

GM 56208

RAPPORT DES TRAVAUX DE TERRAIN, PROPRIETES LA GRANDE SUD ET LAC BONFAIT

Documents complémentaires

Additional Files



Licence



Licence

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

Énergie et Ressources
naturelles

Québec 

MINES D'OR VIRGINIA INC.

PROPRIÉTÉS LA GRANDE SUD
ET LAC BONFAIT

RAPPORT DES TRAVAUX DE TERRAIN

(1^{er} juin au 30 novembre 1998)

REÇU AU MRN
1999-02-02
BUREAU DU RÉGIONNEMENT

(VOLUME 1/5)

(Rapport, plans 1 et 2)

MRN-GÉOINFORMATION 1999

GM 56208

DIRECTEUR MINES
399
BUREAU RÉGIONAL
HOUYN-NORANDA

98-313-012

Services Techniques Géonordic inc.
Marc Legault, M.Sc.
Patrice Simard, B.Sc A.
Décembre 1998

RÉSUMÉ

La propriété La Grande Sud est située à environ 70 km au sud-est de la localité de Radisson sur le territoire de la Baie James. Elle couvre une superficie de 137,75 km² répartie sur 2 permis d'exploration, à l'intérieur desquels on retrouve 43 claims. Ces claims sont situés sur les grilles As et KM-85. La propriété est détenue à 100% par **Mines d'Or Virginia inc.**

La propriété est située à l'intérieur de la ceinture de roches volcano-sédimentaires de la Sous-province archéenne de La Grande. Elle est bordée au nord par des intrusions de composition tonalitique et dioritique et au sud par les métasédiments du Groupe de Laguiche. La principale direction structurale est E-NE et le degré de métamorphisme varie du faciès des schistes verts à celui d'amphibolite inférieur.

Les travaux exécutés au cours de l'été 1998 consistent en de la cartographie géologique au 1:20 000 et 1:5 000. De plus les 51 décapages effectués ont été cartographiés à l'échelle 1:250. L'échantillonnage sur la propriété a permis de recueillir 1 691 échantillons dont 596 provenaient de rainures à la scie. Une étude détaillée a aussi été réalisée sur les indices Mico, Milan, Pari, Brèche et Ugo. Une campagne d'échantillonnage de till ainsi qu'une étude sur les mouvements glaciaires ont été réalisées et seront le sujet de rapports subséquents.

Les travaux ont permis de mettre à jour des nouveaux indices aurifères qui ont donné jusqu'à 11,86 g/t Au (éch. choisi) et 1,30 g/t Au sur 1 m (éch. en rainure). De plus les travaux effectués sur les indices déjà connus ont réaffirmer le potentiel de ceux-ci.

Le décapage entre les indices Mico et Milan a permis d'identifier une minéralisation de pyrite-chalcopryrite-arsénopyrite de type disséminé. Cette dernière a donnée des valeurs atteignant 26,98 g/t Au (éch. choisi) et une teneur de 2,7 g/t Au sur 3 m (éch. en rainure). De plus des rainurages sur l'indice Mico ont décelé des veinules de quartz-tourmaline-or visible atteignant 48,82 g/t Au sur 1 m (éch. en rainure). Une brèche à fragments de tonalite et à matrice biotitisée et pyritisée a aussi été observée dans la partie nord de l'indice Mico. Cette brèche a donné des teneurs de 2,42 g/t Au (éch. choisi) et 5,64 g/t Au sur 3,78 m (forage)

Les forages sur l'indice Pari ont permis de suivre la brèche minéralisée sur plus de 50 mètres. Bien que la structure semble mourir vers le nord deux récents forages l'ont recoupée dans la tonalite au sud du plan de décollement. Des teneurs de 2,70 g/t Au sur 2,13 m et 1,01 g/t Au sur 5,0 m ont été obtenus dans ces forages. Ces forages indiquent clairement que la brèche continue dans la tonalite vers le sud.

L'indice Brèche a fait l'objet d'un nouveau décapage cet été. Celui-ci a permis de mettre à jour une zone minéralisée en pyrite disséminée dans une tonalite bréchifiée. Une teneur de 2,21 g/t Au sur 9 m (éch. en rainure) est obtenue pour celle-ci. Le dyke à xenolithes qui est

responsable de la bréchification montre aussi de la pyrite disséminée et une teneur moyenne en or élevée (> 100 ppb).

