3	<1	<10	<5	14
22306	1.5	2.2	4.7	3	0.2	<1	<10	<5	23
22307	6.1	2.1	6.0	4	0.4	<1	<10	<5	49
22308	5.6	2.2	10.6	7	0.4	<1	<10	<5	18
22309	3.2	1.1	8.2	12	<2	<1	<10	<5	29
22310	3.3	2.0	8.6	9	0.5	<1	<10	<5	21
22311	4.9	2.0	3.5	4	<2	<1	<10	<5	16
22312	13.1	2.1	3.9	3	<2	<1	<10	<5	228
22313	6.4	3.7	3.2	3	<2	<1	<10	<5	230
22314	3.9	2.2	3.4	4	<2	<1	<10	<5	41
22315	17.2	2.5	2.3	3	<2	<1	<10	<5	16
22316	18.4	2.2	3.0	4	<2	<1	<10	<5	9
22317	3.0	1.7	2.6	4	<2	<1	<10	<5	7

XRAL LABORATORIES

26-Aug-96

REPORT -----

WORKORDER 10060

PAGE 5

SAMPLE	SR PPM	Y PPM	ZR PPM	MO PPM	AG PPM	CD PPM	SN PPM	SB PPM	BA PPM
	ICP 0.5	ICP 0.5	ICP 0.5	ICP 1	ICP 0.2	ICP 1	ICP 10	ICP 5	ICP 1
22318	3.7	2.2	3.6	4	<.2	<1	<10	<5	16
C DCP CONTROL	32.9	7.3	7.4	<1	3.9	<1	<10	<5	116
C DCP CONTROL	34.0	7.3	7.5	<1	3.9	<1	<10	<5	115
C DCP CONTROL	38.8	7.9	8.7	<1	4.2	<1	<10	<5	124
D 22319	7.0	2.4	4.0	4	<.2	<1	<10	<5	210
D 22331	0.8	<.5	8.4	25	<.2	<1	<10	<5	7
D 22343	47.0	5.8	6.2	9	<.2	<1	<10	<5	105
D 22355	5.5	6.2	3.8	7	0.5	<1	<10	<5	7
D 22365	3.6	3.1	8.0	9	0.3	<1	<10	<5	12
D 22377	13.2	1.9	2.3	11	<.2	<1	<10	<5	18
D 22302	16.5	5.6	9.4	7	<.2	<1	<10	<5	160
D 22314	4.3	2.5	3.2	4	<.2	<1	<10	<5	43

SAMPLE	LA PPM	W PPM	PB PPM	BI PPM
	ICP 0.5	ICP 10	ICP 2	ICP 5
22319	0.7	<10	2	5
22320	5.1	<10	8	5
22321	5.9	<10	2	5
22322	13.8	<10	2	5
22323	11.1	<10	2	5
22324	9.3	<10	2	5
22325	13.5	<10	2	5
22326	18.2	<10	2	5
22327	18.7	<10	2	5
22328	13.6	<10	2	5
22329	4.3	<10	3	5
22330	7.7	<10	14	5
22331	0.9	<10	15	5
22332	2.3	<10	2	5
22333	2.5	<10	5	5
22334	<.5	<10	11	5
22335	<.5	<10	11	5
22336	<.5	<10	4	5
22337	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS
22338	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS	SMP MISS
22339	0.7	<10	2	5
22340	3.4	<10	2	5
22341	<.5	<10	2	5
22342	3.2	<10	2	5
22343	14.7	<10	2	5
22344	7.4	<10	3	5
22345	3.2	<10	2	5
22346	7.4	<10	3	5
22347	0.9	<10	23	5
22348	<.5	<10	40	5
22349	<.5	<10	9	5
22350	<.5	<10	11	5
22351	<.5	<10	14	5
22352	3.6	<10	10	5
22353	3.8	<10	23	5
22354	4.4	<10	10	14
22355	12.2	<10	6	16
22356	0.7	<10	9	10
22357	3.2	<10	2	5
22358	<.5	<10	2	5
22359	<.5	<10	2	5
22360	<.5	<10	2	5
22361	<.5	<10	2	5
22362	<.5	<10	2	5
22363	0.9	<10	19	5
22364	1.7	<10	9	5
22365	8.6	<10	5	5
22366	0.8	<10	2	5
22367	<.5	<10	2	5
22368	2.3	<10	2	5
22369	<.5	<10	2	5
22370	<.5	<10	2	5
22371	0.8	<10	2	5
22372	2.5	<10	2	5
22373	1.5	<10	2	5
22374	<.5	<10	2	5

XRAL LABORATORIES

26-Aug-96

REPORT -----

WORKORDER 10060

PAGE 6

SAMPLE	LA PPM	W PPM	PB PPM	BI PPM
	ICP 0.5	ICP 10	ICP 2	ICP 5
22375	<.5	<10	2	5
22376	1.6	<10	2	5
22377	<.5	<10	2	5
22378	<.5	<10	6	5
22379	<.5	<10	2	5
22380	<.5	<10	2	5
22381	11.9	<10	7	5
22382	0.8	<10	5	5
22383	2.8	<10	7	5
22384	<.5	<10	2	5
22385	1.4	<10	4	5
22386	1.2	<10	2	5
22387	3.1	<10	2	5
22301	13.0	<10	2	5
22302	21.7	<10	2	5
22303	2.5	<10	38	5
22304	0.6	<10	2	5
22305	5.4	<10	6	5
22306	0.6	<10	2	5
22307	0.7	<10	6	5
22308	4.2	<10	16	5
22309	1.2	<10	12	5
22310	3.6	<10	25	5
22311	1.5	<10	2	5
22312	1.9	<10	2	5
22313	1.2	<10	2	5
22314	0.5	<10	2	5
22315	1.4	<10	2	5
22316	1.7	<10	2	5
22317	<.5	<10	2	5
22318	0.6	<10	2	5
C DCP CONTROL	8.8	<10	19	5
C DCP CONTROL	8.4	<10	18	5
C DCP CONTROL	9.1	<10	18	5
D 22319	0.5	<10	2	5
D 22331	<.5	<10	14	5
D 22343	13.4	<10	2	5
D 22355	14.0	<10	10	5
D 22365	8.0	<10	6	5
D 22377	<.5	<10	2	5
D 22302	21.6	<10	2	5
D 22314	0.7	<10	2	5

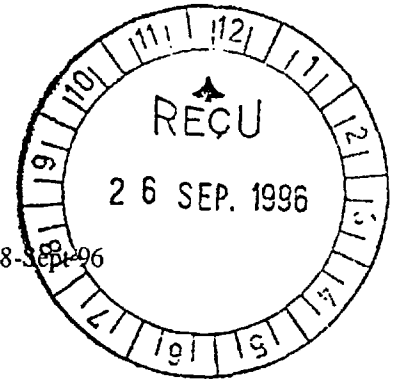


LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

votre réf: 084

notre réf: 10444/R8736



CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
159 RUE PRINCIPALE
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 2H6
ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Date soumis/Submitted: Le 20 Août, 1996

No d'échantillons: 22

no de pages: 3

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

31 elements scan

aqua/regiaICP

Certifié par/Certified by:

J.J. Landers Gérant/Manager

SAMPLE	BE PPM ICP 0.5	NA % ICP 0.01	MG % ICP 0.01	AL % ICP 0.01	P % ICP 0.01	K % ICP 0.01	CA % ICP 0.01	SC PPM ICP 0.5	TI % ICP 0.01
22388	<.5	0.04	1.84	2.74	0.02	0.95	0.06	16.1	0.09
22389	<.5	0.04	1.40	2.18	0.05	0.69	0.10	15.7	0.09
22390	<.5	0.02	0.14	0.24	0.03	0.06	0.03	1.0	0.01
22391	<.5	0.07	0.42	0.71	0.02	0.02	0.41	5.3	0.04
22392	<.5	0.05	0.34	0.81	0.02	0.02	0.82	2.1	0.09
22393	<.5	0.05	0.78	1.45	0.15	0.44	0.41	2.8	0.11
22394	<.5	0.06	0.40	0.75	0.12	0.21	0.38	2.1	0.06
22395	<.5	0.09	0.32	0.85	0.01	0.03	0.59	2.5	0.03
22396	<.5	0.04	0.05	0.34	0.01	0.09	0.17	<.5	<.01
22397	<.5	0.08	0.35	0.81	0.15	0.28	0.66	1.3	0.09
22398	1.9	0.07	0.43	0.71	0.05	0.18	0.15	2.6	0.07
22399	<.5	0.06	0.28	1.03	0.14	0.69	0.29	7.4	0.19
22400	<.5	0.08	0.20	0.47	0.09	0.09	0.33	2.6	0.05
22951	<.5	0.13	0.18	2.10	0.03	0.08	1.58	2.0	0.04
22952	<.5	0.07	0.15	0.59	0.04	0.05	0.55	2.0	0.06
22953	<.5	0.08	0.31	0.79	0.02	0.02	0.52	2.9	0.05
22954	<.5	0.15	0.27	1.35	0.02	0.02	0.90	2.1	0.03
22955	<.5	0.04	1.16	1.25	0.04	0.46	0.21	7.2	0.11
22956	<.5	0.06	0.43	1.37	0.14	0.10	0.48	3.2	0.08
22957	<.5	0.05	0.12	0.31	0.06	0.03	5.52	1.2	0.03
C DCP CONTROL	<.5	0.05	0.78	0.67	0.12	0.09	0.80	1.5	0.04
D 22388	<.5	0.03	1.76	2.61	0.02	0.91	0.06	15.5	0.09
D 22400	<.5	0.07	0.19	0.43	0.08	0.08	0.30	2.4	0.04

SAMPLE	V PPM ICP 2	CR PPM ICP 1	MN PPM ICP 2	FE % ICP 0.01	CO PPM ICP 1	NI PPM ICP 1	CU PPM ICP 0.5	ZN PPM ICP 0.5	AS PPM ICP 3
22388	163	242	298	5.94	21	48	73.0	76.8	31
22389	135	207	211	4.47	25	47	98.1	50.1	3
22390	15	213	93	6.25	2	13	57.7	31.0	717
22391	52	73	330	2.67	9	15	189	15.4	7
22392	42	73	326	4.08	23	31	83.7	21.7	10
22393	55	106	807	6.00	14	30	14.5	38.9	<3
22394	35	72	602	5.19	10	11	20.7	37.9	5
22395	29	61	452	4.14	20	39	334	22.6	<3
22396	4	254	42	0.63	6	16	14.0	2.8	171
22397	24	74	456	2.89	4	7	14.1	28.4	<3
22398	30	82	292	3.10	2	3	8.6	22.7	<3
22399	78	116	358	3.80	5	8	5.3	38.4	<3
22400	26	77	580	3.40	5	7	24.3	18.8	<3
22951	28	87	158	3.99	26	46	92.7	78.3	<3
22952	30	91	181	5.60	29	44	80.4	46.9	<3
22953	35	92	206	1.85	10	16	153	12.0	<3
22954	26	54	315	3.95	29	59	131	18.8	<3
22955	86	138	573	4.27	33	62	58.4	108	127
22956	50	107	1170	4.97	5	7	13.6	38.7	<3
22957	11	121	1240	0.65	1	7	6.5	22.1	<3
C DCP CONTROL	27	241	503	2.87	485	665	68.4	82.7	491
D 22388	156	232	286	5.70	23	48	70.0	73.2	33
D 22400	25	70	535	3.16	4	6	23.4	17.0	<3

SAMPLE	SR PPM ICP 0.5	Y PPM ICP 0.5	ZR PPM ICP 0.5	MO PPM ICP 1	AG PPM ICP 0.2	CD PPM ICP 1	SN PPM ICP 10	SB PPM ICP 5	BA PPM ICP 1
22388	6.1	1.4	1.2	9	<.2	<1	<10	<5	115
22389	8.9	2.1	2.1	7	0.2	<1	<10	<5	120
22390	3.2	1.0	2.6	15	0.3	<1	<10	<5	25
22391	5.6	2.0	0.9	5	<.2	<1	<10	<5	7
22392	4.2	2.0	<.5	5	0.2	<1	<10	<5	9
22393	5.5	6.4	4.2	6	0.5	<1	<10	5	154
22394	7.1	4.9	3.2	6	<.2	<1	<10	<5	55
22395	5.7	1.8	<.5	3	0.4	<1	<10	<5	7
22396	7.4	2.0	3.8	19	0.3	<1	<10	<5	17
22397	6.0	4.3	2.7	6	<.2	<1	<10	<5	139
22398	14.2	1.7	13.9	6	0.6	<1	<10	<5	74
22399	6.1	7.6	1.3	6	<.2	<1	<10	<5	61
22400	5.7	3.0	3.8	6	<.2	<1	<10	<5	32
22951	79.5	2.3	<.5	6	0.5	<1	<10	<5	38
22952	8.8	2.4	<.5	5	0.6	<1	<10	<5	9
22953	12.4	2.2	0.5	7	<.2	<1	<10	<5	5
22954	18.3	2.0	<.5	4	<.2	<1	<10	<5	16

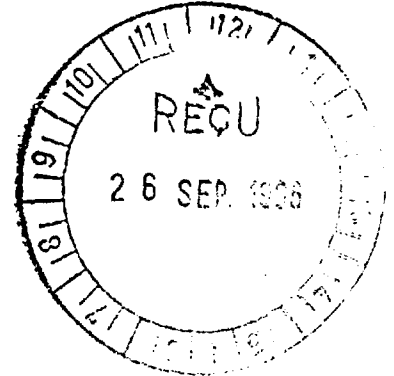
SAMPLE	SR PPM ICP 0.5	Y PPM ICP 0.5	ZR PPM ICP 0.5	MO PPM ICP 1	AG PPM ICP 0.2	CD PPM ICP 1	SN PPM ICP 10	SB PPM ICP 5	BA PPM ICP 1
22955	4.6	3.3	3.0	6	0.4	<1	<10	<5	25
22956	4.7	4.5	2.3	7	0.4	<1	<10	<5	12
22957	17.4	6.5	0.9	10	0.4	<1	<10	<5	8
C DCP CONTROL	34.8	7.7	5.5	<1	4.1	<1	<10	6	122
D 22388	5.9	1.3	1.6	9	<.2	<1	<10	<5	109
D 22400	5.2	2.8	3.1	5	<.2	<1	<10	<5	29

SAMPLE	LA PPM ICP 0.5	W PPM ICP 10	PB PPM ICP 2	BI PPM ICP 5
22388	2.5	<10	<2	<5
22389	2.3	<10	5	<5
22390	1.3	<10	13	<5
22391	1.2	<10	3	<5
22392	<.5	<10	11	<5
22393	8.6	<10	3	<5
22394	14.1	<10	8	<5
22395	0.6	<10	6	<5
22396	3.2	<10	8	<5
22397	7.7	<10	5	<5
22398	3.7	<10	16	<5
22399	12.6	<10	6	<5
22400	6.4	<10	<2	<5
22951	0.6	<10	13	<5
22952	<.5	<10	8	<5
22953	<.5	<10	5	<5
22954	0.5	<10	4	<5
22955	4.2	<10	8	<5
22956	12.3	<10	4	<5
22957	14.1	<10	6	<5
C DCP CONTROL	9.4	<10	25	<5
22388	2.5	<10	3	<5
22400	6.3	<10	3	<5



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. RÉAL CAOQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673



votre réf: 084

notre réf: 10443/R8762

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

20-Sept-96

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
159 RUE PRINCIPALE
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 2H6
ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Date soumis/Submitted: Le 20 Août, 1996

No d'échantillons: 21

no de pages: 3

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

31 elements scan

aqua/regiaICP

Certifié par/Certified by:

J.J. Landers Gérant/Manager

SAMPLE	BE PPM ICP 0.5	NA % ICP 0.01	MG % ICP 0.01	AL % ICP 0.01	P % ICP 0.01	K % ICP 0.01	CA % ICP 0.01	SC PPM ICP 0.5	TI % ICP 0.01
22801	0.6	0.24	0.35	2.12	0.04	0.17	1.01	2.1	0.01
22802	<.5	0.02	0.03	0.05	0.02	<.01	0.04	<.5	0.01
22803	<.5	0.06	0.82	1.46	0.04	0.29	0.82	1.9	0.07
22804	0.6	0.09	1.36	3.11	0.03	0.78	1.36	20.8	0.20
22805	<.5	0.10	0.51	4.00	0.03	0.10	2.86	8.1	0.06
22806	<.5	0.08	0.14	0.30	0.01	0.04	0.05	2.4	0.06
22807	<.5	0.07	0.17	0.80	<.01	0.08	0.64	2.3	0.04
22808	<.5	0.02	0.78	0.59	<.01	0.02	0.04	2.5	0.02
22809	<.5	0.03	0.36	1.45	0.04	0.20	2.05	4.8	0.08
22810	<.5	0.06	0.27	0.44	<.01	0.13	0.11	0.6	0.02
22811	<.5	0.07	1.81	1.80	0.04	0.19	0.12	17.1	0.11
22812	<.5	0.03	0.06	0.39	0.01	0.03	0.08	0.7	<.01
22813	<.5	0.02	0.02	0.12	<.01	0.02	0.02	<.5	<.01
22814	<.5	0.02	0.02	0.03	<.01	<.01	0.02	<.5	<.01
22815	<.5	0.01	<.01	0.01	<.01	<.01	<.01	<.5	<.01
22816	<.5	0.02	0.48	0.99	0.03	0.03	0.23	1.1	0.05
22817	<.5	0.05	0.34	1.11	0.03	0.20	1.07	2.3	0.06
22818	<.5	0.10	0.54	1.33	0.03	0.05	1.07	5.6	0.06
22819	<.5	0.04	0.50	0.83	0.11	0.14	0.98	1.6	0.03
22820	<.5	0.20	0.73	2.14	0.36	0.21	1.70	4.0	0.06
22821	<.5	0.14	0.35	1.13	0.14	0.17	0.61	2.7	0.11
C DCP CONTROL	<.5	0.06	0.87	0.74	0.13	0.09	0.87	2.0	0.05
D 22801	0.6	0.24	0.35	2.13	0.05	0.17	1.01	2.1	0.01
D 22813	<.5	0.02	0.02	0.12	<.01	0.02	0.02	<.5	<.01

SAMPLE	V PPM ICP 2	CR PPM ICP 1	MN PPM ICP 2	FE % ICP 0.01	CO PPM ICP 1	NI PPM ICP 1	CU PPM ICP 0.5	ZN PPM ICP 0.5	AS PPM ICP 3
22801	11	134	331	1.59	2	13	99.1	85.3	12
22802	2	207	223	0.63	<1	9	5.2	1.6	7
22803	25	99	375	1.98	3	11	2.8	38.8	413
22804	196	310	368	5.71	48	113	83.1	90.6	50
22805	94	191	429	4.84	50	97	72.2	50.8	22
22806	18	100	194	2.51	<1	6	23.7	69.4	5
22807	34	187	313	9.23	59	85	197	267	7
22808	77	152	717	21.7	94	211	327	625	<3
22809	57	117	386	1.92	37	75	87.7	29.5	58
22810	9	466	160	0.89	5	33	11.1	11.5	37
22811	184	260	572	5.52	21	43	84.5	108	7
22812	23	167	239	14.7	92	41	291	3190	<3
22813	26	89	141	18.4	7	130	238	1890	52
22814	4	429	82	2.31	5	27	29.1	978	<3
22815	3	425	38	0.75	<1	19	15.8	21.2	3
22816	16	205	1110	5.22	8	28	43.7	266	13
22817	46	155	442	4.95	27	50	118	105	<3
22818	55	143	520	5.33	41	84	95.5	69.3	<3
22819	17	159	171	2.66	40	202	74.5	16.7	<3
22820	43	130	266	2.17	11	18	28.5	32.7	<3
22821	40	117	800	3.83	4	12	23.5	32.2	4
DCP CONTROL	29	288	570	3.08	542	737	68.9	85.3	508
D 22801	11	132	326	1.61	<1	11	99.3	84.6	9
D 22813	26	90	149	18.6	7	133	251	1960	59

SAMPLE	SR PPM ICP 0.5	Y PPM ICP 0.5	ZR PPM ICP 0.5	MO PPM ICP 1	AG PPM ICP 0.2	CD PPM ICP 1	SN PPM ICP 10	SB PPM ICP 5	BA PPM ICP 1
22801	119	3.6	14.0	14	0.4	<1	<10	<5	51
22802	1.8	0.8	2.2	16	0.2	<1	<10	<5	2
22803	14.9	3.9	12.3	6	<.2	<1	<10	<5	71
22804	43.1	3.9	8.7	6	0.2	<1	<10	<5	142
22805	166	2.6	3.9	5	<.2	<1	<10	<5	34
22806	4.7	1.2	16.3	22	0.6	<1	<10	<5	10
22807	9.3	2.4	6.3	13	0.4	<1	<10	<5	26
22808	0.9	1.9	15.1	6	0.8	<1	<10	<5	17
22809	15.8	3.3	3.3	5	<.2	<1	<10	<5	79
22810	4.0	1.6	4.2	21	<.2	<1	<10	<5	39
22811	4.9	2.8	8.7	8	0.2	<1	<10	<5	31
22812	4.2	1.2	11.9	22	0.6	8	<10	<5	17
22813	2.2	1.9	16.1	16	0.9	3	<10	<5	25
22814	0.7	<.5	2.9	35	<.2	3	<10	<5	2
22815	<.5	<.5	2.2	35	<.2	<1	<10	<5	1

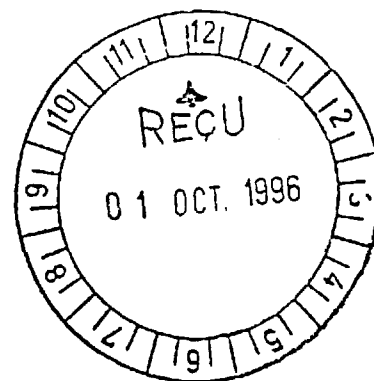
SAMPLE	SR PPM ICP 0.5	Y PPM ICP 0.5	ZR PPM ICP 0.5	MO PPM ICP 1	AG PPM ICP 0.2	CD PPM ICP 1	SN PPM ICP 10	SB PPM ICP 5	BA PPM ICP 1
22816	2.5	2.3	13.2	17	0.3	<1	<10	<5	39
22817	8.4	3.7	4.9	7	0.3	<1	<10	<5	87
22818	15.6	2.7	4.4	6	0.3	<1	<10	<5	22
22819	5.9	3.0	10.7	3	0.4	<1	<10	<5	26
22820	31.1	19.5	11.4	8	<2	<1	<10	<5	74
22821	10.4	5.2	12.9	7	<2	<1	<10	<5	64
C DCP CONTROL	41.3	9.1	10.0	<1	4.4	<1	<10	5	135
D 22801	120	3.6	13.6	14	0.3	<1	<10	<5	49
-D 22813	2.2	1.9	17.0	17	0.8	3	<10	<5	24

SAMPLE	LA PPM ICP 0.5	W PPM ICP 10	PB PPM ICP 2	BI PPM ICP 5
22801	6.4	<10	14	<5
22802	<.5	<10	6	<5
22803	11.2	<10	2	<5
22804	7.1	<10	2	<5
22805	<.5	<10	2	<5
22806	2.4	<10	46	<5
22807	<.5	<10	7	<5
22808	<.5	<10	21	<5
22809	2.9	<10	2	<5
22810	3.0	<10	6	<5
22811	0.8	<10	13	<5
22812	<.5	<10	31	<5
22813	<.5	<10	18	<5
22814	<.5	<10	5	<5
22815	<.5	<10	2	<5
22816	8.6	<10	2	<5
22817	<.5	<10	19	<5
22818	<.5	<10	7	<5
22819	16.9	<10	7	<5
22820	27.6	<10	3	<5
22821	16.0	<10	2	<5
C DCP CONTROL	11.3	<10	20	<5
D 22801	6.5	<10	14	<5
D 22813	<.5	<10	18	<5



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673



vosre réf: A-084

notre réf: 10445/R8763

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

26-Sept-96

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
159 RUE PRINCIPALE
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 2H6
ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Date soumis/Submitted: Le 20 Août, 1996

No d'échantillons: 29

no de pages: 3

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

31 element scan

aqua/regiaICP

Certifié par/Certified by


J.J. Landers Gérant/Manager



Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)

SAMPLE	BE PPM ICP 0.5	NA % ICP 0.01	MG % ICP 0.01	AL % ICP 0.01	P % ICP 0.01	K % ICP 0.01	CA % ICP 0.01	SC PPM ICP 0.5	TI % ICP 0.01
22158	0.7	0.01	0.07	0.23	0.15	0.01	1.20	<.5	0.01
22220	<.5	0.03	0.23	0.64	0.06	0.23	0.15	<.5	0.03
22751	<.5	0.08	1.36	1.71	0.05	1.32	0.51	9.3	0.14
22752	0.5	0.01	0.09	0.34	0.05	0.12	0.06	<.5	0.03
22753	0.6	0.02	0.10	0.26	0.05	0.05	0.22	<.5	0.01
22754	0.9	0.02	0.87	1.89	0.08	0.41	0.24	0.8	0.07
22755	0.5	0.01	0.07	0.24	0.04	0.11	0.03	<.5	0.02
22756	0.9	0.02	0.39	1.04	0.09	0.28	0.25	1.5	0.03
22757	0.9	0.02	0.41	0.70	0.07	0.14	0.24	0.8	0.01
22758	0.6	0.02	0.20	0.63	0.12	0.25	0.20	1.2	0.04
22759	0.7	0.02	0.08	0.34	0.17	0.03	0.32	<.5	0.02
22760	1.3	0.01	2.09	3.01	0.10	0.11	0.25	<.5	0.03
22761	0.8	<.01	0.36	0.69	0.09	0.14	0.20	<.5	0.02
22762	0.7	0.01	0.39	0.87	0.06	0.17	0.13	<.5	0.03
22763	0.7	0.01	0.71	1.83	0.08	0.67	0.14	2.3	0.09
22764	0.7	0.02	0.16	0.36	0.08	0.06	0.24	<.5	0.01
22765	0.9	0.02	0.19	0.42	0.11	0.08	0.36	<.5	<.01
22766	0.6	0.01	0.10	0.31	0.11	0.20	0.11	<.5	0.04
22767	0.9	0.01	0.35	0.85	0.07	0.35	0.17	1.3	0.04
22768	0.6	0.02	0.07	0.21	0.09	0.03	0.24	<.5	<.01
22769	1.2	0.01	0.80	1.68	0.10	0.21	0.21	1.2	0.01
22770	1.0	0.01	0.68	1.43	0.09	0.14	0.18	0.8	0.02
22771	0.7	0.02	0.11	0.21	0.11	0.02	0.35	<.5	<.01
22772	0.7	0.02	0.28	0.71	0.10	0.18	0.31	0.7	0.04
22773	0.9	0.03	1.02	1.65	0.06	0.68	0.19	1.2	0.10
22785	0.7	0.04	0.20	0.65	0.15	0.05	0.73	<.5	0.01
22786	0.8	0.04	0.19	0.63	0.13	0.04	0.78	<.5	0.01
22787	0.5	0.05	1.27	1.45	0.03	0.88	0.20	3.1	0.12
22788	<.5	0.05	0.39	0.59	0.04	0.09	0.79	2.9	0.06
C DCP CONTROL	<.5	0.05	0.76	0.65	0.12	0.08	0.76	1.5	0.03
D 22158	0.7	0.01	0.07	0.25	0.17	0.02	1.34	<.5	0.02
D 22761	0.9	0.01	0.37	0.71	0.09	0.14	0.21	<.5	0.03
D 22773	0.6	0.03	0.92	1.49	0.05	0.62	0.17	1.1	0.09

SAMPLE	V PPM ICP 2	CR PPM ICP 1	MN PPM ICP 2	FE % ICP 0.01	CO PPM ICP 1	NI PPM ICP 1	CU PPM ICP 0.5	ZN PPM ICP 0.5	AS PPM ICP 3
22158	21	83	178	9.05	10	31	118	3.7	53
22220	36	66	48	21.5	36	30	34.6	20.1	>*****
22751	86	157	449	3.51	16	41	7.9	50.4	10100
22752	30	88	41	13.7	14	21	638	3.6	>*****
22753	19	82	51	13.7	24	40	515	3.6	>*****
22754	54	155	313	16.4	8	60	541	22.1	38800
22755	30	104	33	15.2	12	19	1180	3.4	>*****
22756	59	170	121	9.34	9	38	258	14.4	>14100
22757	19	150	132	5.84	4	17	139	6.5	13800
22758	52	155	96	9.45	7	13	652	7.5	38600
22759	25	114	55	11.3	24	26	1150	4.2	94200
22760	49	114	446	11.7	8	31	267	39.5	3520
22761	27	115	142	9.08	7	23	146	11.2	2930
22762	33	182	143	10.4	61	49	124	20.6	58000
22763	40	149	198	10.6	11	31	121	28.8	3880
22764	17	126	92	10.9	4	9	88.7	6.2	2400
22765	16	93	126	10.9	2	9	89.8	5.4	291
22766	25	95	31	13.1	6	16	197	3.6	20600
22767	31	164	147	10.8	10	23	106	7.5	38900
22768	16	98	36	7.72	5	22	180	3.2	9140
22769	30	99	193	13.1	9	31	489	16.4	11900
22770	33	136	138	13.3	10	40	614	11.9	12900
22771	12	66	46	8.56	3	6	17.3	2.4	471
22772	44	122	69	5.57	10	37	21.6	11.5	113
22773	31	123	106	4.39	5	28	8.5	24.2	68
22785	26	71	116	6.89	5	16	195	18.4	19
22786	31	106	133	8.51	7	16	93.0	16.0	15
22787	124	198	269	7.29	66	127	148	215	31
22788	57	57	558	4.48	21	33	49.1	81.1	812
C DCP CONTROL	25	237	502	2.73	476	658	66.7	79.9	467
D 22158	24	91	199	9.73	10	34	128	3.6	31
D 22761	29	120	149	9.39	8	23	151	11.8	3000
D 22773	28	111	95	3.97	5	25	7.6	21.8	60

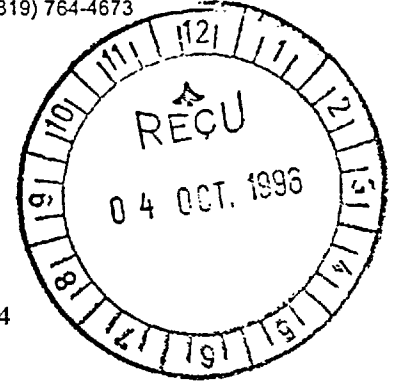
SAMPLE	SR PPM ICP 0.5	Y PPM ICP 0.5	ZR PPM ICP 0.5	MO PPM ICP 1	AG PPM ICP 0.2	CD PPM ICP 1	SN PPM ICP 10	SB PPM ICP 5	BA PPM ICP 1
22158	10.9	1.4	2.3	13	0.7	<1	<10	<5	13
22220	10.0	2.7	4.4	<1	3.4	<1	<10	25	69
22751	14.5	3.2	8.4	7	0.3	<1	<10	<5	570
22752	3.9	0.9	3.2	6	1.3	<1	<10	40	63
22753	5.4	1.6	2.9	6	1.1	<1	<10	39	21
22754	5.0	2.1	5.3	8	1.7	<1	<10	10	89
22755	4.2	0.7	2.1	8	2.0	<1	<10	45	43
22756	7.4	2.1	3.2	11	0.7	<1	<10	<5	44
22757	6.8	2.9	2.8	12	0.3	<1	<10	6	56
22758	9.8	1.8	2.6	10	0.7	<1	<10	10	180
22759	12.0	1.7	1.4	9	1.0	<1	<10	23	29
22760	12.8	3.1	4.2	4	0.8	<1	<10	<5	33
22761	6.4	2.7	1.7	10	0.4	<1	<10	<5	32
22762	4.7	1.4	2.4	16	0.8	<1	<10	19	45
22763	3.8	2.6	3.6	8	0.7	<1	<10	<5	101
22764	10.2	1.4	1.9	10	0.9	<1	<10	<5	33
22765	15.8	2.1	1.1	7	0.5	<1	<10	<5	33
22766	20.9	2.4	2.1	6	0.8	<1	<10	6	137
22767	12.2	2.7	1.8	11	0.8	<1	<10	11	116
22768	32.8	1.3	1.2	6	<.2	<1	<10	<5	28
22769	14.8	2.5	1.3	6	1.1	<1	<10	<5	96
22770	9.8	3.7	2.0	9	1.4	<1	<10	5	66
22771	24.9	1.7	1.5	4	0.4	<1	<10	<5	9
22772	14.9	1.7	2.3	7	0.3	<1	<10	<5	76
22773	7.8	5.5	7.1	8	0.5	<1	<10	<5	170
22785	3.4	2.9	0.6	4	<.2	<1	<10	<5	10
22786	2.3	2.8	1.7	7	0.4	<1	<10	<5	8
22787	4.9	1.6	2.5	6	0.5	<1	<10	<5	167
22788	5.0	2.4	0.7	3	0.4	<1	<10	<5	31
C DCP CONTROL	31.9	7.4	5.1	1	4.2	<1	<10	6	123
D 22158	11.6	1.5	1.6	14	1.0	<1	<10	<5	14
D 22761	6.7	2.8	2.0	8	0.4	<1	<10	<5	33
D 22773	7.0	4.3	5.8	7	0.5	<1	<10	<5	156

SAMPLE	LA PPM ICP 0.5	W PPM ICP 10	PB PPM ICP 2	BI PPM ICP 5
22158	3.1	20	8	8
22220	3.5	<10	20	39
22751	15.8	<10	20	7
22752	3.5	<10	11	11
22753	2.7	<10	9	14
22754	4.4	<10	24	21
22755	2.0	<10	13	INF
22756	7.6	<10	6	9
22757	6.0	54	3	<5
22758	7.6	221	5	<5
22759	2.2	<10	8	INF
22760	9.1	<10	4	7
22761	2.5	<10	9	7
22762	4.4	<10	9	18
22763	7.2	<10	8	18
22764	1.6	<10	8	13
22765	4.3	<10	9	14
22766	5.9	<10	16	24
22767	4.2	<10	8	11
22768	2.1	<10	5	8
22769	1.8	<10	7	9
22770	2.3	<10	26	13
22771	2.7	65	5	9
22772	10.9	<10	20	11
22773	23.3	<10	3	11
22785	10.9	<10	4	6
22786	10.4	<10	4	12
22787	2.9	<10	20	7
22788	1.1	<10	2	6
C DCP CONTROL	9.8	<10	22	<5
D 22158	2.3	23	7	11
D 22761	2.9	<10	7	10
D 22773	20.5	<10	20	11



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673



votre réf: A-084

notre réf: 10636/R8924

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

02-Oct-96

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
159 RUE PRINCIPALE
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 2H6
ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Date soumis/Submitted: Le 03 Septembre, 1996

No d'échantillons: 63

no de pages: 6

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

31 elements scan

aqua/regialCP

Certifié par/Certified by:



J.J. Landers Gérant/Manager

XRAL LABORATORIES

02-Oct-96

REPORT 9375

WORKORDER 10636

PAGE 1

SAMPLE	BE PPM	NA %	MG %	AL %	P %	K %	CA %	SC PPM
	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
	0.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.5
22159	0.7	0.06	0.95	1.87	0.06	1.32	0.17	8.1
22160	0.9	0.05	0.56	1.27	0.09	0.72	0.33	2.5
22161	1.2	0.04	0.50	1.14	0.07	0.67	0.27	2.2
22162	<.5	0.02	0.50	1.00	0.14	0.42	0.28	<.5
22163	0.6	0.03	0.20	0.51	0.11	0.20	0.36	<.5
22164	1.1	0.04	0.69	1.62	0.14	0.98	0.38	2.4
22165	2.7	0.07	1.28	3.10	0.11	2.22	0.26	8.3
22166	2.5	0.05	0.86	1.90	0.17	1.19	0.47	1.0
22167	1.9	0.04	0.73	1.57	0.14	0.98	0.35	1.5
22168	0.8	0.02	0.25	0.58	0.03	0.31	0.08	<.5
22169	0.9	0.03	0.62	1.32	0.10	0.80	0.22	0.8
22170	0.7	0.03	0.77	1.62	0.17	0.90	0.32	<.5
22171	0.6	0.03	0.30	0.67	0.12	0.35	0.29	<.5
22172	0.7	0.05	0.53	1.44	0.13	0.88	0.48	1.1
22173	0.7	0.02	0.28	0.68	0.13	0.26	0.34	<.5
22174	0.6	0.03	0.68	1.29	0.08	0.74	0.18	1.3
22175	0.5	0.02	0.67	1.25	0.14	0.55	0.32	<.5
22176	<.5	0.05	0.38	0.84	0.12	0.38	0.41	1.3
22177	<.5	0.06	1.08	2.09	0.06	1.50	0.17	6.0
22178	0.7	0.06	0.77	1.63	0.09	1.05	0.32	3.6
22179	0.7	0.03	0.53	1.16	0.14	0.55	0.37	<.5
22180	0.9	0.02	0.62	1.35	0.17	0.75	0.39	<.5
22181	0.8	0.02	0.40	0.95	0.14	0.46	0.32	<.5
22182	2.1	0.07	0.27	0.75	0.14	0.09	0.71	0.6
22183	0.6	0.07	0.49	1.14	0.10	0.44	0.55	1.9
22184	0.6	0.03	0.59	1.24	0.10	0.77	0.23	2.7
22185	<.5	0.03	0.35	0.79	0.14	0.35	0.35	<.5
22186	0.5	0.05	0.22	0.57	0.12	0.10	0.44	<.5
22187	<.5	0.04	0.40	0.85	0.14	0.27	0.41	<.5
22188	<.5	0.02	0.48	0.95	0.12	0.41	0.27	<.5
22189	0.6	0.04	0.67	1.34	0.12	0.76	0.29	3.0
22190	0.7	0.03	0.54	1.12	0.10	0.63	0.28	1.3
22191	0.7	0.03	0.68	1.63	0.09	1.08	0.25	2.5
22192	0.6	0.03	0.68	1.51	0.09	0.95	0.19	1.5
22193	0.6	0.04	0.43	1.16	0.11	0.64	0.38	0.6
22194	0.6	0.03	0.45	1.29	0.10	0.83	0.26	2.0
22195	0.5	0.04	0.40	0.99	0.12	0.50	0.41	<.5
22196	0.6	0.04	0.82	1.66	0.08	0.95	0.19	1.2
22197	<.5	0.05	0.23	0.59	0.11	0.17	0.40	<.5
22198	<.5	0.05	0.19	0.54	0.19	0.05	0.65	<.5
22221	0.5	0.06	0.21	0.62	0.14	0.12	0.59	0.7
22222	0.8	0.07	0.51	1.19	0.08	0.68	0.27	1.6
22223	1.0	0.03	0.38	0.86	0.03	0.51	0.09	2.2
22224	1.6	0.03	0.34	0.83	0.31	0.49	0.69	1.2
22225	1.4	0.05	0.27	0.65	0.06	0.26	0.29	1.8
22226	<.5	0.04	0.29	0.67	0.12	0.22	0.45	<.5
22227	<.5	0.03	0.19	0.45	0.10	0.12	0.35	0.8
22228	<.5	0.04	0.28	0.71	0.14	0.25	0.47	0.9
22229	0.6	0.04	0.23	0.61	0.11	0.23	0.37	<.5
22230	0.5	0.04	0.41	0.94	0.10	0.52	0.28	0.8
22231	<.5	0.06	0.78	1.54	0.07	1.00	0.16	3.6
22232	<.5	0.05	0.90	1.73	0.05	1.12	0.13	4.5
22233	<.5	0.05	0.54	1.10	0.05	0.71	0.14	3.7
22234	0.5	0.06	0.69	1.52	0.05	1.03	0.15	6.5
22235	0.6	0.04	0.77	1.61	0.07	1.12	0.19	5.2
22236	0.6	0.03	0.75	1.61	0.14	0.80	0.30	<.5
22237	0.7	0.03	0.55	1.20	0.10	0.71	0.25	0.6
22238	<.5	0.02	0.26	0.60	0.14	0.24	0.27	<.5
22239	<.5	0.02	0.79	1.68	0.12	0.48	0.21	<.5
22240	<.5	0.02	0.63	1.35	0.14	0.37	0.26	<.5
22241	0.5	0.03	0.39	1.01	0.10	0.58	0.26	1.4
22242	0.6	0.03	0.50	1.29	0.14	0.67	0.37	<.5
22243	0.9	0.04	0.18	0.51	0.16	0.06	0.52	<.5