Des décapages à l'est et à l'ouest de l'indice Ugo montrent que la minéralisation continue vers l'est. En fait le rainurage indique une teneur de 1,60 g/t Au sur 16 m ce qui est presque identique au 1,72 g/t Au sur 16 m déjà rapporté pour cet indice.

La propriété La Grande Sud possède un excellent potentiel pour la découverte de zones aurifères économiques. Les travaux effectués sur les indices cet été n'ont fait que rehausser le potentiel de ces zones et/ou mettre à jour des nouvelles zones minéralisées. Il est recommandé de continuer les travaux (décapage et forage) sur les nouveaux indices ainsi que de tester les secteurs peu travaillés de la tonalite.

TABLE DES MATIÈRES

1.0. INTRODUCTION.....	1
2.0. PRÉSENTATION DE LA PROPRIÉTÉ.....	1
2.1. LOCALISATION ET ACCÈS.....	1
2.2. DROITS MINIERS.....	3
3.0. TRAVAUX ANTÉRIEURS.....	3
4.0. TRAVAUX EFFECTUÉS.....	5
4.1. CARTOGRAPHIE GÉOLOGIQUE.....	9
4.2. PROJETS DE FIN D'ÉTUDES ET DE MAÎTRISE.....	9
4.3. ÉCHANTILLONNAGE ET ANALYSES.....	9
4.4. EXPLICATIONS D'ANOMALIES GÉOPHYSIQUES.....	10
4.5. ÉCHANTILLONNAGE DE TILL.....	10
4.6. ÉTUDE DES MOUVEMENTS GLACIAIRES.....	13
4.7. CAMPAGNE DE DÉCAPAGES.....	13
4.8. ÉTUDE DÉTAILLÉE.....	13
4.9. CAMPAGNE DE FORAGES.....	16
4.10. CAMPAGNE DE RECAPAGES.....	16
5.0. GÉOLOGIE RÉGIONALE.....	16
6.0. GÉOLOGIE DE LA PROPRIÉTÉ.....	18
6.1. CARTOGRAPHIE DE LA GRILLE AS.....	21
6.1.1. Lithologies.....	21
6.1.2. Structure et métamorphisme.....	23
6.1.3. Géophysique et minéralisation.....	24
6.1.4. Étude détaillée.....	24
6.1.4.1. Indices Mico et Milan.....	24
6.1.4.2. Indice Pari.....	27
6.1.4.3. Indice Brèche.....	30
6.1.4.4. Indice Ugo.....	34
6.1.4.5. Secteur As-3 – Zone 32.....	36
6.1.4.6. Indice 48 (TR-97-61).....	36
6.1.4.7. Indice Mylonite.....	37
6.1.4.8. Indice Cookeron.....	38
6.1.4.9. Zone 35 (L11W).....	39
6.1.4.10. Zone Veine.....	39
6.2. CARTOGRAPHIE À L'EXTÉRIEUR DE LA GRILLE AS.....	41
6.2.1. Lithologies.....	41
6.2.1.1. Secteur entre les deux grilles.....	41
6.2.1.2. Secteur sud.....	42
6.2.2. Structure et métamorphisme.....	43
6.2.2.1. Secteur entre les deux grilles.....	43
6.2.2.2. Secteur sud.....	43
6.2.3. Géophysique et minéralisation.....	43
6.2.3.1. Secteur entre les deux grilles.....	43
6.2.3.2. Secteur sud.....	44
7.0. RÉSULTATS.....	44
7.1. MEILLEURS RÉSULTATS OBTENUS SUR LA GRILLE AS.....	44
7.2. ÉTUDE LITHOGÉOCHIMIQUE PRÉLIMINAIRE.....	45

7.2.1. Roches volcaniques	46
7.2.2. Tonalites	46
7.2.3. Dykes mafiques.....	48
7.2.4. Schiste à séricite	48
8.0. CONCLUSION.....	52
9.0. RECOMMANDATIONS.....	53
9.1. ÉCHELLE DE LA PROPRIÉTÉ.....	53
9.2. INDICES	54
RÉFÉRENCES.....	56