XRAL LABORATORIES

02-Oct-96

REPORT 9375

WORKORDER 10636

PAGE 2

SAMPLE	BE PPM	NA %	MG %	AL %	P %	K %	CA %	SC PPM
	ICP 0.5	ICP 0.01	ICP 0.01	ICP 0.01	ICP 0.01	ICP 0.01	ICP 0.01	ICP 0.5
D 22159	0.7	0.05	0.93	1.83	0.06	1.29	0.17	7.9
D 22171	0.5	0.02	0.29	0.65	0.12	0.34	0.27	<.5
D 22183	0.6	0.06	0.47	1.07	0.11	0.43	0.49	1.9
D 22195	0.5	0.03	0.37	0.91	0.11	0.47	0.34	<.5
D 22227	<.5	0.03	0.20	0.47	0.11	0.12	0.36	0.8
D 22239	<.5	0.02	0.80	1.72	0.12	0.49	0.21	<.5

SAMPLE	TI %	V PPM	CR PPM	MN PPM	FE %	CO PPM	NI PPM	CU PPM
	ICP 0.01	ICP 2	ICP 1	ICP 2	ICP 0.01	ICP 1	ICP 1	ICP 0.5
22159	0.14	86	175	76	5.42	17	55	12.2
22160	0.10	41	135	53	7.95	11	37	101
22161	0.09	41	147	41	9.42	24	39	94.2
22162	0.04	38	132	31	12.5	11	22	122
22163	0.03	25	99	41	12.2	19	20	92.7
22164	0.12	52	155	51	9.99	11	39	154
22165	0.24	103	207	69	8.56	17	58	25.2
22166	0.12	54	134	58	13.4	12	42	173
22167	0.11	65	153	50	9.85	8	31	115
22168	0.04	27	166	34	9.16	11	27	156
22169	0.07	50	145	44	9.79	11	25	130
22170	0.05	48	121	37	14.1	11	24	163
22171	0.03	27	93	35	13.0	14	20	87.7
22172	0.10	29	134	91	8.48	9	23	13.6
22173	0.03	24	138	53	8.18	8	27	116
22174	0.09	43	211	41	7.31	13	41	55.2
22175	0.05	40	128	40	11.0	19	19	104
22176	0.05	41	165	42	12.6	9	39	172
22177	0.17	96	217	50	4.83	20	63	6.2
22178	0.14	67	161	46	7.68	16	54	46.7
22179	0.06	45	103	51	15.3	14	31	231
22180	0.07	44	103	60	15.1	12	26	209
22181	0.03	37	155	52	14.2	9	32	195
22182	0.02	24	114	56	5.69	11	20	71.0
22183	0.07	33	151	71	6.90	12	35	79.5
22184	0.10	53	174	43	7.51	11	34	52.2
22185	0.05	30	102	47	12.7	5	24	186
22186	0.02	24	110	42	13.8	11	22	128
22187	0.03	37	124	44	12.7	11	26	171
22188	0.04	36	152	45	11.4	9	27	154
22189	0.10	63	158	50	8.08	14	46	94.0
22190	0.08	49	121	61	14.3	15	39	184
22191	0.07	59	148	53	13.6	19	40	110
22192	0.10	52	176	38	8.81	13	35	66.8
22193	0.08	29	123	55	8.76	4	20	22.0
22194	0.12	34	149	60	11.2	9	31	49.9
22195	0.04	33	109	44	13.7	19	26	156
22196	0.11	73	199	39	5.51	14	54	43.6
22197	0.03	31	104	34	15.1	12	37	234
22198	0.01	27	105	34	14.6	12	33	235
22221	0.02	31	114	57	6.51	9	22	25.2
22222	0.09	41	201	56	6.00	6	24	23.9
22223	0.06	28	222	40	3.80	6	25	23.2
22224	0.06	31	161	38	10.0	15	32	205
22225	0.04	22	155	55	3.67	16	31	17.5
22226	0.03	36	72	39	15.3	22	33	175
22227	0.02	24	96	44	8.26	13	20	100
22228	0.04	30	139	40	4.02	10	29	17.7
22229	0.04	37	116	37	7.87	5	23	18.9
22230	0.08	54	134	36	6.23	9	33	16.8
22231	0.12	86	197	42	3.81	18	57	15.7
22232	0.13	83	194	38	4.65	17	61	8.4

XRAL LABORATORIES

02-Oct-96

REPORT 9375

WORKORDER 10636

PAGE 3

SAMPLE	TI % ICP 0.01	V PPM ICP 2	CR PPM ICP 1	MN PPM ICP 2	FE % ICP 0.01	CO PPM ICP 1	NI PPM ICP 1	CU PPM ICP 0.5
22233	0.09	81	175	39	2.75	17	50	5.0
22234	0.13	77	180	45	3.66	17	51	3.2
22235	0.14	84	164	46	5.85	17	53	34.7
22236	0.08	60	128	30	12.2	10	31	149
22237	0.09	51	159	35	6.80	16	43	60.4
22238	0.03	33	107	31	8.98	4	17	69.9
22239	0.04	65	108	32	18.0	31	22	121
22240	0.05	59	86	32	21.5	29	23	82.4
22241	0.07	26	122	43	8.42	7	23	23.8
22242	0.07	32	137	94	11.2	11	26	78.2
22243	0.01	27	94	40	7.76	5	24	83.0
D 22159	0.15	85	171	73	5.32	16	54	11.8
D 22171	0.03	25	89	33	12.4	13	19	85.1
D 22183	0.07	31	149	66	6.70	13	34	80.0
D 22195	0.04	31	101	38	13.0	17	28	146
D 22227	0.02	25	102	46	8.51	14	22	105
D 22239	0.04	67	127	33	18.2	31	27	124

SAMPLE	ZN PPM ICP 0.5	AS PPM ICP 3	SR PPM ICP 0.5	Y PPM ICP 0.5	ZR PPM ICP 0.5	MO PPM ICP 1	AG PPM ICP 0.2	CD PPM ICP 1
22159	49.3	216	9.4	2.7	2.8	7	<.2	<1
22160	25.0	1810	7.9	2.0	1.4	7	0.4	<1
22161	25.3	22000	5.7	1.6	2.0	11	1.1	<1
22162	25.8	67100	6.9	1.5	1.9	13	2.3	<1
22163	11.1	57300	6.2	1.3	1.5	7	0.4	<1
22164	40.5	9070	9.2	2.4	2.1	10	0.8	<1
22165	85.2	199	10.0	2.7	4.9	8	<.2	<1
22166	47.1	7310	7.3	2.2	3.1	19	1.2	<1
22167	34.5	474	5.7	2.8	3.9	12	1.3	<1
22168	11.8	5550	2.8	1.3	2.9	14	5.0	<1
22169	24.0	13400	6.7	1.9	3.3	12	1.3	<1
22170	30.2	15800	8.1	2.2	1.6	9	2.0	<1
22171	13.2	45600	8.7	1.7	0.8	6	0.6	<1
22172	14.9	1810	19.8	1.9	2.0	9	0.3	<1
22173	17.2	15900	5.5	1.5	1.7	11	0.7	<1
22174	35.1	13400	5.0	1.7	2.3	16	0.7	<1
22175	31.0	47500	9.2	1.5	1.4	11	1.1	<1
22176	21.7	1710	7.5	2.3	2.9	11	1.4	<1
22177	59.6	371	7.7	2.0	4.3	10	<.2	<1
22178	39.8	2060	11.4	2.0	3.5	7	0.3	<1
22179	24.1	24700	7.4	1.8	2.6	7	1.4	<1
22180	28.0	15600	11.0	2.0	2.8	7	1.2	<1
22181	16.5	7390	9.0	1.5	2.8	13	2.6	<1
22182	10.9	4550	9.2	2.0	2.8	10	0.4	<1
22183	18.6	3150	13.1	2.1	3.0	10	0.5	<1
22184	23.8	8180	10.1	2.3	2.4	11	<.2	<1
22185	18.2	4620	10.2	1.8	1.4	7	1.5	<1
22186	14.8	66100	15.1	1.8	1.5	9	1.1	<1
22187	19.3	21600	10.3	2.0	2.6	10	2.6	<1
22188	21.1	13600	8.3	1.6	2.4	12	2.0	<1
22189	29.3	3410	10.0	2.8	2.8	9	0.8	<1
22190	20.9	19100	9.6	2.2	2.5	7	0.9	<1
22191	32.3	59500	7.7	1.9	1.2	9	1.1	<1
22192	33.4	19100	7.1	1.9	1.5	11	1.2	<1
22193	15.0	515	14.2	1.6	2.4	8	0.2	<1
22194	21.1	3930	12.8	2.2	1.6	8	0.4	<1
22195	29.9	52800	7.7	1.8	2.6	8	1.0	<1
22196	50.2	1130	6.3	1.1	2.3	12	<.2	<1
22197	14.4	13700	5.0	1.8	2.3	7	1.9	<1
22198	12.5	10300	5.8	2.7	2.7	8	1.7	<1
22221	8.8	6740	7.6	2.6	3.5	8	0.2	<1

XRAL LABORATORIES

02-Oct-96

REPORT 9375

WORKORDER 10636

PAGE 4

SAMPLE	EN PPM	AS PPM	SR PPM	Y PPM	ZR PPM	MO PPM	AG PPM	CD PPM
	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
	0.5	3	0.5	0.5	0.5	1	0.2	1
22222	25.0	1090	11.4	1.6	3.9	14	0.3	<1
22223	21.3	5600	4.6	1.2	3.9	18	0.2	<1
22224	20.4	18700	20.5	9.4	2.6	20	1.1	<1
22225	14.1	17700	7.4	1.7	2.9	12	0.3	<1
22226	15.5	29500	6.9	1.7	2.1	5	3.2	<1
22227	10.1	18300	4.9	1.6	1.8	11	1.4	<1
22228	14.2	300	5.5	2.1	3.2	10	<2	<1
22229	12.3	150	6.0	1.8	3.6	7	0.3	<1
22230	17.1	141	5.8	1.9	2.8	7	0.3	<1
22231	53.0	636	8.4	2.0	4.5	8	<2	<1
22232	58.3	8370	7.5	1.5	2.2	8	<2	<1
22233	36.5	426	8.6	2.4	4.0	7	<2	<1
22234	45.5	131	11.1	2.0	4.0	6	<2	<1
22235	49.7	6790	9.7	1.9	2.0	6	<2	<1
22236	32.8	20700	8.0	2.3	1.5	8	1.7	<1
22237	21.3	5790	5.6	2.0	2.7	11	0.9	<1
22238	15.9	135	8.4	1.2	1.0	7	1.4	<1
22239	34.5	>*****	7.0	1.7	2.7	5	2.1	<1
22240	29.2	>*****	6.8	2.4	2.9	3	2.6	<1
22241	13.3	5700	11.9	1.8	1.9	7	0.3	<1
22242	20.0	14900	11.5	2.5	2.0	9	0.6	<1
22243	13.1	831	5.3	2.1	3.0	7	0.5	<1
D 22159	48.5	228	7.7	2.6	2.0	7	<2	<1
D 22171	12.5	43000	8.1	1.7	1.4	6	0.5	<1
D 22183	18.2	3260	12.0	1.9	2.3	10	0.5	<1
D 22195	21.5	51200	7.1	1.6	2.0	7	0.9	<1
D 22227	10.2	19500	5.1	1.6	2.0	11	1.8	<1
D 22239	35.7	>*****	7.1	1.6	2.8	5	2.1	<1

SAMPLE	SN PPM	SB PPM	BA PPM	LA PPM	W PPM	FB PPM	BI PPM
	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
	10	5	1	0.5	10	2	5
22159	<10	<5	564	12.7	<10	<2	9
22160	<10	<5	290	7.2	<10	5	13
22161	<10	11	171	9.4	<10	5	19
22162	<10	25	86	4.3	<10	5	23
22163	<10	12	71	5.1	<10	7	13
22164	<10	6	260	9.8	324	4	<5
22165	<10	<5	222	13.9	<10	<2	70
22166	<10	<5	114	10.1	269	5	31
22167	<10	<5	254	7.8	<10	4	36
22168	<10	<5	109	4.7	<10	7	27
22169	<10	5	172	5.9	<10	5	13
22170	<10	<5	168	4.2	<10	5	19
22171	<10	9	136	3.5	<10	7	19
22172	<10	<5	453	7.6	27	3	10
22173	<10	<5	75	7.1	<10	9	9
22174	<10	<5	175	11.0	<10	3	15
22175	<10	11	106	5.3	<10	3	18
22176	<10	5	119	8.8	<10	5	11
22177	<10	<5	680	12.8	13	3	9
22178	<10	<5	451	11.7	<10	3	12
22179	<10	8	102	6.1	<10	8	15
22180	<10	8	177	6.3	<10	5	21
22181	<10	<5	115	3.3	98	10	21
22182	<10	<5	35	10.6	<10	3	11
22183	<10	<5	172	9.0	<10	<2	7
22184	<10	<5	275	8.0	<10	4	9
22185	<10	<5	133	5.9	<10	7	16
22186	<10	19	59	5.2	<10	9	19
22187	<10	9	52	6.0	<10	6	11
22188	<10	6	77	5.8	<10	6	18

XRAL LABORATORIES

02-Oct-96

REPORT 9375

WORKORDER 10636

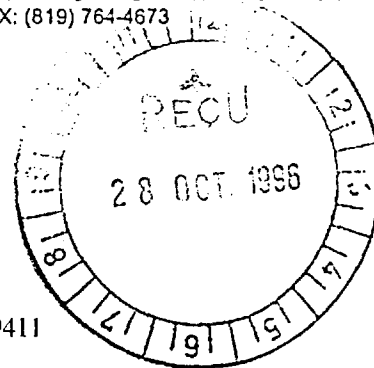
PAGE 5

SAMPLE	SN PPM	SB PPM	BA PPM	LA PPM	W PPM	PB PPM	BI PPM
	ICP 10	ICP 5	ICP 1	ICP 0.5	ICP 10	ICP 2	ICP 5
22189	<10	<5	196	10.0	98	4	8
22190	<10	6	167	7.3	<10	5	15
22191	<10	9	249	7.1	<10	7	16
22192	<10	6	272	7.5	<10	6	13
22193	<10	<5	310	8.6	<10	4	7
22194	<10	<5	334	7.1	<10	7	15
22195	<10	10	119	5.8	<10	5	16
22196	<10	<5	234	10.5	<10	<2	6
22197	<10	6	64	7.5	<10	6	18
22198	<10	5	19	9.2	13	9	16
22221	<10	<5	60	9.9	<10	5	6
22222	<10	<5	212	9.7	32	5	6
22223	<10	<5	85	5.0	<10	3	6
22224	<10	11	54	4.1	<10	8	128
22225	<10	6	55	7.5	764	3	<5
22226	<10	10	69	5.6	268	9	21
22227	<10	8	49	5.4	1630	4	<5
22228	<10	<5	320	12.8	283	<2	<5
22229	<10	<5	273	10.8	<10	5	15
22230	<10	<5	641	12.8	<10	5	15
22231	<10	<5	343	10.7	<10	3	6
22232	<10	<5	362	8.2	<10	3	7
22233	<10	<5	392	15.6	<10	3	<5
22234	<10	<5	619	15.0	<10	<2	10
22235	<10	<5	552	13.6	<10	<2	<5
22236	<10	<5	207	4.6	<10	7	18
22237	<10	<5	396	12.2	89	6	6
22238	<10	<5	97	2.9	<10	6	14
22239	<10	19	147	5.5	<10	11	26
22240	<10	14	193	8.1	<10	12	35
22241	<10	6	352	7.0	18	4	8
22242	<10	<5	236	10.3	<10	9	14
22243	<10	<5	39	10.4	<10	5	13
D 22159	<10	<5	560	11.9	<10	3	8
D 22171	<10	8	131	4.2	<10	9	17
D 22183	<10	<5	168	9.3	<10	2	11
D 22195	<10	11	113	5.4	<10	8	16
D 22227	<10	7	50	5.9	1660	3	<5
D 22239	<10	21	148	5.6	<10	10	25



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673



votre réf: A-084

notre réf: 11302/R9411

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

22-Oct-96

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
159 RUE PRINCIPALE
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 2H6
ATTN: GILLES LANTHIER

Date soumis/Submitted: Le 06 Octobre, 1996

No d'échantillons: 72

no de pages: 7

ÉLÉMENTS

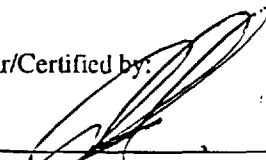
MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

31 elements scan

aqua/regialCP

Certifié par/Certified by:



J.J. Landers, Gérant/Manager

SAMPLE	BE PPM ICP 0.5	NA % ICP 0.01	MG % ICP 0.01	AL % ICP 0.01	P % ICP 0.01	K % ICP 0.01	CA % ICP 0.01	SC PPM ICP 0.5
22639	<.5	0.02	0.39	0.86	0.08	0.37	0.11	0.8
22640	<.5	0.04	0.15	0.33	0.12	0.02	0.45	<.5
22641	<.5	0.03	0.03	0.15	0.13	0.04	0.46	<.5
22642	1.4	0.10	0.57	1.57	0.14	0.82	1.06	1.6
22643	<.5	0.02	1.38	1.84	0.02	0.08	0.03	3.7
22644	0.8	0.03	0.93	1.07	0.20	0.10	1.44	3.6
22645	<.5	0.04	0.49	0.66	0.13	0.29	0.51	1.5
22646	<.5	0.03	0.21	0.73	0.08	0.17	0.27	0.5
22647	<.5	0.03	0.26	0.61	0.21	0.15	1.02	1.1
22701	<.5	0.03	0.64	1.15	0.18	0.36	0.42	2.4
22702	<.5	0.03	1.50	2.49	0.10	1.09	0.17	4.5
22703	<.5	0.05	0.21	1.24	0.04	0.64	0.27	5.5
22704	<.5	0.03	1.24	2.36	0.12	1.28	0.25	1.0
22705	<.5	0.03	0.62	1.07	0.04	0.25	0.09	2.0
22706	<.5	0.04	0.32	0.67	0.03	0.09	0.18	0.6
22707	<.5	0.02	0.76	1.01	0.02	0.02	0.06	<.5
22708	<.5	0.02	0.03	0.03	<.01	<.01	0.02	<.5
22709	1.2	0.04	0.15	0.53	0.12	0.04	0.43	1.3
22710	<.5	0.03	0.09	0.15	0.03	0.07	0.05	0.6
22711	<.5	0.05	0.44	0.82	0.13	0.65	0.12	3.7
22712	<.5	0.02	0.52	0.80	0.03	0.04	0.14	0.7
22713	<.5	0.07	0.49	1.57	0.24	1.01	0.86	1.7
22714	0.5	0.05	0.39	1.29	0.22	0.75	0.64	0.9
22715	<.5	0.04	0.51	1.68	0.14	1.01	0.36	1.3
22716	<.5	0.02	0.10	0.33	0.01	0.06	0.02	<.5
22717	<.5	0.03	0.52	1.56	0.20	1.02	0.53	0.9
22718	1.4	0.04	0.20	0.86	0.02	0.35	0.09	<.5
22719	1.9	0.04	0.46	1.59	0.04	0.95	0.11	<.5
22720	4.1	0.13	0.65	1.97	0.53	1.07	1.75	2.2
22721	1.2	0.05	0.60	1.60	0.09	1.26	0.36	2.8
22722	0.5	0.05	0.85	2.41	0.12	2.07	0.46	3.2
22723	1.4	0.03	0.42	1.01	0.05	0.42	0.06	<.5
22724	0.6	0.04	0.47	1.35	0.16	0.94	0.44	1.4
22725	0.6	0.04	0.47	1.37	0.17	0.97	0.44	1.4
22726	2.9	0.05	0.29	1.09	0.09	0.40	0.27	0.5
22727	0.8	0.06	0.20	0.66	0.17	0.21	0.69	<.5
22728	<.5	0.05	0.40	1.39	0.25	0.67	0.78	0.8
22729	<.5	0.04	1.10	2.65	0.12	1.80	0.33	1.9
22730	<.5	0.04	0.85	2.12	0.18	1.15	0.55	1.5
22731	<.5	0.02	1.06	2.64	0.18	1.46	0.26	1.6
22732	<.5	0.02	0.91	2.46	0.16	1.77	0.33	1.2
22733	<.5	0.03	0.35	1.00	0.15	0.57	0.42	0.6
22734	3.1	0.05	0.65	2.00	0.12	0.92	0.30	3.8
22735	<.5	0.03	0.77	2.25	0.22	1.83	0.48	2.0
22736	<.5	0.03	1.23	2.87	0.11	2.34	0.27	4.1
22737	<.5	0.02	0.78	2.43	0.21	1.81	0.43	2.8
22738	<.5	0.01	0.37	1.20	0.26	0.89	0.47	1.1
22739	<.5	0.02	0.18	0.53	0.09	0.41	0.12	<.5
22740	<.5	0.01	0.08	0.28	0.21	0.11	0.32	<.5
22741	<.5	0.03	0.89	2.10	0.20	1.57	0.59	1.1
22742	0.6	0.05	0.77	1.68	0.38	1.10	1.14	0.7
22743	<.5	0.03	0.77	1.90	0.20	1.18	0.59	0.7
22744	<.5	0.06	0.46	1.06	0.07	0.63	0.65	2.1
22745	0.5	0.07	0.24	0.64	0.21	0.14	0.95	<.5
22746	<.5	0.04	0.69	1.58	0.26	1.01	0.82	<.5
22747	0.6	0.02	0.73	2.02	0.23	1.68	0.52	1.8
22748	<.5	0.01	0.07	0.27	0.05	0.04	0.03	<.5
22749	1.0	0.01	0.24	0.84	0.11	0.17	0.03	<.5
22750	3.0	0.05	1.71	4.58	0.18	3.86	0.46	2.0
22799	<.5	0.02	0.88	1.53	0.12	1.05	0.30	1.3
22800	<.5	0.09	0.22	0.68	0.19	0.18	0.94	0.7
22774	1.5	0.05	1.13	2.94	0.21	2.47	0.61	1.7
22775	0.5	0.02	0.59	1.73	0.18	1.25	0.41	1.9

XRAL LABORATORIES

22-Oct-96

REPORT 9739

WORKORDER 11302

PAGE 2

SAMPLE	BE PPM	NA %	MG %	AL %	P %	K %	CA %	SC PPM
	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
	0.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.5
22776	<.5	0.02	0.68	2.01	0.22	1.50	0.49	1.9
22777	<.5	0.02	1.26	3.43	0.15	2.42	0.25	4.0
22778	1.7	0.08	0.24	0.72	0.22	0.26	0.95	1.1
22779	0.5	0.05	0.52	1.26	0.16	0.92	0.50	1.3
22780	<.5	0.04	0.13	0.41	0.22	0.11	0.68	<.5
22781	2.4	0.06	2.00	5.76	0.04	4.91	0.12	0.8
22782	<.5	0.01	0.01	0.04	<.01	0.03	<.01	<.5
22783	1.8	0.04	1.70	4.28	0.22	3.54	0.42	8.1
22784	0.6	0.05	0.73	1.45	0.21	0.81	0.70	0.6
D 22639	<.5	0.02	0.38	0.85	0.08	0.39	0.11	0.8
D 22704	<.5	0.03	1.16	2.15	0.12	1.24	0.24	0.8
D 22716	<.5	0.02	0.09	0.30	0.01	0.06	0.02	<.5
D 22728	<.5	0.04	0.38	1.29	0.25	0.67	0.73	0.5
D 22738	<.5	0.01	0.37	1.22	0.27	0.90	0.48	1.0
D 22750	3.0	0.06	1.73	4.56	0.19	3.95	0.47	2.1
D 22783	1.6	0.04	1.62	4.04	0.21	3.35	0.40	7.5

SAMPLE	TI %	V PPM	CR PPM	MN PPM	FE %	CO PPM	NI PPM	CU PPM
	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
	0.01	2	1	2	0.01	1	1	0.5
22639	0.04	50	166	41	10.3	<1	9	180
22640	0.01	31	100	61	11.2	<1	9	<.5
22641	0.01	8	71	46	11.3	<1	3	<.5
22642	0.06	40	52	273	13.6	<1	2	18.6
22643	0.06	57	239	236	5.26	6	12	34.8
22644	0.12	36	117	372	10.2	4	31	<.5
22645	0.06	19	113	192	9.75	<1	13	<.5
22646	0.04	21	127	54	5.00	2	12	70.8
22647	0.04	17	123	90	3.37	14	31	421
22701	0.04	38	195	72	3.86	7	33	38.5
22702	0.14	67	140	98	7.42	11	35	272
22703	0.13	2	87	552	3.22	<1	4	15.8
22704	0.17	83	191	50	7.66	12	53	223
22705	0.06	30	144	229	4.59	7	15	21.9
22706	0.01	7	87	288	2.40	3	13	6.6
22707	<.01	9	132	987	7.14	4	11	2.0
22708	<.01	<2	198	336	1.10	<1	10	1.8
22709	0.02	14	111	106	2.85	<1	6	11.7
22710	0.01	9	271	39	2.67	30	20	104
22711	0.10	62	161	67	10.5	4	25	945
22712	0.05	17	78	1470	11.0	18	27	64.4
22713	0.07	30	135	67	8.35	5	25	55.5
22714	0.05	22	99	48	8.00	5	20	39.7
22715	0.11	31	122	56	9.32	<1	12	35.2
22716	<.01	5	113	45	16.8	39	112	89.3
22717	0.08	23	116	47	8.07	4	27	32.0
22718	0.03	10	84	56	10.1	4	28	83.7
22719	0.07	18	73	75	21.3	22	100	123
22720	0.07	51	93	156	9.37	4	23	54.6
22721	0.10	35	177	95	7.70	5	35	38.4
22722	0.06	38	190	99	9.01	7	39	14.8
22723	0.04	14	199	73	13.4	20	70	383
22724	0.10	42	242	46	6.89	<1	20	22.5
22725	0.10	40	244	43	6.75	2	19	23.1
22726	0.04	16	116	70	19.5	23	123	330
22727	0.02	15	178	44	10.6	3	30	15.1
22728	0.04	31	173	51	11.0	10	42	63.7
22729	0.11	37	176	244	10.3	4	26	60.9
22730	0.09	41	166	217	13.5	2	26	50.5
22731	0.09	48	178	68	12.2	<1	15	61.8
22732	0.10	27	157	41	8.62	<1	18	7.9
22733	0.03	16	142	34	5.53	8	14	21.3

XRAL LABORATORIES

22-Oct-96

RE ORL

4489

WORKORDER 11302

PAGE 3

SAMPLE	TI %	V PPM	CR PPM	MN PPM	FE %	CO PPM	NI PPM	CU PPM
	ICP 0.01	ICP 2	ICP 1	ICP 2	ICP 0.01	ICP 1	ICP 1	ICP 0.5
22734	0.09	34	77	167	10.5	6	32	116
22735	0.11	28	126	52	9.11	4	26	<.5
22736	0.17	44	154	161	7.30	2	19	<.5
22737	0.08	33	216	83	9.98	4	32	40.6
22738	0.12	37	184	32	6.06	6	32	125
22739	0.02	11	109	23	11.7	5	30	116
22740	0.02	16	158	32	9.46	<1	8	45.2
22741	0.04	34	180	58	10.6	9	47	38.9
22742	0.05	26	119	45	10.0	6	32	147
22743	0.08	24	124	47	8.78	6	33	79.8
22744	0.04	19	130	88	5.23	10	46	70.5
22745	0.02	7	164	43	2.28	2	15	0.7
22746	0.05	15	84	42	6.78	7	28	40.9
22747	0.11	35	161	35	9.65	7	38	23.3
22748	<.01	10	72	20	28.5	43	176	674
22749	0.04	23	32	37	28.0	37	150	1400
22750	0.19	59	178	253	15.7	10	56	122
22799	0.04	38	185	35	9.86	7	36	4.2
22800	0.02	17	67	62	8.58	9	40	17.7
22774	0.14	45	190	152	10.0	8	46	10.6
22775	0.05	26	200	42	8.52	5	30	39.6
22776	0.04	23	103	37	11.0	6	34	32.3
22777	0.09	48	204	78	10.8	2	25	102
22778	0.04	13	151	62	4.20	<1	18	37.0
22779	0.10	36	158	40	4.75	7	36	124
22780	0.02	20	88	28	6.69	5	24	46.0
22781	0.23	83	179	176	14.8	<1	22	<.5
22782	<.01	<2	188	21	0.59	<1	12	4.6
22783	0.21	49	186	212	12.5	7	39	50.7
22784	0.04	23	139	61	10.8	5	29	7.3
D 22639	0.04	56	155	38	11.1	<1	10	195
D 22704	0.15	77	172	44	6.99	12	50	226
D 22716	<.01	5	106	40	16.5	39	112	84.7
D 22728	0.04	26	164	45	10.4	11	42	65.4
D 22738	0.12	38	186	31	6.17	6	31	128
D 22750	0.20	60	181	255	15.7	10	55	121
D 22783	0.20	47	177	202	12.0	7	37	48.1

SAMPLE	ZN PPM	AS PPM	SR PPM	Y PPM	ZR PPM	MO PPM	AG PPM	CD PPM
	ICP 0.5	ICP 3	ICP 0.5	ICP 0.5	ICP 0.5	ICP 1	ICP 0.2	ICP 1
22639	20.5	<3	4.7	1.0	10.5	11	0.6	<1
22640	6.1	<3	14.0	2.1	10.4	5	<.2	<1
22641	3.6	5	19.5	3.7	9.6	15	<.2	<1
22642	19.5	10	51.9	4.5	12.5	3	<.2	<1
22643	32.2	<3	2.0	1.1	7.9	18	0.5	<1
22644	29.0	12	12.0	7.5	11.7	7	<.2	<1
22645	14.0	<3	10.4	2.7	9.4	9	<.2	<1
22646	6.9	<3	50.2	0.9	6.6	8	<.2	<1
22647	12.9	6	29.7	5.2	4.9	10	0.5	<1
22701	27.4	1060	5.8	3.0	6.2	12	<.2	<1
22702	35.5	32	5.5	1.2	7.7	7	<.2	<1
22703	133	21	9.7	10.1	19.6	7	<.2	<1
22704	45.5	31	3.9	1.5	9.1	9	0.4	<1
22705	12.5	4	3.4	2.2	9.1	11	<.2	<1
22706	20.3	6	3.1	1.9	8.3	9	<.2	<1
22707	10.0	12	1.0	1.9	10.0	11	0.3	<1
22708	<.5	8	<.5	<.5	1.8	16	<.2	<1
22709	4.7	6	8.2	1.3	7.3	8	0.7	<1
22710	1.9	14200	3.7	0.9	4.1	24	0.2	10
22711	16.9	210	5.5	3.1	18.9	6	1.2	<1
22712	60.5	11	1.2	2.3	11.5	5	0.7	<1

XRAL LABORATORIES 22-Oct-96 REPORT 9739 WORKORDER 11302 PAGE 4

SAMPLE	ZN PPM	AS PPM	SR PPM	Y PPM	ZR PPM	MO PPM	AG PPM	CD PPM
	ICP 0.5	ICP 3	ICP 0.5	ICP 0.5	ICP 0.5	ICP 1	ICP 0.2	ICP 1
22713	14.5	7630	46.5	1.9	8.4	10	<.2	4
22714	11.2	14700	37.1	2.2	8.1	7	0.5	12
22715	13.4	2470	30.4	1.5	8.7	8	<.2	1
22716	2.0	246	5.5	<.5	15.0	15	2.0	<1
22717	15.6	5090	36.8	1.9	7.8	8	0.2	3
22718	6.9	122	21.5	0.6	8.6	7	0.8	<1
22719	16.0	46	13.7	1.4	19.9	4	2.3	<1
22720	22.4	17	106	5.2	11.3	5	0.4	<1
22721	19.1	192	19.0	1.9	7.8	11	0.7	<1
22722	20.5	18100	16.7	1.9	8.3	11	<.2	14
22723	8.8	152	12.4	0.8	12.7	19	5.5	<1
22724	11.9	721	41.5	1.3	7.6	17	<.2	<1
22725	11.9	745	42.9	1.4	7.3	17	<.2	<1
22726	11.6	16	34.4	2.3	17.8	12	2.4	<1
22727	5.4	>*****	36.8	2.8	12.2	18	0.6	84
22728	13.2	47400	54.3	2.2	11.2	14	0.8	38
22729	26.6	7930	10.3	3.5	10.3	11	<.2	6
22730	20.0	13000	10.2	3.8	12.5	13	0.2	10
22731	28.3	4880	18.2	1.5	10.8	13	<.2	2
22732	20.4	845	19.7	1.8	8.3	11	<.2	<1
22733	6.3	7690	16.5	0.9	5.7	11	<.2	5
22734	13.4	183	34.4	1.7	9.3	5	1.0	<1
22735	19.2	1260	26.7	1.8	9.1	9	<.2	<1
22736	30.3	1320	8.8	4.8	9.3	9	<.2	<1
22737	21.0	7890	7.7	2.4	10.1	14	0.5	5
22738	11.7	1060	16.0	0.9	7.9	13	0.5	<1
22739	4.1	57300	14.1	0.6	9.8	12	2.5	47
22740	2.0	1380	33.2	0.6	8.3	13	<.2	<1
22741	21.6	50500	17.1	1.8	9.3	14	1.0	40
22742	16.8	21600	30.4	3.5	10.8	8	0.9	17
22743	19.8	12100	16.2	1.5	8.2	8	0.3	9
22744	9.0	18600	10.5	1.9	5.8	14	0.3	13
22745	4.2	971	21.3	1.6	4.6	14	<.2	<1
22746	16.1	15200	20.7	1.9	6.9	6	<.2	12
22747	22.0	13200	64.3	0.7	8.6	11	0.4	9
22748	3.8	129	2.4	<.5	26.9	9	4.5	<1
22749	7.4	46	5.2	0.5	27.3	10	2.8	<1
22750	52.9	23	31.3	3.0	14.6	10	1.1	<1
22799	19.3	77600	36.5	1.6	8.9	18	0.5	67
22800	6.1	71700	98.7	2.0	9.4	7	0.2	60
22774	34.2	73	38.1	2.3	9.9	12	<.2	<1
22775	15.6	25400	29.0	3.1	8.3	18	<.2	19
22776	17.5	58200	32.3	2.6	10.2	10	0.5	49
22777	34.7	1230	11.2	4.0	11.4	16	0.3	<1
22778	5.7	199	42.9	2.0	6.6	352	0.6	<1
22779	15.0	805	31.6	1.7	5.2	13	0.3	<1
22780	3.0	15100	55.9	1.1	7.1	8	<.2	11
22781	62.5	43	19.1	0.7	14.1	2	<.2	<1
22782	<.5	53	2.3	<.5	1.3	16	<.2	<1
22783	41.0	38	28.6	7.2	12.0	18	1.2	<1
22784	12.2	>*****	67.6	2.2	10.4	13	0.4	73
D 22639	20.5	<3	5.1	1.0	11.3	11	0.3	<1
D 22704	44.3	35	3.8	1.1	8.5	8	0.5	<1
D 22716	2.2	235	4.6	<.5	13.7	15	1.7	<1
D 22728	12.8	47200	53.7	1.9	9.8	13	0.7	39
D 22738	11.7	1080	16.2	0.8	7.8	13	0.5	<1
D 22750	53.5	26	30.4	3.0	14.4	9	1.0	<1
D 22783	40.4	42	27.0	6.7	11.5	16	1.0	<1