LISTE DES FIGURES

FIGURE 1: Localisation générale.	2
FIGURE 2: Localisation des permis d'exploration minières et des claims.	4
FIGURE 3: Géologie régionale.	17
FIGURE 4: Compilation aéromagnétique de la région de La Grande..	19
FIGURE 5: Colonne stratigraphique de la région de la rivière La Grande.	20
FIGURE 6: Stéréonet de la Zone Veine.	40
FIGURE 7: Composition chimique des roches volcaniques.	47
FIGURE 8: Composition chimique des diverses tonalites.	49
FIGURE 9: Composition chimique des divers dykes mafiques à intermédiaires.	50
FIGURE 10: Composition chimique de l'unité de schiste à séricite.	51

LISTE DES TABLEAUX

TABLEAU 1: Travaux antérieurs sur la propriété La Grande Sud.	6
TABLEAU 2: Résumé des principaux indices 1994-1997.	7
TABLEAU 3: Travaux effectués sur la propriété La Grande Sud en 1998.	8
TABLEAU 4: Liste des anomalies P.P vérifiées en 1998.	11
TABLEAU 5: Liste des conducteurs héliportés vérifiés en 1998.	Annexe 1
TABLEAU 6: Spécifications techniques des tranchées de juin 1998.	14
TABLEAU 7: Spécifications techniques des tranchées d'août 1998.	14
TABLEAU 8: Spécifications techniques des tranchées d'octobre 1998.	15
TABLEAU 9: Meilleurs résultats des travaux de terrain 1998.	Annexe 1

TABLEAU 10: Localisation, description et analyse en or des échantillons 1998.	Annexe 1
TABLEAU 11: Résultats des analyses multi-éléments de terrain 1998.	Annexe 1
TABLEAU 12: Résultats des analyses lithogéochimiques de terrain 1998.	Annexe 1
TABLEAU 13: Liste des tranchées 1998 avec séries d'échantillons.	Annexe 1

LISTE DES PLANS

PLAN 1: Géologie de la propriété La Grande Sud (1:20 000).
PLAN 2: Localisation des échantillons et des affleurements (1:20 000).
PLAN 3: Anomalies héliportées (EM), minéralisation et structure (1:20 000).
PLAN 4: Géologie de la grille As (1:5 000).
PLAN 5: Localisation des échantillons et des affleurements (1:5 000).
PLAN 6: Anomalies de polarisation provoquée, minéralisation et structure (1:5 000).

LISTE DES ANNEXES

ANNEXE 1: Tableaux 5 et 9 à 13.
ANNEXE 2: Certificats d'analyses.

LISTE DES VOLUMES

VOLUME 1: Rapport des travaux, Figures 1 à 10, Tableaux 1 à 4 et 6 à 8. Plans 1 à 2.
VOLUME 2: Plans 3 à 6.
VOLUME 3: Cartographie de détail des tranchées.
VOLUME 4: Annexe 1.
VOLUME 5: Annexe 2.

1.0. INTRODUCTION

Ce rapport a pour objectif de présenter les travaux effectués ainsi que les résultats obtenus au cours de la campagne de travaux de terrain de 1998 sur les propriétés La Grande Sud et Lac Bonfait. Les travaux ont débutés le 1 juin et se sont terminés le 30 novembre. Une équipe de 2 géologues, 2 géologues juniors, de 2 à 3 techniciens, en alternance, et d'un cuisinier se sont partagés le travail lié à la campagne de terrain. Cette campagne avait pour but:

- d'augmenter la compréhension géologique et structurale de la propriété ainsi que de plusieurs indices (Pari, Mico-Milan, Brèche, Ugo, Mylonite, Cookeron, Zone 35, etc.);
- de cartographier les nouvelles extensions de lignes sur la grille As (L28E @ L72E) ainsi qu'à l'extérieur des deux grilles;
- d'expliquer plusieurs anomalies de polarisation provoquée ainsi que les conducteurs héliportés sur la grille As et sur l'ensemble des propriétés;
- d'augmenter la compréhension des mouvements glaciaires dans le but de trouver la ou les sources possibles reliées au nombre élevé de grains d'or dans les tills;
- de resserrer la maille d'échantillonnage de tills dans le but de mieux circonscrire les anomalies aurifères importantes;
- de replacer dans un contexte régional l'ensemble de la propriété et vérifier le potentiel économique de l'ensemble des indices.