SAMPLE	SN PPM	SB PPM	BA PPM	LA PPM	W PPM	PB PPM	BI PPM
	ICP 10	ICP 5	ICP 1	ICP 0.5	ICP 10	ICP 2	ICP 5

KRAL LABORATORIES

22-Oct-96

REPORT 9739

WORKORDER 11302

PAGE 5

SAMPLE	SN PPM	SB PPM	BA PPM	LA PPM	W PPM	PB PPM	BI PPM
	ICP 10	ICP 5	ICP 1	ICP 0.5	ICP 10	ICP 2	ICP 5
22639	<10	11	87	5.5	<10	3	<5
22640	<10	11	14	1.6	<10	2	<5
22641	<10	11	14	1.5	66	3	<5
22642	<10	13	375	1.9	<10	4	<5
22643	<10	8	16	2.6	<10	<2	<5
22644	<10	9	23	11.6	<10	6	<5
22645	<10	10	57	2.2	<10	2	<5
22646	<10	6	53	3.5	<10	<2	<5
22647	<10	<5	22	20.6	<10	3	<5
22701	<10	<5	74	9.6	<10	<2	<5
22702	<10	6	226	8.7	<10	2	<5
22703	<10	<5	94	18.3	<10	11	<5
22704	<10	7	221	10.1	<10	<2	<5
22705	<10	7	21	4.0	<10	10	<5
22706	<10	<5	15	6.7	<10	2	<5
22707	<10	6	8	1.7	<10	3	<5
22708	<10	<5	4	<.5	<10	<2	<5
22709	11	<5	6	6.2	<10	3	6
22710	<10	6	19	0.7	<10	8	6
22711	<10	10	270	9.7	<10	6	<5
22712	<10	8	14	1.1	<10	4	<5
22713	<10	8	270	10.1	<10	8	<5
22714	<10	7	225	13.1	<10	6	<5
22715	<10	9	340	14.4	<10	6	<5
22716	<10	16	35	<.5	13	77	<5
22717	<10	8	283	12.7	15	6	<5
22718	<10	10	148	1.5	<10	9	<5
22719	<10	21	79	7.8	<10	9	<5
22720	<10	7	301	11.3	66	7	<5
22721	<10	8	356	4.4	<10	4	42
22722	<10	9	571	9.8	<10	7	<5
22723	<10	16	83	1.1	<10	12	29
22724	<10	8	421	7.8	<10	5	<5
22725	<10	9	427	8.0	<10	5	<5
22726	<10	20	93	3.2	<10	6	12
22727	<10	28	127	8.5	<10	7	<5
22728	<10	15	279	14.6	<10	5	<5
22729	<10	13	487	12.2	<10	6	<5
22730	<10	16	332	10.7	<10	6	<5
22731	<10	12	363	10.7	<10	6	<5
22732	<10	8	377	8.2	<10	4	<5
22733	<10	7	181	6.8	<10	3	<5
22734	<10	9	222	2.1	13	15	<5
22735	<10	8	511	11.9	<10	7	<5
22736	<10	6	556	15.3	<10	6	<5
22737	<10	10	423	6.0	<10	6	<5
22738	<10	7	342	12.7	<10	3	<5
22739	<10	10	172	4.3	<10	5	<5
22740	<10	8	75	6.9	<10	3	<5
22741	<10	14	170	8.9	<10	7	9
22742	<10	11	195	15.1	<10	9	7
22743	<10	9	260	18.8	<10	6	<5
22744	<10	<5	113	12.6	22	4	<5
22745	<10	<5	28	8.4	<10	<2	<5
22746	<10	7	249	18.7	<10	4	<5
22747	<10	11	449	9.2	<10	6	<5
22748	<10	31	35	<.5	<10	7	21
22749	<10	30	49	<.5	<10	5	HM
22750	<10	16	252	10.7	<10	10	<5
22799	<10	26	176	6.4	<10	9	<5
22800	<10	19	46	5.7	<10	5	<5
22774	<10	11	568	14.6	<10	7	15
22775	<10	11	307	11.3	<10	5	<5

XRAL LABORATORIES

22-Oct-96

REPORT 9739

WORKORDER 11302

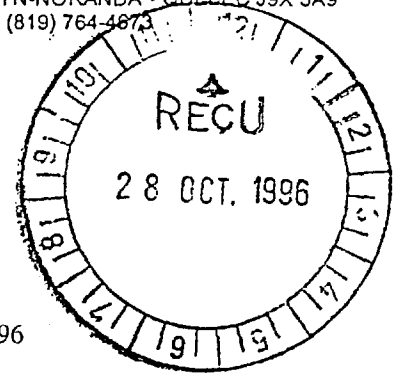
PAGE 6

SAMPLE	SN PPM	SB PPM	BA PPM	LA PPM	W PPM	PB PPM	BI PPM
	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
	10	5	1	0.5	10	2	5
22776	<10	15	277	9.9	<10	5	7
22777	<10	12	364	10.4	<10	5	<5
22778	<10	<5	77	8.4	332	2	100
22779	<10	5	372	11.0	11	10	<5
22780	<10	7	42	7.6	<10	3	<5
22781	<10	16	915	2.2	<10	11	<5
22782	<10	<5	6	<.5	<10	<2	<5
22783	<10	14	753	6.0	<10	13	27
22784	<10	25	204	10.6	<10	7	<5
D 22639	<10	12	92	5.8	<10	3	<5
D 22704	<10	9	212	10.3	<10	<2	<5
D 22716	<10	16	33	<.5	<10	77	<5
D 22728	<10	13	246	14.0	<10	6	<5
D 22738	<10	7	346	12.5	<10	3	<5
D 22750	<10	14	211	9.5	<10	10	<5
D 22783	<10	13	755	5.2	<10	11	24



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4873



votre réf: A-084

notre réf: 11153/R9296

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

22-Oct-96

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
159 RUE PRINCIPALE
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 2H6
ATTN: GILLES LANTHIER

Date soumis/Submitted: Le 25 Septembre, 1996

No d'échantillons: 114

no de pages: 9

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

31 elements scan

aqua/regia/CP

Certifié par/Certified by:



J.J. Landers Gérant/Manager

XRAL LABORATORIES

22-Oct-96

REPORT -----

WORKORDER 11153

PAGE 1

SAMPLE	BE PPM	NA %	MG %	AL %	P %	K %	CA %	SC PPM
	ICP 0.5	ICP 0.01	ICP 0.01	ICP 0.01	ICP 0.01	ICP 0.01	ICP 0.01	ICP 0.5
22789	<.5	0.04	0.93	1.56	0.03	0.96	0.10	6.0
22790	<.5	0.03	0.53	1.07	0.06	0.38	0.17	1.8
22791	0.9	0.03	0.08	0.16	0.13	0.04	0.47	<.5
22792	2.1	0.03	0.22	0.69	0.11	0.32	0.22	<.5
22793	1.0	0.03	0.51	1.11	0.16	0.25	0.33	1.0
22794	<.5	0.03	0.41	0.60	0.02	0.04	0.07	2.1
22795	<.5	0.04	0.20	0.44	0.04	0.22	0.08	1.4
22796	0.7	0.05	1.40	2.39	0.19	1.42	0.38	9.1
22797	0.8	0.05	1.33	2.14	0.04	1.06	0.07	6.3
22822	<.5	0.08	0.57	1.22	0.01	0.44	0.26	3.0
22823	<.5	0.11	0.65	2.00	0.01	0.38	0.83	2.6
22824	<.5	0.10	0.63	1.69	0.02	0.20	0.71	2.3
22825	<.5	0.07	1.03	2.01	0.03	0.43	0.44	6.6
22826	0.6	0.05	1.54	2.63	0.02	0.93	0.09	13.2
22827	0.6	0.04	1.87	3.00	0.02	0.55	0.07	16.5
22828	0.6	0.05	1.76	2.86	0.03	0.87	0.08	16.6
22829	0.7	0.04	1.83	2.87	0.03	0.57	0.07	14.3
22830	0.6	0.05	1.97	3.17	0.03	0.82	0.07	14.1
22831	0.6	0.04	1.85	2.96	0.03	0.59	0.09	13.5
22832	0.7	0.03	2.06	3.25	0.03	0.37	0.08	8.1
22833	0.6	0.04	1.86	3.05	0.03	0.93	0.09	9.4
22834	0.6	0.03	1.92	3.13	0.04	0.69	0.09	10.5
22835	<.5	0.04	1.74	2.82	0.04	0.63	0.09	5.7
22836	0.6	0.04	1.90	3.08	0.03	0.68	0.09	12.9
22837	0.6	0.03	1.90	2.92	0.03	0.32	0.08	7.7
22838	0.6	0.03	1.83	2.80	0.03	0.19	0.08	9.0
22839	0.6	0.03	1.85	2.87	0.03	0.38	0.08	10.6
22840	0.7	0.04	2.04	3.19	0.04	0.44	0.09	11.2
22841	0.6	0.03	1.96	3.07	0.04	0.35	0.10	13.5
22842	0.6	0.04	1.61	2.60	0.03	0.57	0.07	15.3
22843	<.5	0.03	1.05	1.71	0.02	0.42	0.06	8.1
22844	<.5	0.04	0.84	1.45	0.02	0.65	0.06	9.1
22845	0.6	0.03	0.72	1.19	0.04	0.26	0.10	5.2
22846	0.8	0.03	1.31	1.96	0.03	0.16	0.07	5.7
22847	0.7	0.03	1.42	2.17	0.03	0.29	0.09	9.5
22848	0.5	0.03	1.47	2.36	0.03	0.46	0.08	8.1
22849	0.6	0.04	1.45	2.28	0.05	0.44	0.13	9.5
22850	0.5	0.05	1.23	2.02	0.06	0.76	0.14	7.3
22851	1.5	0.07	1.23	2.19	0.06	1.25	0.14	10.0
22852	0.6	0.05	1.18	1.96	0.03	0.82	0.09	10.9
22853	0.7	0.04	1.29	2.02	0.04	0.57	0.10	9.2
22854	0.5	0.04	1.31	2.02	0.04	0.28	0.12	6.1
22855	0.6	0.04	1.47	2.29	0.05	0.27	0.13	6.7
22856	0.6	0.04	1.49	2.32	0.04	0.37	0.11	6.8
22857	0.6	0.12	0.94	2.22	0.02	0.11	0.68	5.1
22858	0.7	0.12	1.40	3.93	0.04	0.06	1.58	6.3
22859	0.8	0.11	1.57	4.03	0.05	0.11	1.56	8.0
22860	0.7	0.08	1.53	3.30	0.04	0.27	1.27	7.2
22861	0.7	0.08	1.14	2.84	0.03	0.17	1.26	5.5
22862	0.6	0.06	1.35	2.21	0.04	0.51	0.27	5.5
22863	0.9	0.05	0.90	1.49	0.06	0.32	0.28	3.3
22864	0.6	0.04	1.51	2.22	0.09	0.41	0.23	5.0
22865	0.6	0.08	1.52	2.47	0.04	0.41	0.44	7.2
22866	0.6	0.05	1.61	2.40	0.05	0.25	0.27	6.1
22867	0.6	0.06	1.65	2.44	0.05	0.38	0.34	5.8
22868	0.7	0.10	1.62	2.56	0.04	0.50	0.49	9.2
22869	<.5	0.09	1.18	1.96	0.04	0.25	0.46	6.1
22870	<.5	0.13	1.41	2.60	0.04	0.48	0.72	9.5
22871	<.5	0.09	1.32	2.14	0.04	0.31	0.43	7.2
22872	0.5	0.10	1.59	2.61	0.04	0.48	0.53	8.5
22873	<.5	0.08	0.54	1.27	0.02	0.44	0.42	3.3
22874	<.5	0.05	0.53	0.92	0.01	0.20	0.22	2.7
22875	0.5	0.04	1.32	2.23	0.03	0.08	0.10	6.4

XRAL LABORATORIES

22-Oct-96

REPORT -----

WORKORDER 11153

PAGE 2

SAMPLE	BE PPM	NA %	MG %	AL %	P %	K %	CA %	SC PPM
	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
	0.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.5
22876	0.6	0.03	1.59	2.80	0.03	0.17	0.10	8.9
22877	0.7	0.03	1.59	2.89	0.03	0.42	0.10	8.3
22878	0.6	0.03	1.53	2.75	0.03	0.26	0.09	4.4
22879	0.8	0.02	0.76	1.46	0.03	0.34	0.09	4.9
22880	0.8	0.03	0.90	1.62	<.01	0.37	0.04	7.8
22881	0.9	0.03	0.84	1.44	0.02	0.24	0.09	5.6
22882	1.5	0.04	0.31	0.57	0.05	0.03	0.54	2.8
22883	<.5	0.03	0.27	0.42	0.05	0.04	0.49	1.6
22884	<.5	0.04	0.30	0.48	0.05	0.02	0.51	1.4
22885	0.6	0.04	0.63	0.84	0.02	0.02	0.34	2.2
22886	<.5	0.04	0.31	0.37	0.04	0.02	0.46	1.6
22887	0.5	0.05	0.50	0.91	0.07	0.03	0.58	3.0
22888	0.6	0.05	0.47	0.88	0.06	0.03	0.70	2.8
22889	<.5	0.05	0.25	0.54	0.06	0.04	0.56	3.1
22890	<.5	0.06	0.29	0.65	0.06	0.04	0.66	3.5
22891	<.5	0.05	0.22	0.56	0.06	0.05	0.67	3.3
22892	<.5	0.02	0.94	0.87	0.05	0.02	0.28	0.6
22893	<.5	0.04	0.20	0.41	0.05	0.04	0.51	1.7
22894	<.5	0.06	0.21	0.79	0.04	0.03	0.76	1.7
22895	<.5	0.03	0.33	0.29	0.05	0.03	0.36	1.0
22896	0.7	0.09	1.63	2.75	0.06	0.49	0.53	7.4
23001	0.7	0.03	1.09	2.09	0.02	1.02	0.04	10.7
23002	<.5	0.08	0.34	0.98	0.03	0.07	0.70	3.1
23003	<.5	0.06	0.23	0.41	0.02	0.03	0.39	3.0
23004	0.7	0.03	0.60	1.06	0.02	0.36	0.04	8.8
23005	0.7	0.03	1.60	2.31	0.05	0.02	0.42	3.3
23006	0.5	0.06	0.82	1.54	0.06	0.36	0.45	6.8
23007	0.9	0.07	0.40	0.86	0.05	0.03	0.50	4.2
23008	0.8	0.04	1.11	1.75	0.05	0.10	0.37	4.5
23009	0.5	0.04	0.99	1.63	0.04	0.21	0.80	4.8
23010	<.5	0.10	0.83	1.26	0.15	0.05	0.91	2.8
23011	<.5	0.06	0.55	1.08	0.05	0.12	0.57	1.3
23012	<.5	0.10	0.53	1.55	0.05	0.13	0.94	3.3
23013	1.8	0.02	1.04	1.09	0.15	0.03	0.41	<.5
23014	0.9	0.05	0.35	0.59	0.04	0.03	0.31	<.5
23015	0.8	0.04	0.08	0.15	0.05	0.07	0.09	<.5
23016	0.9	0.02	0.35	1.05	0.11	0.66	0.18	<.5
23017	0.7	0.05	0.11	0.39	0.09	0.06	0.69	<.5
23018	0.6	0.03	0.09	0.11	0.09	0.03	0.47	<.5
23019	<.5	0.02	0.11	0.35	0.04	0.13	1.28	<.5
23020	0.5	0.03	0.19	1.12	0.04	0.05	0.29	0.8
23021	<.5	0.05	0.72	1.08	0.03	0.13	0.44	1.1
23401	<.5	0.04	1.33	1.75	0.03	0.25	0.17	5.3
23402	0.6	0.05	1.13	1.98	0.04	0.29	0.25	3.5
23403	<.5	0.08	0.34	0.82	0.07	0.04	0.63	4.7
23404	0.7	0.03	0.69	1.09	0.04	0.33	0.05	3.8
23405	0.7	0.14	0.53	1.49	0.05	0.37	0.80	1.1
23406	1.8	0.07	1.48	1.99	0.23	1.02	0.94	5.8
23407	0.9	0.02	0.12	0.26	<.01	0.05	0.02	<.5
23408	<.5	0.03	0.39	0.75	0.01	0.33	0.01	2.1
23409	<.5	0.08	0.39	0.49	0.04	0.03	0.45	1.7
D 22789	<.5	0.04	0.89	1.51	0.03	0.89	0.10	5.8
D 22825	<.5	0.07	1.07	2.10	0.03	0.42	0.47	6.7
D 22837	0.6	0.03	1.84	2.86	0.03	0.29	0.08	7.4
D 22849	0.6	0.03	1.50	2.37	0.05	0.47	0.13	9.8
D 22859	0.8	0.10	1.52	3.85	0.05	0.10	1.47	7.8
D 22871	<.5	0.09	1.32	2.17	0.04	0.30	0.44	7.2
D 22883	<.5	0.03	0.30	0.47	0.05	0.04	0.53	1.7
D 22895	<.5	0.03	0.31	0.28	0.04	0.03	0.35	0.9
D 23009	0.5	0.04	0.97	1.62	0.04	0.21	0.81	4.7
D 23021	<.5	0.05	0.71	1.08	0.03	0.13	0.44	1.1