2.0. PRÉSENTATION DE LA PROPRIÉTÉ

2.1. Localisation et accès

La propriété **La Grande Sud** est située à environ 70 km au sud-est de la localité de Radisson, sur le territoire de la municipalité de la Baie James. Les limites de la propriété sont contiguës au réservoir LG-2 au nord et s'étendent jusqu'aux lacs Bonfait et Sakami au sud sur les feuillets 33F/09 et 33F/10 (Figure 1).

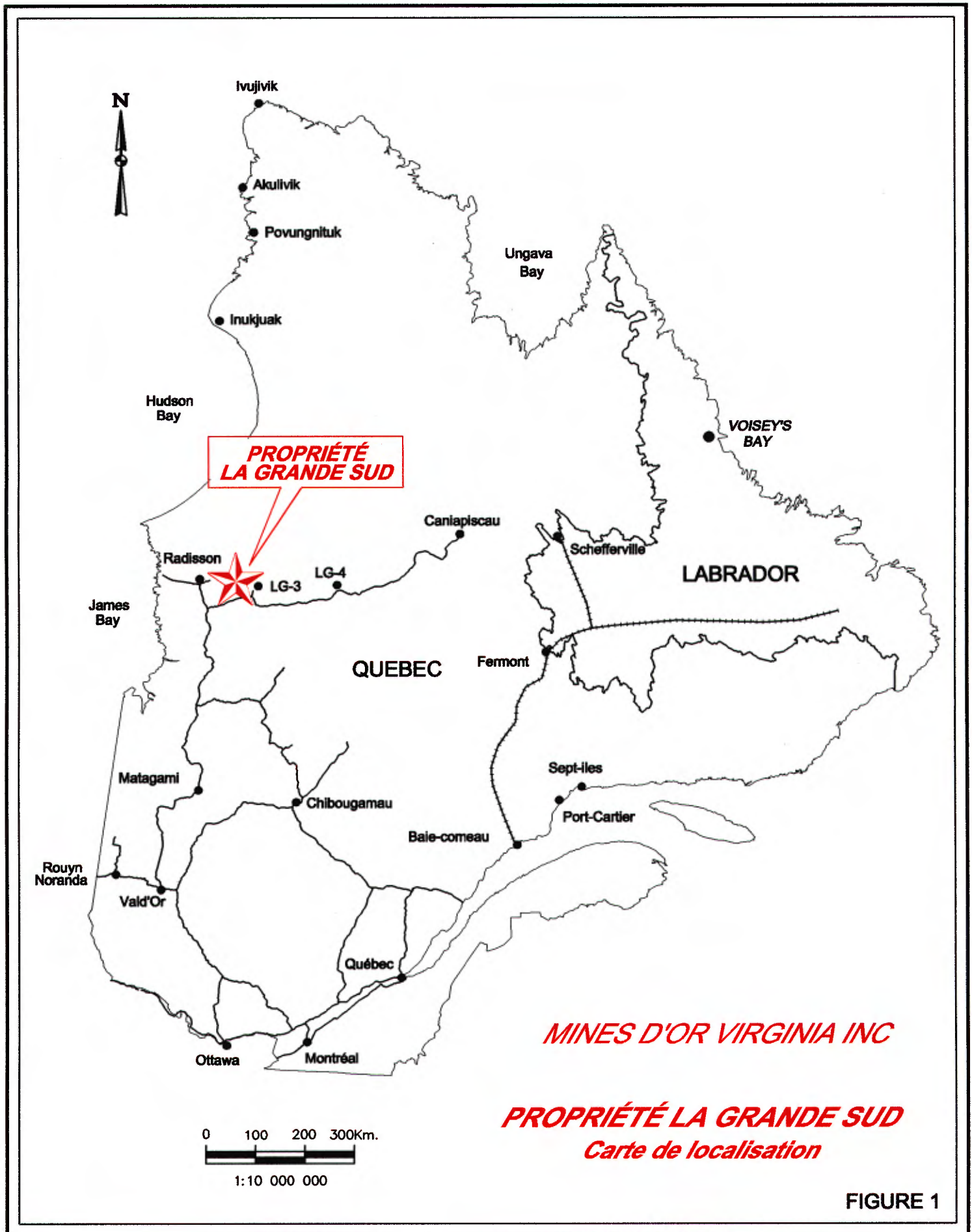


FIGURE 1

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

L'accès à la propriété est facilité par une route gravellée (Trans-taïga) carrossable en toutes saisons qui relie les centrales LG-2 et LG-3 et qui traverse la propriété d'est en ouest sur toute sa longueur. Les principaux services (carburant, nourriture, etc.) sont disponibles à Radisson via la route d'accès. L'aéroport de LG-3 est situé à 8 km à l'est de la propriété. Une ligne hydroélectrique orientée est-ouest traverse la propriété **La Grande Sud**. Une bonne partie de la propriété est accessible par bateau via le réservoir LG-2 et par véhicule tout-terrain en utilisant les chemins d'accès reliés à la ligne hydroélectrique.

2.2. Droits Miniers

La propriété **La Grande Sud** est constituée des permis d'exploration minière numéros PEM 955 et PEM 961 d'une superficie respective de 84,75 km² et 53,0 km² pour un total de 137,75 km². On retrouve à l'intérieur du permis PEM 955 43 claims totalisant 656 hectares. Les droits sur ces permis ainsi que sur les claims sont détenus à 100% par Mines d'Or Virginia inc. (Figure 2).

3.0. TRAVAUX ANTÉRIEURS

L'ensemble des travaux d'exploration antérieurs dans le secteur de la propriété **La Grande Sud** a été exécuté au cours des années 1970. Une thèse de doctorat par J.Peter Mills couvre la ceinture de roches vertes du lac Sakami (Mills, 1974). Le Ministère des Ressources Naturelles du Québec a effectué des travaux de cartographie régionale (Sharma, 1974 et 1977) ainsi que des levés géochimiques (Cockburn, 1977). Ces derniers travaux ont principalement été de l'échantillonnage systématique de sédiments de ruisseaux et de lacs.