XRAL LABORATORIES

22-Oct-96

REPORT -----

WORKORDER 11153

PAGE 3

SAMPLE	TI %	V PPM	CR PPM	MN PPM	FE %	CO PPM	NI PPM	CU PPM
	ICP 0.01	ICP 2	ICP 1	ICP 2	ICP 0.01	ICP 1	ICP 1	ICP 0.5
22789	0.11	64	176	178	2.67	12	34	34.3
22790	0.05	44	168	48	3.38	9	23	98.0
22791	<.01	26	62	35	10.5	15	14	212
22792	0.02	37	114	76	11.7	208	100	2340
22793	0.04	45	108	70	8.74	20	14	1160
22794	0.01	22	187	126	1.43	8	15	69.4
22795	0.02	21	122	49	2.19	13	34	100
22796	0.14	146	117	198	6.76	39	48	117
22797	0.12	68	168	320	4.20	13	29	82.6
22822	0.05	30	140	143	1.37	7	18	52.1
22823	0.05	31	152	160	1.55	14	27	76.3
22824	0.02	32	134	143	2.29	35	37	25.6
22825	0.04	73	143	134	3.58	46	67	99.0
22826	0.09	166	237	77	5.27	52	132	101
22827	0.06	173	257	95	5.59	60	152	88.0
22828	0.09	176	250	104	5.27	64	147	153
22829	0.06	168	236	110	5.13	50	129	137
22830	0.09	201	275	95	5.60	55	132	126
22831	0.07	177	252	82	4.98	37	111	15.4
22832	0.04	176	236	88	6.89	60	177	373
22833	0.09	212	286	84	5.26	47	126	42.2
22834	0.07	189	255	81	5.72	48	133	102
22835	0.07	184	275	104	4.85	40	117	23.8
22836	0.08	188	273	77	5.31	46	127	36.4
22837	0.04	158	234	90	5.39	62	140	109
22838	0.03	139	233	97	5.10	46	125	108
22839	0.04	149	243	99	5.67	57	150	144
22840	0.05	182	282	111	6.67	56	150	206
22841	0.04	164	263	122	6.34	61	146	125
22842	0.07	150	248	113	5.49	53	133	156
22843	0.05	78	190	82	3.16	27	66	36.9
22844	0.07	75	181	83	2.48	18	55	11.1
22845	0.03	50	165	66	2.52	41	57	40.2
22846	0.02	101	185	90	7.40	64	145	170
22847	0.04	130	232	83	7.12	59	137	250
22848	0.05	151	218	80	5.57	47	126	151
22849	0.05	126	192	82	5.81	46	107	248
22850	0.08	126	196	91	4.59	37	86	115
22851	0.13	125	197	76	5.00	35	86	133
22852	0.07	120	203	78	4.98	63	89	98.0
22853	0.06	112	203	94	5.35	41	103	148
22854	0.04	99	191	97	4.84	43	94	117
22855	0.04	112	201	92	4.41	41	95	90.2
22856	0.06	114	183	76	4.67	41	93	101
22857	0.02	69	181	123	3.61	37	87	117
22858	0.01	100	174	162	3.80	32	86	65.4
22859	0.01	120	182	166	4.59	44	97	95.7
22860	0.05	119	188	169	4.14	34	87	78.2
22861	0.02	99	179	167	4.62	35	91	79.1
22862	0.06	120	205	87	5.12	52	112	127
22863	0.04	74	176	73	3.57	41	85	95.4
22864	0.06	123	209	75	4.35	43	99	91.2
22865	0.05	119	204	98	4.10	34	91	74.5
22866	0.04	127	224	80	4.15	31	86	68.6
22867	0.06	121	218	83	4.66	37	89	108
22868	0.08	138	227	97	5.05	45	95	154
22869	0.04	92	211	107	2.77	22	59	45.4
22870	0.07	118	235	102	3.22	22	62	37.8
22871	0.05	105	194	79	3.33	26	69	75.4
22872	0.06	129	210	78	4.06	31	85	79.4
22873	0.05	36	155	158	1.26	11	28	62.6
22874	0.03	37	148	133	1.29	12	31	49.2
22875	0.02	152	236	183	4.27	47	121	123

XRAL LABORATORIES

22-Oct-96

REPORT -----

WORKORDER 11153

PAGE 4

SAMPLE	TI %	V PPM	CR PPM	MN PPM	FE %	CO PPM	NI PPM	CU PPM
	ICP 0.01	ICP 2	ICP 1	ICP 2	ICP 0.01	ICP 1	ICP 1	ICP 0.5
22876	0.03	175	216	164	5.36	49	137	147
22877	0.05	166	213	94	5.44	50	138	152
22878	0.03	155	208	115	5.03	48	131	67.4
22879	0.05	81	146	269	4.84	54	122	168
22880	0.05	78	132	429	4.58	52	121	102
22881	0.04	66	140	424	3.87	46	116	135
22882	0.02	51	42	171	4.13	70	102	20.5
22883	0.02	29	55	90	1.96	75	375	421
22884	0.02	24	56	107	1.09	52	293	72.4
22885	0.02	42	45	207	1.98	57	63	67.8
22886	0.02	21	76	116	0.83	72	358	28.0
22887	0.03	82	30	216	3.68	69	67	226
22888	0.04	77	26	204	4.26	64	38	293
22889	0.04	55	25	130	2.56	49	21	201
22890	0.04	62	33	136	2.45	54	17	148
22891	0.03	55	33	157	2.81	57	19	187
22892	0.02	31	187	107	1.90	76	477	76.8
22893	0.02	28	48	87	1.53	58	199	187
22894	0.03	26	37	90	1.15	44	78	107
22895	0.02	17	75	62	0.79	75	502	83.2
22896	0.06	138	205	110	4.72	35	88	88.4
23001	0.14	134	217	102	6.13	39	86	271
23002	0.03	54	120	240	1.53	28	39	239
23003	0.04	32	60	145	3.68	38	94	843
23004	0.02	97	182	75	7.71	34	64	115
23005	0.06	165	70	614	6.57	46	60	115
23006	0.06	123	137	134	3.56	50	100	81.0
23007	0.04	94	67	188	3.47	73	21	194
23008	<.01	134	154	93	6.38	58	121	45.3
23009	0.04	55	165	239	2.98	18	33	36.6
23010	0.03	35	72	143	1.89	18	37	64.9
23011	0.03	35	103	128	1.64	10	8	266
23012	0.05	53	86	198	3.43	34	65	178
23013	0.01	26	83	172	8.31	6	11	16.3
23014	0.02	45	72	128	14.3	20	50	453
23015	0.01	15	157	34	5.27	646	235	143
23016	0.05	33	61	67	9.49	21	8	37.7
23017	0.01	14	36	93	4.07	14	18	24.7
23018	<.01	10	21	53	3.48	5	6	566
23019	0.03	12	107	163	3.35	9	19	108
23020	0.01	25	88	140	4.77	4	13	50.2
23021	0.06	28	90	560	2.65	8	16	41.8
23401	0.06	82	149	382	3.47	18	45	53.5
23402	0.07	72	134	376	4.59	15	38	43.2
23403	0.04	72	53	144	3.56	25	30	157
23404	0.08	54	123	192	8.72	31	42	405
23405	0.07	38	86	300	5.75	34	32	42.6
23406	0.03	98	100	531	5.42	28	15	60.2
23407	<.01	25	92	323	10.6	12	15	33.9
23408	0.04	31	139	102	1.93	8	8	25.5
23409	0.02	22	59	83	1.05	8	18	157
D 22789	0.10	62	169	171	2.55	11	32	32.6
D 22825	0.04	74	145	142	3.61	45	67	95.5
D 22837	0.04	152	225	88	5.19	56	126	102
D 22849	0.06	129	192	86	5.81	44	103	239
D 22859	0.01	116	175	160	4.38	41	91	87.3
D 22871	0.05	105	191	80	3.33	27	68	72.7
D 22883	0.02	31	59	100	2.10	78	399	445
D 22895	0.03	17	71	59	0.73	71	472	81.0
D 23009	0.04	55	162	236	2.94	19	30	36.0
D 23021	0.07	27	89	556	2.61	6	16	40.8

XRAL LABORATORIES

22-Oct-96

REPORT -----

WORKORDER 11153

PAGE 5

SAMPLE	ZN PPM	AS PPM	SR PPM	Y PPM	ZR PPM	MO PPM	AG PPM	CD PPM
	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
	0.5	3	0.5	0.5	0.5	1	0.2	1
22789	45.4	12	3.9	3.5	3.3	13	0.4	<1
22790	75.4	9	3.2	2.2	1.6	13	1.0	<1
22791	4.1	11	51.5	2.8	2.1	6	1.9	<1
22792	21.0	>*****	3.3	1.9	1.2	12	5.1	<1
22793	10.7	286	7.4	2.5	2.0	11	1.6	<1
22794	23.5	1210	2.2	2.2	0.8	16	<2	<1
22795	20.0	38	3.7	3.5	6.0	11	<2	<1
22796	24.1	5140	7.0	5.6	1.4	9	0.5	<1
22797	50.0	37	4.7	3.2	4.3	11	0.5	<1
22822	26.8	166	9.5	3.0	1.7	13	<2	<1
22823	28.3	105	23.6	4.6	1.8	14	0.2	<1
22824	21.6	12300	19.9	4.2	1.5	13	<2	<1
22825	20.0	4620	12.2	4.3	0.6	10	0.6	<1
22826	6.3	1580	4.3	3.1	<5	9	0.3	<1
22827	9.9	1920	2.8	2.7	<5	8	0.3	<1
22828	5.1	1640	1.4	2.9	<5	9	0.6	<1
22829	7.9	761	1.1	2.6	<5	8	0.4	<1
22830	8.1	856	1.4	2.5	<5	7	0.2	<1
22831	9.7	657	1.3	2.7	<5	7	0.2	<1
22832	9.5	284	0.9	2.4	<5	8	0.5	<1
22833	5.2	520	1.5	2.3	<5	8	0.3	<1
22834	6.3	381	1.9	2.3	<5	8	<2	<1
22835	6.4	418	1.3	2.3	<5	8	<2	<1
22836	6.5	563	1.4	2.3	<5	8	<2	<1
22837	11.2	903	1.0	2.1	0.9	8	0.2	<1
22838	8.2	1080	1.1	2.4	<5	9	0.5	<1
22839	7.9	1520	1.0	2.5	<5	8	0.6	<1
22840	8.4	780	1.2	2.6	<5	10	0.3	<1
22841	9.7	7180	1.6	2.9	<5	8	0.2	<1
22842	5.8	1940	1.4	3.0	<5	10	0.5	<1
22843	3.1	492	1.3	2.9	1.6	12	0.5	<1
22844	2.9	301	1.8	3.1	2.6	13	0.2	<1
22845	5.2	1490	2.1	3.2	1.5	13	0.3	<1
22846	9.2	30000	1.0	2.8	<5	8	0.5	<1
22847	9.2	11600	1.1	2.9	<5	10	0.3	<1
22848	4.1	1460	1.1	2.6	<5	9	<2	<1
22849	6.9	1260	2.4	3.0	0.5	10	0.8	<1
22850	3.4	585	3.0	2.8	1.8	10	0.2	<1
22851	5.3	873	3.5	3.1	0.6	30	0.6	<1
22852	7.7	9910	2.4	3.4	<5	10	0.5	<1
22853	10.4	2720	2.4	3.4	1.4	12	0.5	<1
22854	8.7	5430	2.1	3.5	1.1	12	0.7	<1
22855	11.3	1120	2.0	3.0	1.2	10	<2	<1
22856	8.9	790	1.8	2.8	<5	12	<2	<1
22857	40.4	2100	22.8	4.0	0.8	10	0.4	<1
22858	67.4	1180	45.1	2.9	<5	10	0.3	<1
22859	78.2	2540	39.8	4.0	<5	6	<2	<1
22860	64.6	148	27.8	3.4	0.6	8	0.3	<1
22861	46.9	19100	25.9	3.9	<5	10	0.3	<1
22862	67.8	1800	6.0	3.3	<5	8	0.5	<1
22863	43.0	3060	5.4	3.2	0.7	10	<2	<1
22864	63.8	647	2.5	2.6	1.1	10	0.5	<1
22865	56.9	52	8.9	3.1	0.8	9	0.6	<1
22866	59.9	53	4.4	3.0	1.6	10	<2	<1
22867	63.1	15	5.4	3.5	2.3	12	0.5	<1
22868	64.0	<3	10.4	3.2	2.8	9	<2	<1
22869	42.2	20	9.6	2.9	0.8	11	<2	<1
22870	52.7	<3	17.6	3.3	0.6	12	<2	<1
22871	52.6	<3	10.4	3.0	0.7	11	0.4	<1
22872	66.5	<3	12.7	2.8	1.3	8	<2	<1
22873	22.6	27	13.0	3.5	2.5	13	<2	<1
22874	18.5	60	5.1	3.1	1.6	12	<2	<1
22875	32.1	280	1.8	2.9	<5	8	0.5	<1

XRAL LABORATORIES

22-Oct-96

REPORT

WORKORDER 11153

PAGE 6

SAMPLE	ZN PPM	AS PPM	SR PPM	Y PPM	ZR PPM	MO PPM	AG PPM	CD PPM
	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
	0.5	3	0.5	0.5	0.5	1	0.2	1
22876	13.5	90	1.9	2.5	<.5	6	0.9	<1
22877	5.5	67	1.7	2.5	<.5	5	0.5	<1
22878	8.1	151	1.7	2.4	<.5	6	0.3	<1
22879	25.3	2310	0.9	4.1	<.5	7	<.2	<1
22880	30.0	10100	0.8	3.8	<.5	6	0.9	<1
22881	38.3	3560	1.0	4.7	<.5	8	0.2	<1
22882	22.5	40400	2.3	3.2	<.5	4	<.2	<1
22883	20.0	5930	4.4	2.8	<.5	3	0.6	<1
22884	13.6	1880	4.4	3.3	<.5	2	0.5	<1
22885	28.5	2630	2.5	3.5	<.5	3	0.4	<1
22886	15.1	2120	4.4	3.4	1.0	4	0.2	<1
22887	42.4	6940	4.4	4.4	0.7	3	0.5	<1
22888	34.6	3230	5.7	4.1	0.8	3	0.4	<1
22889	25.8	1700	7.2	3.9	<.5	3	0.2	<1
22890	36.9	1900	7.0	4.2	<.5	4	<.2	<1
22891	25.0	4610	5.4	4.0	<.5	4	<.2	<1
22892	18.1	3390	3.0	2.3	0.7	2	<.2	<1
22893	13.9	7580	5.1	3.2	<.5	3	0.3	<1
22894	11.1	3540	17.2	2.7	<.5	3	<.2	<1
22895	8.7	2350	4.4	2.5	0.9	3	0.4	<1
22896	64.8	132	11.0	3.0	1.7	9	0.7	<1
23001	5.0	330	1.9	2.3	1.0	12	0.6	<1
23002	26.4	224	7.6	4.0	<.5	7	<.2	<1
23003	11.8	22	2.7	3.7	<.5	4	0.2	<1
23004	1.4	66800	1.4	2.2	<.5	11	0.5	<1
23005	56.2	469	1.5	4.1	1.2	4	<.2	<1
23006	70.6	1090	7.1	4.1	<.5	6	<.2	<1
23007	44.6	5120	3.0	3.7	0.7	7	<.2	<1
23008	88.3	48900	4.2	2.8	<.5	7	<.2	<1
23009	22.2	3070	5.9	5.2	4.9	11	0.2	<1
23010	32.4	148	7.6	5.7	0.7	4	<.2	<1
23011	9.2	30	6.2	3.9	1.9	37	0.6	<1
23012	37.3	32	24.5	4.0	0.5	7	0.3	<1
23013	9.3	146	10.9	6.6	2.4	8	0.4	<1
23014	12.1	>*****	3.7	2.7	4.6	5	1.4	<1
23015	2.4	23800	12.7	1.9	1.7	14	3.0	<1
23016	10.5	10300	29.0	3.0	1.0	5	1.1	<1
23017	2.7	18100	31.2	2.3	2.5	8	0.8	<1
23018	5.9	202	24.7	2.6	0.5	3	1.4	<1
23019	6.9	991	12.5	2.3	0.7	11	0.4	<1
23020	11.2	804	9.7	2.3	5.1	7	0.8	<1
23021	33.0	56	4.9	3.5	1.7	9	0.6	<1
23401	57.1	45	2.2	5.4	2.5	8	<.2	<1
23402	59.8	16	7.2	4.6	2.0	7	<.2	<1
23403	14.8	12	3.6	7.7	0.6	6	0.4	<1
23404	2290	<3	1.7	2.1	1.7	12	1.7	10
23405	34.9	5	13.6	4.6	<.5	9	0.6	<1
23406	97.9	33200	21.7	6.5	7.0	29	0.4	<1
23407	10.7	179	0.5	3.7	1.7	11	1.3	<1
23408	17.1	40	4.4	2.0	4.9	13	0.3	<1
23409	11.5	73	4.2	2.9	<.5	5	0.7	<1
D 22789	43.3	13	3.8	3.7	4.0	11	0.7	<1
D 22825	20.7	4540	12.9	4.4	1.1	9	0.3	<1
D 22837	10.7	784	1.0	2.0	0.5	7	<.2	<1
D 22849	7.2	1170	2.4	2.9	1.0	9	0.8	<1
D 22859	76.3	2360	37.1	3.7	<.5	7	0.4	<1
D 22871	52.0	<3	10.8	2.9	1.4	11	0.3	<1
D 22883	21.8	5990	4.8	2.8	<.5	3	0.4	<1
D 22895	8.2	2200	4.2	2.6	0.5	2	0.4	<1
D 23009	22.4	3060	5.9	5.3	5.1	11	0.4	<1
D 23021	32.6	45	4.9	3.4	1.3	8	0.2	<1

XRAL LABORATORIES

22-Oct-96

REPORT -----

WORKORDER 11153

PAGE 7

SAMPLE	SN PPM	SB PPM	BA PPM	LA PPM	W PPM	PB PPM	BI PPM
	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
	10	5	1	0.5	10	2	5
22789	<10	<5	212	4.2	<10	6	<5
22790	<10	<5	62	1.8	<10	28	<5
22791	<10	<5	89	<.5	<10	11	12
22792	<10	<5	47	<.5	<10	12	INF
22793	<10	<5	29	2.9	<10	18	INF
22794	<10	<5	11	0.6	<10	<2	<5
22795	<10	<5	23	5.3	<10	4	<5
22796	<10	<5	87	<.5	<10	3	6
22797	<10	<5	74	3.4	<10	4	6
22822	<10	<5	90	7.4	<10	3	<5
22823	<10	<5	76	15.3	<10	<2	<5
22824	<10	<5	61	10.5	<10	3	<5
22825	<10	<5	104	12.4	<10	2	<5
22826	<10	<5	182	0.8	<10	2	6
22827	<10	<5	103	<.5	<10	3	11
22828	<10	<5	188	<.5	<10	2	<5
22829	<10	<5	134	<.5	<10	<2	<5
22830	<10	<5	198	<.5	<10	<2	6
22831	<10	<5	150	<.5	<10	<2	9
22832	<10	<5	88	<.5	<10	<2	<5
22833	<10	<5	226	<.5	<10	2	8
22834	<10	<5	167	<.5	<10	3	10
22835	<10	<5	156	<.5	<10	<2	<5
22836	<10	<5	171	<.5	<10	4	11
22837	<10	<5	75	<.5	<10	<2	<5
22838	<10	<5	45	<.5	<10	<2	<5
22839	<10	<5	98	<.5	<10	4	<5
22840	<10	<5	118	<.5	<10	4	<5
22841	<10	7	89	<.5	<10	2	7
22842	<10	<5	157	0.6	<10	3	<5
22843	<10	<5	104	3.0	<10	<2	<5
22844	<10	<5	193	6.1	<10	<2	<5
22845	<10	<5	77	5.0	<10	5	5
22846	<10	21	38	<.5	<10	4	<5
22847	<10	8	71	<.5	<10	5	<5
22848	<10	<5	113	<.5	<10	<2	<5
22849	<10	<5	137	2.4	<10	4	<5
22850	<10	<5	232	4.4	<10	6	5
22851	<10	<5	395	5.9	<10	2	<5
22852	<10	7	259	5.0	<10	3	11
22853	<10	<5	200	6.0	<10	4	7
22854	<10	6	87	5.9	<10	4	<5
22855	<10	<5	78	5.1	<10	2	5
22856	<10	<5	113	4.0	<10	4	8
22857	<10	6	38	5.1	<10	3	<5
22858	<10	<5	17	2.2	<10	<2	<5
22859	<10	<5	31	7.0	<10	<2	<5
22860	<10	<5	71	2.8	<10	<2	<5
22861	<10	12	47	1.3	<10	<2	8
22862	<10	<5	178	3.5	<10	<2	<5
22863	<10	<5	71	4.7	<10	3	<5
22864	<10	<5	91	1.5	<10	4	<5
22865	<10	5	105	4.3	<10	<2	8
22866	<10	<5	66	4.2	<10	<2	<5
22867	<10	<5	92	7.1	<10	3	<5
22868	<10	<5	124	4.2	<10	6	8
22869	<10	<5	57	2.8	<10	<2	<5
22870	<10	<5	105	2.6	<10	3	<5
22871	<10	<5	68	2.8	<10	2	<5
22872	<10	<5	108	2.7	<10	3	<5
22873	<10	<5	49	8.1	<10	<2	<5
22874	<10	<5	46	8.2	<10	2	<5
22875	<10	<5	15	<.5	<10	2	<5