De nombreuses anomalies en uranium ont ainsi été découvertes. Le Groupe Minier S.E.S. avait alors axé ses travaux sur la prospection d'uranium. Des levés géophysiques terrestres et aéroportés ont été suivis d'une prospection sur les cibles anomaliées retenues. Des indices uranifères se trouvant généralement à l'intérieur des roches protérozoïques de la Formation de

Sakami ont été découverts. Quelques indices de cuivre ont aussi été rapportés à l'intérieur des roches vertes.

En septembre 1994, Exploration Diabior inc. (par la suite fusionnée à Mines d'Or Virginia inc.) est partenaire dans un levé de till dans le secteur du Réservoir LG-2 dans le but de découvrir des minéraux indicateurs de kimberlite diamantifère. Les résultats obtenus n'indiquent pas la présence de ces minéraux indicateurs, mais un échantillon contenait des grains d'or. Les travaux subséquents orientés sur la propriété permirent la découverte de trainées de till aurifère. Ainsi, plus de 50% des échantillons prélevés comptaient un minimum de 15 grains d'or. Une campagne de reconnaissance est alors effectuée sur la propriété **La Grande Sud** conduisant à la découverte d'un indice aurifère, l'indice As (36,4 g/t Au).

Suite à ces résultats, Virginia effectua de nombreux travaux d'exploration sur la propriété La Grande Sud. En effet, entre 1994 et 1997, la propriété a fait l'objet de différents levés géologiques, géophysiques et géochimiques. Ces levés jumelés à des travaux d'échantillonnage de tills, de décapages et de forages, ont permis de mettre à jour plusieurs indices aurifères en plus d'établir une carte géologique du secteur (Simard et Landry, 1997). Pour de plus amples renseignements, le lecteur est prié de consulter le rapport des travaux de terrain (Simard et Landry 1997). Le tableau 1 indique tous les travaux antérieurs réalisés dans le secteur et le tableau 2 contient un résumé des meilleurs résultats obtenus par Virginia au cours de ces nombreux travaux d'exploration sur la propriété La Grande Sud.

4.0. TRAVAUX EFFECTUÉS

Les travaux exécutés sur la propriété **La Grande Sud** se sont échelonnés sur une période de 6 mois, soit à partir du 1^{er} juin jusqu'au 30 novembre 1998 inclusivement. Le personnel affecté au projet était généralement composé de 4 géologues, 2 techniciens et 1 cuisinier. Les travaux exécutés sont répertoriés dans le tableau 3.

Tableau 1
Liste des travaux antérieurs

Compagnie	Type de travaux	Année
M.R.N.Q. (Mills, J.P.)	Cartographie de la région du Lac Sakami	1973
INCO / S.D.B.J.	Levés géologique, géophysique et géochimique	1973
M.R.N.Q. (Mills, J.P.)	Thèse de doctorat: Étude pétrologique de la région du lac Sakami	1974
M.R.N.Q. (Sharma, K.N.M.)	Cartographie régionale	1974
INCO / S.D.B.J.	Levés géologique, géophysique et géochimique	1974
Groupe minier S.E.S / S.D.B.J.	Levés géologique régionale	1975
Groupe minier S.E.S	Campagne d'échantillonnage	1976
Groupe minier S.E.S / S.D.B.J.	Levés géophysique et synthèse	1976
Groupe minier S.E.S / S.D.B.J.	Prospection géologique des secteurs LG-3 et Lac Coutaceau	1977
M.E.R.Q. (Sharma, K.N.M.)	Cartographie régionale	1977
M.E.R.Q. (Cockburn, G.H.)	Géochimie de sédiments de ruisseaux et de lacs	1977
Expl. Diabior / Garde S.E.M.	Levé de till de base (56 échantillons)	1994
Expl. Diabior / Garde S.E.M.	Coupe de lignes (1 km)	1994
Expl. Diabior / Garde S.E.M.	Levé géologique, échantillonnage et décapage (20 tranchées)	1994
Exploration Diabior (SIAL)	Levé hélicopté (Mag, EM) 650 km	1995
Exploration Diabior	Coupe de lignes (43 km)	1995
Exploration Diabior (Géosig)	Levé Mag et polarisation provoquée (38.8 km)	1995
Exploration Diabior (F. Dominik)	Forage (4 trous pour 400 m)	1995
Exploration Diabior	Levé géologique (1:20 000 et 1:5000), décapage (17 tranchées)	1995
Boucher, Robert	Levé de till de base, thèse de maîtrise (92 échantillons)	1995-96
Exploration Diabior	Coupe de lignes (33.1 km)	1995
Exploration Diabior (Géola)	Levé Mag et polarisation provoquée (33.1 km)	1995
Exploration Diabior	Décapage (12 tranchées)	1996
Mines d'Or Virginia	Coupe de lignes (187.2 km)	1996
Mines d'Or Virginia (Géola)	Mag, polarisation provoquée et EM	1996
Mines d'Or Virginia (Sial)	Levé hélicopté (Mag, EM) 792 km	1996
Mines d'Or Virginia	Décapage (74 tranchées)	1996
Mines d'Or Virginia	Levé géologique (1:5 000 et 1:20 000) et échantillonnage	1996
C.E.R.M. UQAC (Daigneault, R.)	Étude structurale	1996
Mines d'Or Virginia (E3000)	Levé de till de base et horizon B (504 échantillons)	1996
Mines d'Or Virginia	Forage (75 trous pour 9 985 mètres)	1996-97
Mines d'Or Virginia	Décapage (38 tranchées)	1997
Mines d'Or Virginia	Levé géologique (1:5 000 et 1:20 000) et échantillonnage	1997
C.E.R.M. UQAC (Daigneault, R.)	Étude structurale et cartographie détaillée (1:250)	1997
Mines d'Or Virginia (Almaz)	Levé de till de base (1 138 échantillons)	1997
Mines d'Or Virginia (Bambic)	Étude géochimique de la Zone-32 et de l'indice Pari	1997
Mines d'Or Virginia	Compilation de l'échantillonnage de till	1997
Mines d'Or Virginia (Chénard)	Rapport de forages (43 trous pour 9 208 mètres)	1997-98
Mines d'Or Virginia (Chénard)	Inventaire minéral aurifère – Zone 32	1998
UQAC (Turcotte, S.)	Projet de fin d'étude – Zone 32 (UQAC)	1998