SAMPLE	SN PPM	SB PPM	BA PPM	LA PPM	W PPM	PB PPM	BI PPM
	ICP 10	ICP 5	ICP 1	ICP 0.5	ICP 10	ICP 2	ICP 5
22876	<10	<5	33	<.5	<10	<2	6
22877	<10	<5	85	<.5	<10	3	<5
22878	<10	<5	39	<.5	<10	<2	<5
22879	<10	<5	43	<.5	<10	4	6
22880	<10	<5	29	<.5	<10	<2	<5
22881	<10	<5	15	<.5	<10	<2	<5
22882	<10	<5	5	<.5	757	3	<5
22883	<10	<5	10	1.9	109	4	<5
22884	<10	<5	7	3.4	64	3	<5
22885	<10	<5	3	1.0	<10	2	<5
22886	<10	<5	5	5.7	36	<2	<5
22887	<10	<5	2	<.5	<10	5	7
22888	<10	<5	5	<.5	13	4	<5
22889	<10	<5	5	1.2	<10	3	<5
22890	<10	<5	5	<.5	<10	<2	<5
22891	<10	<5	6	<.5	221	4	<5
22892	<10	<5	1	6.1	34	2	<5
22893	<10	<5	10	0.7	27	<2	<5
22894	<10	<5	13	1.0	<10	<2	<5
22895	<10	<5	8	5.2	<10	6	<5
22896	<10	<5	119	2.9	<10	5	<5
23001	<10	<5	247	1.5	<10	7	6
23002	<10	<5	12	<.5	<10	<2	<5
23003	<10	<5	2	<.5	<10	4	<5
23004	<10	40	35	<.5	<10	7	<5
23005	<10	<5	2	<.5	<10	<2	<5
23006	<10	<5	70	0.8	<10	4	<5
23007	<10	<5	4	<.5	<10	<2	<5
23008	<10	25	10	<.5	<10	4	<5
23009	<10	<5	57	9.0	<10	8	6
23010	<10	<5	12	12.9	<10	<2	<5
23011	<10	<5	15	4.3	<10	2	<5
23012	<10	<5	33	<.5	<10	3	<5
23013	<10	<5	8	<.5	186	5	<5
23014	<10	40	6	<.5	<10	36	12
23015	<10	<5	9	4.5	<10	14	216
23016	<10	<5	545	<.5	<10	8	19
23017	<10	<5	12	0.5	<10	5	8
23018	<10	<5	5	2.2	<10	4	<5
23019	<10	<5	188	2.0	<10	5	5
23020	<10	<5	31	4.2	<10	4	7
23021	<10	<5	32	6.3	<10	3	<5
23401	<10	<5	43	7.9	<10	<2	<5
23402	<10	<5	86	12.8	<10	5	<5
23403	<10	<5	9	1.4	<10	4	<5
23404	<10	<5	116	<.5	<10	6	22
23405	<10	<5	54	3.2	<10	4	<5
23406	<10	13	46	20.9	<10	18	6
23407	<10	<5	3	<.5	<10	23	11
23408	<10	<5	45	5.6	<10	6	6
23409	<10	<5	6	0.9	<10	4	<5
D 22789	<10	<5	201	5.7	<10	5	<5
D 22825	<10	<5	102	12.1	<10	3	<5
D 22837	<10	<5	73	<.5	<10	<2	<5
D 22849	<10	<5	142	3.2	<10	2	<5
D 22859	<10	<5	29	6.1	<10	<2	<5
D 22871	<10	<5	67	3.2	<10	<2	<5
D 22883	<10	<5	10	2.4	93	6	<5
D 22895	<10	<5	9	4.3	<10	5	<5
D 23009	<10	<5	55	9.5	<10	6	7
D 23021	<10	<5	30	6.0	<10	4	<5



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. REAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
TÉL.: (819) 764-9106 FAX: (819) 764-4673

votre réf: A-084

notre réf: 11519/R9545

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

08-Nov-96

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
159 RUE PRINCIPALE
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 2H6
ATTN: GILLES LANTHIER

Date soumis/Submitted: Le 16 Octobre, 1996

No d'échantillons: 69

no de pages: 6

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

31 elements scan

aqua/regia/CP

Certifié par/Certified by:

J.J. Landers Gérant/Manager

XRAL LABORATORIES

07-NOV-98

REPORT

WORKORDER 11519

PAGE 1

SAMPLE	BE PPM	NA %	MG %	AL %	P %	K %	CA %	SC PPM
	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
	0.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.5
23120	<.5	0.05	0.52	1.52	0.18	1.01	0.64	1.1
23121	<.5	0.05	1.02	3.00	0.17	2.18	0.57	1.8
23122	<.5	0.04	0.69	1.96	0.16	1.29	0.50	1.8
23123	<.5	0.03	0.77	2.37	0.13	1.78	0.47	3.0
23124	<.5	0.05	0.65	1.89	0.17	1.29	0.55	1.6
23125	<.5	0.04	1.23	3.22	0.14	2.31	0.38	3.1
23126	<.5	0.04	0.82	2.45	0.13	1.72	0.53	1.1
23127	<.5	0.05	0.87	2.70	0.16	2.01	0.52	3.2
23128	<.5	0.04	1.00	2.86	0.17	2.19	0.41	2.8
23129	<.5	0.05	1.20	3.33	0.13	2.54	0.31	7.0
23130	<.5	0.02	0.94	2.85	0.16	2.04	0.39	2.1
23131	<.5	0.03	0.77	2.36	0.15	1.64	0.45	1.1
23132	<.5	0.03	0.95	2.62	0.13	1.91	0.36	2.2
23133	<.5	0.04	0.89	2.14	0.10	1.59	0.32	4.9
23134	<.5	0.05	1.34	2.49	0.09	1.94	0.31	7.3
23135	<.5	0.06	1.32	2.10	0.09	1.55	0.31	9.6
23136	<.5	0.04	1.25	2.99	0.13	2.20	0.36	5.3
23137	<.5	0.04	0.89	2.10	0.13	1.28	0.48	0.8
23138	<.5	0.05	0.70	1.74	0.19	0.80	0.63	0.9
23139	<.5	0.05	0.65	1.69	0.09	0.93	0.50	0.9
23140	<.5	0.05	1.05	2.62	0.09	1.84	0.24	3.2
23141	<.5	0.05	0.73	1.94	0.09	1.32	0.38	2.3
23142	<.5	0.04	1.10	2.65	0.05	1.88	0.28	4.9
23143	<.5	0.05	1.25	2.97	0.11	2.00	0.46	3.5
23144	<.5	0.03	1.08	2.42	0.12	1.62	0.35	2.5
23145	<.5	0.03	0.69	1.86	0.15	1.11	0.34	0.7
23146	<.5	0.05	0.56	1.50	0.22	0.90	0.73	1.3
23147	<.5	0.04	1.25	2.80	0.10	1.93	0.29	5.2
23148	<.5	0.05	1.54	3.36	0.02	2.35	0.08	14.6
23149	<.5	0.04	1.48	3.26	0.05	2.16	0.30	8.9
23150	<.5	0.05	0.94	2.33	0.14	1.51	0.55	2.7
23151	<.5	0.04	1.38	3.02	0.07	2.18	0.18	12.1
23152	<.5	0.06	0.59	1.60	0.20	0.95	0.75	1.2
23153	<.5	0.05	0.64	1.71	0.15	1.05	0.57	1.5
23154	<.5	0.03	1.04	1.83	0.20	1.01	0.57	1.5
23162	<.5	0.06	0.97	1.53	0.16	0.58	0.67	1.7
23163	<.5	0.06	0.62	1.61	0.13	1.00	0.59	2.0
23164	<.5	0.04	0.83	2.39	0.14	1.69	0.40	2.9
23165	<.5	0.04	0.94	2.34	0.13	1.63	0.38	2.9
23166	<.5	0.06	1.38	3.40	0.09	2.56	0.26	6.6
23167	<.5	0.05	1.18	2.97	0.08	2.36	0.21	5.7
23168	<.5	0.07	1.20	2.93	0.08	2.31	0.25	4.7
23169	<.5	0.04	1.20	3.02	0.12	2.24	0.32	4.9
23170	<.5	0.06	0.66	1.50	0.14	1.00	0.52	3.9
23171	<.5	0.05	0.64	1.90	0.12	1.20	0.49	0.5
23172	<.5	0.05	1.00	2.47	0.13	1.79	0.39	6.5
23173	<.5	0.03	0.85	2.57	0.13	1.77	0.31	0.9
23174	<.5	0.06	0.26	0.87	0.24	0.37	0.83	<.5
23175	<.5	0.06	1.21	3.00	0.15	2.21	0.47	1.3
23176	<.5	0.04	1.06	2.92	0.16	2.07	0.45	3.0
23177	<.5	0.06	0.53	1.51	0.11	0.97	0.51	1.1
23178	<.5	0.05	0.65	1.84	0.15	1.29	0.52	1.3
23179	<.5	0.06	0.64	1.95	0.17	1.34	0.62	1.6
23180	<.5	0.07	0.65	1.94	0.17	1.26	0.67	1.0
23181	<.5	0.06	0.73	2.13	0.14	1.44	0.61	1.6
23182	<.5	0.05	0.64	1.92	0.26	1.30	0.79	1.5
23183	<.5	0.06	0.56	1.67	0.25	1.01	0.79	1.1
23184	<.5	0.04	0.79	2.57	0.15	1.36	0.47	4.6
23185	<.5	0.03	0.77	2.32	0.13	1.78	0.32	4.3
23186	<.5	0.04	0.45	1.51	0.22	0.97	0.65	1.1
23187	<.5	0.04	0.84	2.45	0.14	1.80	0.40	2.4
23188	1.0	0.07	1.07	3.05	0.15	2.23	0.52	3.0
23189	<.5	0.06	0.68	2.00	0.16	1.43	0.52	1.5

XRAL LABORATORIES 07-Nov-96 REPORT ----- WORKORDER 11519 PAGE 2

SAMPLE	NI PPM ICP 0.5	MA % ICP 0.01	MG % ICP 0.01	AL % ICP 0.01	P % ICP 0.01	K % ICP 0.01	CA % ICP 0.01	SC PPM ICP 0.5
23190	0.5	0.06	0.76	2.26	0.15	1.66	0.46	2.5
23191	<.5	0.05	0.33	1.10	0.23	0.62	0.73	0.7
23192	<.5	0.05	0.27	0.79	0.22	0.39	0.68	<.5
23193	<.5	0.04	0.82	2.33	0.20	1.66	0.55	3.3
23194	<.5	0.04	0.80	2.39	0.20	1.72	0.54	1.5
23195	<.5	0.05	0.73	2.26	0.18	1.64	0.57	2.4
D 23120	<.5	0.05	0.52	1.60	0.19	1.07	0.66	0.9
D 23132	<.5	0.03	0.98	2.71	0.14	1.97	0.36	2.3
D 23144	<.5	0.03	0.94	2.23	0.11	1.49	0.31	2.3
D 23163	<.5	0.05	0.53	1.42	0.12	0.89	0.50	1.7
D 23173	<.5	0.03	0.81	2.49	0.13	1.73	0.29	0.9
D 23185	<.5	0.03	0.82	2.44	0.13	1.88	0.32	4.6

SAMPLE	TI % ICP 0.01	V PPM ICP 2	CR PPM ICP 1	MN PPM ICP 2	FE % ICP 0.01	CO PPM ICP 1	NI PPM ICP 1	CU PPM ICP 0.5
23120	0.10	24	122	48	5.25	9	34	13.8
23121	0.13	27	124	77	8.21	8	24	10.3
23122	0.11	35	154	53	6.34	9	33	20.2
23123	0.13	47	189	43	7.85	8	40	29.0
23124	0.09	26	112	56	7.55	6	25	15.6
23125	0.12	35	158	193	8.75	7	30	28.8
23126	0.09	26	119	154	10.6	3	23	14.9
23127	0.15	51	231	80	9.01	6	39	14.2
23128	0.16	50	189	50	8.89	4	31	41.7
23129	0.17	52	202	187	7.04	4	26	4.5
23130	0.12	37	179	50	8.20	5	30	15.2
23131	0.10	32	172	51	7.88	4	30	17.8
23132	0.11	28	106	100	7.47	3	22	6.3
23133	0.17	30	136	99	6.04	3	16	17.6
23134	0.22	75	236	280	5.25	8	48	3.1
23135	0.22	84	298	279	4.03	10	52	0.8
23136	0.16	52	256	101	7.90	10	33	22.3
23137	0.09	21	98	59	7.11	3	17	23.4
23138	0.07	21	105	127	9.02	2	16	8.9
23139	0.05	17	131	106	6.56	2	16	7.1
23140	0.11	29	140	133	6.30	5	19	16.9
23141	0.10	26	171	78	5.49	4	21	12.1
23142	0.13	42	205	95	6.04	5	28	<.5
23143	0.14	45	171	126	7.49	7	30	6.9
23144	0.12	34	172	92	7.24	5	25	11.6
23145	0.08	28	175	42	9.83	3	23	56.5
23146	0.08	30	132	37	5.94	5	23	30.8
23147	0.14	53	175	142	6.90	7	33	21.9
23148	0.27	113	210	413	5.81	10	52	5.9
23149	0.15	51	157	228	7.83	8	36	29.6
23150	0.10	34	140	119	7.21	7	33	134
23151	0.23	97	169	325	5.24	7	42	5.8
23152	0.07	29	124	42	6.35	8	33	19.6
23153	0.10	30	155	46	5.52	5	26	11.0
23154	0.09	27	132	45	7.14	7	26	36.3
23162	0.05	30	148	61	6.28	8	33	16.4
23163	0.06	29	170	42	6.68	11	46	4.0
23164	0.12	32	141	82	6.43	6	29	20.7
23165	0.11	34	139	82	6.36	6	29	21.7
23166	0.15	52	174	258	7.59	6	33	14.6
23167	0.14	44	160	228	7.12	5	27	19.1
23168	0.14	37	185	223	7.17	5	27	9.1
23169	0.14	38	160	154	8.24	4	22	16.6
23170	0.11	39	155	151	8.75	2	24	11.4
23171	0.08	16	113	105	9.46	2	13	7.1
23172	0.18	61	204	210	7.93	2	23	41.5

XRAL LABORATORIES

07-Nov-96

REPORT

WORKORDER 11519

PAGE 3

SAMPLE	TI %	V PPM	CR PPM	MX PPM	FE %	CO PPM	HI PPM	CU PPM
	ICP 0.01	ICP 2	ICP 1	ICP 2	ICP 0.01	ICP 1	ICP 1	ICP 0.5
23173	0.09	28	164	77	10.3	2	15	49.5
23174	0.04	18	92	38	8.82	3	21	25.4
23175	0.11	27	160	47	7.00	2	18	11.1
23176	0.13	40	158	99	9.26	7	32	41.0
23177	0.09	23	138	43	4.20	5	22	6.7
23178	0.12	34	133	38	5.25	10	39	34.8
23179	0.11	35	154	46	7.38	8	34	41.2
23180	0.07	27	140	49	8.40	7	31	24.3
23181	0.11	33	163	59	6.60	9	34	8.9
23182	0.10	37	132	43	7.12	8	33	12.1
23183	0.09	30	157	52	9.06	5	26	78.3
23184	0.16	53	181	40	7.42	8	38	7.4
23185	0.15	53	150	37	7.02	7	35	29.7
23186	0.08	29	148	52	8.60	3	20	16.4
23187	0.12	33	158	69	6.55	4	23	7.3
23188	0.13	44	187	108	8.72	7	35	23.0
23189	0.12	35	156	37	7.20	8	35	21.6
23190	0.13	42	157	34	7.18	8	36	18.1
23191	0.06	23	110	32	7.24	4	24	21.4
23192	0.04	21	92	32	7.77	3	19	31.2
23193	0.11	41	149	54	7.58	5	30	21.4
23194	0.11	31	130	47	8.54	4	25	24.3
23195	0.11	36	164	52	7.91	5	29	17.4
D 23120	0.10	23	127	48	5.65	9	34	13.8
D 23132	0.11	27	108	99	7.78	4	22	6.8
D 23144	0.11	29	156	78	6.53	6	25	10.9
D 23163	0.07	23	134	38	6.07	11	43	3.8
D 23173	0.08	25	158	72	9.83	3	15	47.8
D 23185	0.14	54	152	37	7.06	9	35	25.3

SAMPLE	ZN PPM	AS PPM	SR PPM	Y PPM	ZR PPM	MO PPM	AG PPM	CD PPM
	ICP 0.5	ICP 3	ICP 0.5	ICP 0.5	ICP 0.5	ICP 1	ICP 0.2	ICP 1
23120	16.0	1470	42.2	2.1	6.0	19	<.2	<1
23121	31.5	10900	44.2	2.7	8.9	11	0.2	10
23122	20.3	2760	29.5	1.7	7.0	11	0.2	2
23123	24.7	6810	43.7	1.8	8.3	13	<.2	6
23124	16.6	678	47.8	2.7	8.9	8	0.4	<1
23125	29.9	727	22.3	4.3	10.3	11	<.2	<1
23126	23.6	169	30.3	3.3	10.9	8	<.2	<1
23127	27.5	1180	44.8	2.0	9.8	15	<.2	<1
23128	29.0	4350	26.8	2.9	10.0	13	0.4	3
23129	35.3	1580	12.5	5.5	7.9	11	<.2	<1
23130	28.2	5210	10.7	2.0	9.0	19	0.2	5
23131	22.5	2400	10.7	1.4	9.1	14	0.4	1
23132	26.1	282	10.3	2.3	8.5	7	0.4	<1
23133	37.9	2260	10.2	7.1	9.5	12	<.2	2
23134	53.2	268	12.1	5.8	7.3	11	<.2	<1
23135	46.0	230	16.2	7.1	6.3	14	<.2	<1
23136	35.6	2040	20.7	4.3	10.7	17	0.3	1
23137	19.0	93	24.5	1.8	8.3	6	<.2	<1
23138	14.3	45	38.1	2.4	10.2	7	<.2	<1
23139	13.8	8	21.6	2.0	7.4	10	<.2	<1
23140	25.3	2690	10.0	3.9	9.7	10	<.2	2
23141	18.7	144	10.4	2.3	9.0	13	0.3	<1
23142	31.7	149	7.9	3.7	8.1	14	<.2	<1
23143	40.5	4450	10.4	4.8	9.2	14	0.2	4
23144	27.8	558	11.8	2.7	9.0	20	0.3	<1
23145	17.6	1980	15.1	1.6	11.4	16	2.3	1
23146	13.7	1250	21.5	2.0	7.7	10	0.4	<1
23147	35.8	1480	7.2	4.1	8.6	11	0.3	<1
23148	71.6	2950	6.7	6.9	7.6	7	<.2	2

XRAL LABORATORIES 07-Nov-96 REPORT ----- WORKORDER 11519 PAGE 4

SAMPLE	KM PPM	AS PPM	SR PPM	Y PPM	ZR PPM	NO PPM	AG PPM	CO PPM
	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
	0.5	3	0.5	0.5	0.5	1	0.2	1
23149	43.0	110	10.5	4.6	10.0	9	0.2	<1
23150	24.3	238	7.0	2.8	8.1	10	0.5	<1
23151	63.1	370	6.2	7.7	6.4	5	<2	<1
23152	15.9	6030	50.6	1.8	6.8	8	0.2	5
23153	14.8	989	32.3	1.6	6.7	10	0.3	<1
23154	16.2	1490	30.0	2.4	8.4	9	<2	<1
23162	13.5	12600	59.5	2.2	8.2	14	0.3	11
23163	19.8	34600	43.2	2.3	7.4	12	0.3	34
23164	27.3	3690	12.4	3.2	8.8	10	<2	3
23165	26.7	3660	11.5	3.1	8.5	10	0.4	3
23166	36.9	83	9.5	6.1	10.6	9	0.2	<1
23167	34.2	28	7.7	5.8	11.7	10	<2	<1
23168	31.2	20	10.1	4.6	10.9	13	<2	<1
23169	35.3	746	9.2	5.9	11.3	11	0.2	<1
23170	23.6	702	24.1	4.4	10.5	8	<2	<1
23171	18.1	881	23.3	1.9	9.1	9	<2	<1
23172	32.7	699	17.5	4.3	8.4	10	0.4	<1
23173	22.0	3720	15.9	1.5	10.4	14	<2	3
23174	6.7	4040	36.1	2.6	9.4	7	0.5	3
23175	30.2	784	19.9	2.5	8.4	12	0.5	<1
23176	25.4	136	44.1	2.5	9.6	11	<2	<1
23177	16.3	798	32.2	1.7	5.4	11	<2	<1
23178	23.1	1030	45.0	2.2	6.2	17	<2	<1
23179	19.8	6420	53.9	2.0	7.6	12	0.4	5
23180	20.1	23600	45.2	2.1	8.8	11	0.2	21
23181	22.5	7600	34.4	2.1	7.7	11	<2	6
23182	18.6	2990	70.1	2.2	7.9	8	<2	2
23183	16.5	3620	77.9	2.0	9.6	11	0.5	3
23184	25.9	1070	50.3	2.3	7.4	10	<2	<1
23185	24.6	1320	34.7	1.7	7.2	8	<2	<1
23186	13.6	987	35.8	1.7	9.1	10	<2	<1
23187	22.8	788	18.4	3.0	7.7	11	0.4	<1
23188	32.1	51	41.5	2.7	8.9	13	0.5	<1
23189	19.9	616	37.6	1.8	6.6	10	<2	<1
23190	20.8	574	45.2	1.7	6.9	9	0.3	<1
23191	9.2	706	55.5	1.7	7.1	8	<2	<1
23192	7.0	680	51.4	1.5	7.9	7	0.2	<1
23193	23.2	383	46.2	2.0	7.7	9	<2	<1
23194	22.1	489	36.1	1.8	8.7	8	0.4	<1
23195	22.2	470	38.3	2.0	8.5	11	0.2	<1
D 23120	17.3	1660	40.3	2.2	6.1	9	<2	1
D 23132	26.7	315	9.1	2.5	8.3	7	0.2	<1
D 23144	26.1	580	9.8	2.4	8.0	10	0.6	<1
D 23163	17.8	31200	39.2	2.0	6.5	11	0.3	29
D 23173	13.8	3840	15.1	1.4	9.9	13	<2	3
D 23185	25.7	1350	35.7	1.7	7.1	8	<2	<1

SAMPLE	SN PPM	SE PPM	SA PPM	LA PPM	W PPM	PB PPM	SI PPM
	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
	10	5	1	0.5	10	2	5
23120	<10	<5	379	16.8	<10	7	<5
23121	<10	<5	622	22.4	<10	6	<5
23122	<10	<5	443	13.2	<10	5	<5
23123	<10	<5	469	12.8	<10	8	<5
23124	<10	<5	486	18.1	<10	3	<5
23125	<10	<5	670	16.7	<10	4	<5
23126	<10	<5	339	10.6	<10	<2	<5
23127	<10	<5	510	11.6	<10	5	<5
23128	<10	<5	576	16.7	<10	5	<5
23129	<10	<5	732	10.3	<10	3	<5
23130	<10	<5	405	13.3	<10	3	<5
23131	<10	<5	354	10.6	<10	3	<5

XRAL LABORATORIES

07-Nov-96

REPORT

WORKORDER 11519

PAGE 5

SAMPLE	SB PPM	SB PPM	EA PPM	LA PPM	W PPM	PS PPM	MI PPM
	ICP 10	ICP 5	ICP 1	ICP 0.5	ICP 10	ICP 2	ICP 5
23132	<10	<5	491	10.2	<10	3	<5
23133	<10	<5	671	21.9	<10	3	<5
23134	<10	<5	683	17.5	<10	3	<5
23135	<10	<5	665	17.9	<10	3	<5
23136	<10	<5	737	17.3	470	5	<5
23137	<10	<5	633	10.7	25	3	<5
23138	<10	<5	440	9.0	<10	3	<5
23139	<10	<5	465	8.5	40	3	<5
23140	<10	<5	621	10.5	<10	5	<5
23141	<10	<5	416	13.4	<10	3	<5
23142	<10	<5	520	15.3	<10	4	<5
23143	<10	<5	542	23.0	<10	4	<5
23144	<10	<5	510	19.9	<10	4	<5
23145	<10	<5	388	8.3	<10	4	<5
23146	<10	<5	317	16.1	<10	3	<5
23147	<10	<5	481	11.9	<10	4	<5
23148	<10	<5	497	12.5	<10	3	<5
23149	<10	<5	493	18.8	<10	2	<5
23150	<10	<5	242	10.5	<10	3	<5
23151	<10	<5	361	10.2	<10	3	<5
23152	<10	<5	284	10.6	<10	3	<5
23153	<10	<5	342	8.4	<10	2	<5
23154	<10	<5	428	10.8	<10	3	<5
23162	<10	<5	136	8.5	177	6	<5
23163	<10	<5	189	23.4	<10	4	<5
23164	<10	<5	608	12.0	18	11	<5
23165	<10	<5	607	12.1	<10	8	<5
23166	<10	<5	518	10.0	<10	3	<5
23167	<10	<5	378	12.3	<10	3	<5
23168	<10	<5	512	14.5	<10	3	<5
23169	<10	<5	641	15.0	<10	3	<5
23170	<10	<5	345	12.8	<10	3	<5
23171	<10	<5	411	10.7	<10	3	<5
23172	<10	<5	685	11.7	<10	4	<5
23173	<10	<5	574	10.7	<10	3	<5
23174	<10	<5	234	8.2	<10	3	<5
23175	<10	<5	844	23.1	<10	2	<5
23176	<10	<5	498	7.4	<10	4	<5
23177	<10	<5	299	9.7	61	4	<5
23178	<10	<5	368	13.1	<10	4	<5
23179	<10	<5	359	11.7	<10	3	<5
23180	<10	<5	400	12.3	<10	3	<5
23181	<10	<5	494	10.4	<10	3	<5
23182	<10	<5	408	10.4	<10	3	<5
23183	<10	<5	337	8.9	<10	3	<5
23184	<10	<5	515	12.9	<10	3	<5
23185	<10	<5	436	10.8	<10	6	<5
23186	<10	<5	362	7.8	<10	3	<5
23187	<10	<5	362	13.3	<10	4	<5
23188	<10	<5	516	9.0	74	8	<5
23189	<10	<5	497	10.7	<10	2	<5
23190	<10	<5	840	15.6	<10	3	<5
23191	<10	<5	344	8.9	<10	3	<5
23192	<10	<5	198	7.8	<10	3	<5
23193	<10	<5	451	9.4	<10	5	<5
23194	<10	<5	468	9.1	<10	3	<5
23195	<10	<5	534	9.6	<10	7	<5
D 23120	<10	<5	381	15.2	<10	4	<5
D 23132	<10	<5	509	9.7	<10	4	<5
D 23144	<10	<5	450	13.4	<10	4	<5
D 23163	<10	<5	169	11.2	<10	4	<5
D 23173	<10	<5	549	9.8	<10	3	<5
D 23185	<10	<5	464	11.1	<10	3	<5



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC
 129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
 TEL : (819) 764-9108 FAX : (819) 764-4573

votre réf: A-084

notre réf: 1154N/R9560

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

12-Nov-96

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
 159 RUE PRINCIPALE
 C.P. 187
 ROUYN-NORANDA, QC
 J9X 2H6
 ATTN: GILLES LANTHIER

Date soumis/Submitted: Le 13 Octobre, 1996

No d'échantillons: 12

no de pages: 3

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

31 elements scan

aqua/regialCP

Certifié par/Certified by:

 J.J. Landers Gérant/Manager

XREAL LABORATORIES 12-Nov-98 REPORT WORKORDER 11548 PAGE 2

SAMPLE	BE PPM ICP 0.5	BA # ICP 0.01	MG # ICP 0.01	AL # ICP 0.01	P # ICP 0.01	K # ICP 0.01	CA # ICP 0.01	SC PPM ICP 0.5
23281	<.5	0.04	1.36	3.13	0.02	1.39	0.09	4.9
23282	<.5	0.05	1.14	2.78	<.01	1.21	0.09	5.6
23283	<.5	0.04	1.31	3.10	<.01	1.37	0.14	4.4
23284	<.5	0.04	1.39	3.19	<.01	1.48	0.09	4.1
23285	<.5	0.04	1.39	3.21	0.02	1.49	0.14	4.3
23286	<.5	0.04	1.10	2.23	0.06	1.35	0.12	3.2
23287	<.5	0.03	1.11	2.12	0.07	1.25	0.14	1.6
23288	<.5	0.03	1.28	2.34	0.07	1.50	0.12	3.6
23289	<.5	0.03	1.08	2.19	0.03	1.38	0.12	2.6
23290	<.5	0.01	0.30	0.85	0.15	0.05	0.41	1.9
23291	<.5	0.01	0.21	0.78	0.03	0.04	0.16	1.3
23292	<.5	0.03	1.15	2.18	0.05	1.28	0.12	2.5
D 23281	<.5	0.04	1.38	3.28	0.02	1.47	0.09	5.0

SAMPLE	TI # ICP 0.01	V PPM ICP 2	CR PPM ICP 1	MN PPM ICP 2	FE # ICP 0.01	CO PPM ICP 1	NI PPM ICP 1	CU PPM ICP 0.5
23281	0.15	71	126	132	6.60	11	39	83.2
23282	0.14	62	147	138	5.90	11	37	75.1
23283	0.13	67	142	145	6.90	12	40	101
23284	0.15	72	125	133	6.94	12	43	113
23285	0.14	75	110	122	6.90	10	36	91.4
23286	0.14	68	221	101	6.93	9	48	136
23287	0.12	54	163	119	5.59	13	58	171
23288	0.13	66	229	116	8.05	24	72	386
23289	0.12	62	191	91	8.39	7	43	182
23290	0.01	16	153	139	4.32	13	58	57.9
23291	0.02	11	169	202	7.06	17	81	236
23292	0.10	53	264	182	7.34	20	70	334
D 23281	0.13	73	128	133	6.91	12	40	82.8

SAMPLE	ZN PPM ICP 0.5	AS PPM ICP 3	SR PPM ICP 0.5	Y PPM ICP 0.5	ZR PPM ICP 0.5	MO PPM ICP 1	AG PPM ICP 0.2	CD PPM ICP 1
23281	44.4	12	8.3	3.1	12.5	7	0.2	<1
23282	37.1	8	10.6	2.6	11.4	9	0.4	<1
23283	42.3	5	11.1	3.0	14.3	9	<.2	<1
23284	44.9	5	7.9	2.9	14.3	7	0.5	<1
23285	44.4	6	10.7	3.0	13.4	6	0.3	<1
23286	57.9	23	9.0	2.1	12.8	13	0.5	<1
23287	65.5	23	5.5	2.0	10.7	10	0.6	<1
23288	63.4	15	7.2	1.8	14.7	14	0.8	<1
23289	53.3	16	8.1	1.7	13.5	10	0.4	<1
23290	13.0	328	8.3	3.4	11.9	10	<.2	<1
23291	12.4	64	5.0	2.6	15.8	13	0.7	<1
23292	56.8	18	4.8	1.8	14.9	19	0.8	<1
D 23281	45.5	10	7.9	3.0	12.4	7	0.4	<1

SAMPLE	BN PPM ICP 10	SB PPM ICP 5	BA PPM ICP 1	LA PPM ICP 0.5	W PPM ICP 10	PB PPM ICP 2	BI PPM ICP 5
23281	<10	<5	358	14.2	<10	<2	<5
23282	<10	<5	315	13.1	<10	<2	<5
23283	<10	<5	335	14.1	<10	<2	<5
23284	<10	<5	354	13.5	<10	<2	<5
23285	<10	<5	369	11.7	<10	<2	<5
23286	<10	<5	383	6.3	<10	<2	<5
23287	<10	<5	312	7.0	<10	<2	<5
23288	<10	<5	254	4.2	<10	<2	<5
23289	<10	<5	335	5.1	<10	<2	<5

12-96 TUE 04:51 PM

XRAL LABORATORIES

FAX NO. 4164454152

P.04/11

XRAL LABORATORIES

12-NOV-96

REPORT -----

WORKORDER 11548

PAGE 3

SAMPLE	SV PPM	SB PPM	BA PPM	LA PPM	W PPM	PB PPM	BI PPM
	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
	10	5	1	0.5	10	2	5
23290	<10	<5	28	23.6	<10	<2	<5
23291	<10	<5	34	21.4	<10	<2	<5
23292	<10	<5	241	4.9	<10	<2	<5
D 23281	<10	<5	361	14.0	<10	<2	<5



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC
129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

votre réf: A-084 (AUCLAIR)

notre réf: 11549/R9561

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

12-Nov-96

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
159 RUE PRINCIPALE
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 2H6
ATTN: GILLES LANTHIER

Date soumis/Submitted: Le 15 Octobre, 1996

No d'échantillons: 10

no de pages: 2

ÉLÉMENTS


MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

31 elements scan

aqua/regialCP

Certifié par/Certified by:



J.J. Landers Gerant/Manager

XRAL LABORATORIES 12-Nov-96 REPORT ----- WORKORDER 11549 PAGE 4

SAMPLE	BZ PPM ICP 0.5	BA % ICP 0.01	MG % ICP 0.01	AL % ICP 0.01	P % ICP 0.01	K % ICP 0.01	CA % ICP 0.01	SC PPM ICP 0.5
22657	<.5	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.03	<.5
22659	<.5	0.06	1.01	2.34	0.06	1.45	0.12	2.4
22901	2.0	0.06	0.23	0.58	0.19	0.14	0.82	<.5
22902	<.5	0.05	0.18	0.63	0.21	0.12	0.66	<.5
22903	<.5	0.04	0.27	0.74	0.21	0.31	0.63	<.5
22904	<.5	0.07	0.38	1.08	0.19	0.19	0.82	1.1
22905	<.5	0.01	0.05	0.03	<.01	<.01	0.05	<.5
22906	<.5	0.01	0.06	0.02	<.01	<.01	0.05	<.5
22907	<.5	0.08	0.27	1.01	0.17	0.13	0.93	1.4
23022	<.5	0.02	0.49	0.54	<.01	0.03	0.13	<.5
D 22657	<.5	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.03	<.5

SAMPLE	TI % ICP 0.01	V PPM ICP 2	CR PPM ICP 1	MM PPM ICP 2	FE % ICP 0.01	CO PPM ICP 1	NI PPM ICP 1	CU PPM ICP 0.5
22657	<.01	15	103	122	9.83	1	3	6.9
22659	0.16	85	283	72	5.18	10	52	36.7
22901	0.02	37	129	86	12.0	1	9	13.0
22902	0.02	33	87	66	11.4	6	10	35.2
22903	0.03	37	105	87	15.9	9	9	23.5
22904	0.07	24	167	963	4.37	8	12	24.7
22905	<.01	5	213	366	2.70	4	19	15.9
22906	<.01	5	241	421	3.42	6	18	22.0
22907	0.01	45	157	113	5.97	11	36	61.0
23022	<.01	24	94	1050	14.2	23	22	61.6
D 22657	<.01	17	110	139	11.3	2	3	7.3

SAMPLE	EM PPM ICP 0.5	AS PPM ICP 3	SR PPM ICP 0.5	Z PPM ICP 0.5	ER PPM ICP 0.5	MO PPM ICP 1	AG PPM ICP 0.2	CD PPM ICP 1
22657	2.8	<3	6.4	0.5	<.5	8	0.3	<1
22659	35.2	12	11.4	1.6	6.0	17	0.2	<1
22901	10.1	<3	13.0	1.8	2.5	12	0.4	<1
22902	5.2	1480	46.9	2.1	1.8	6	0.5	<1
22903	14.0	<3	13.3	2.4	1.6	8	0.3	<1
22904	34.0	<3	7.4	5.4	5.0	16	<.2	<1
22905	37.7	<3	1.4	0.5	1.0	20	<.2	<1
22906	169	<3	1.4	<.5	1.1	22	<.2	<1
22907	13.3	<3	13.5	2.9	2.9	15	0.3	<1
23022	628	53	1.7	5.4	5.0	23	3.3	<1
D 22657	2.4	<3	6.8	0.6	<.5	9	<.2	<1

SAMPLE	BN PPM ICP 10	SB PPM ICP 5	BA PPM ICP 1	LA PPM ICP 0.5	W PPM ICP 10	PR PPM ICP 2	BI PPM ICP 5
22657	<10	<5	260	<.5	<10	10	<5
22659	<10	<5	449	5.6	<10	5	<5
22901	<10	<5	28	1.2	1210	9	<5
22902	<10	<5	52	1.5	<10	12	<5
22903	<10	<5	33	<.5	<10	14	5
22904	<10	<5	29	12.6	<10	5	<5
22905	<10	<5	3	<.5	<10	6	<5
22906	<10	<5	3	<.5	<10	9	<5
22907	<10	<5	9	9.8	135	9	<5
23022	<10	<5	39	<.5	<10	93	<5
D 22657	<10	<5	278	<.5	<10	10	5