Tableau 2**Résumé des principaux indices de la propriété La Grande Sud (1994-1997)**

Indices	Éch. Choisi	Éch. Rainure	Intersection en forage	Forages
<i>As</i>	36,4 g/t Au	2,65 g/t Au/1.3m	1,54 g/t Au/2.5m	LGS97-33
<i>As-2</i>	6,1 g/t Au	Nil	Aucun	Aucun
<i>As-3</i>	14,88 g/t Au	Aucune	1,56 g/t Au/0,55m	LGS97-26
<i>Mylonite</i>	9,5 g/t Au	1,4 g/t Au/2m	337 ppb Au/1m	LGS-97-39
<i>Zone 35 (L11W)</i>	35,3 g/t Au	200 ppb Au/19m	340 ppb Au/16m 540 ppb Au/15m 18,59 g/t Au/1m 2,47 g/t Au/0,5m 6,96 g/t Au/2,35m	LGS97-34 LGS97-35 LGS97-35 LGS97-36 LGS97-37
<i>Wedding et WeddingExt.</i>	68,7 g/t Au 24,8 g/t Au	9,5 g/t Au/4m 4,0 g/t Au/1m	730 ppb Au/0,5m 2,0 g/t Au/2,25m 7,62 g/t Au/0,5m 2,78 g/t Au/1,5m 1,32 g/t Au/0,65m 640 ppb Au/3,2m 3,52 g/t Au/1m 19,59 g/t Au/0,65m 2,06 g/t Au/0,6m 5,3 g/t Au/0,25m 4,37 g/t Au/1m	LGS97-12 LGS97-13 LGS97-14 LGS97-16 LGS97-17 LGS97-18 LGS97-20 LGS97-21 LGS97-22 LGS97-41 LGS97-42
<i>Tonalite</i>	13,58 g/t Au	Aucune	Aucun	Aucun
<i>Zone 32</i>	30,96 g/t Au	4,24 g/t Au/7m	2,02 g/t Au/89m incl. 9,69 g/t Au/11,25m (non-coupé) Inventaire minéral de la Zone 32 2,1 Mt @ 2,88 g/t Au (teneur de coupure 1,5 g/t Au)	LGS97-48 - au total 41 forages
<i>Mico</i>	6524,2 g/t Au	5,82 g/t Au/1m	Aucun	Aucun
<i>Milan</i>	477,02 g/t Au	20,43 g/t Au/5m	Aucun	Aucun
<i>Pari</i>	730,77 g/t Au	138,28 g/t Au/1m 6,13 g/t Au/3m	2,32 g/t Au/0,5m 95,73 g/t Au/1 m 9,01 g/t Au/3m 2,81 g/t Au/9m 11,57 g/t Au/1,55m 3,12 g/t Au/1m 2,0 g/t Au/2m	LGS97-27 LGS97-44 LGS97-68 LGS97-69 LGS97-72 LGS98-112 LGS98-117
<i>Brèche</i>	2,82 g/t Au	7,54 g/t Au/1m	Aucun	Aucun
<i>Ugo</i>	31,68 g/t Au	1,75 g/t Au/16m	10,91 g/t Au/3,4m 2,12 g/t Au/1m 3,02 g/t Au/1m	LGS98-111 LGS98-114 LGS98-116
<i>Cookeron</i>	11,0 g/t Au	Aucune	Aucun	Aucun
<i>LC95-132</i>	1,5 g/t Au	7,9 g/t Au/1m	Nil	LGS96-01-02
<i>Marylou</i>	11,34 g/t Au	890 ppb Au/1m	Nil	LGS96-06-07

Tableau 3
Principaux travaux effectués sur la propriété La Grande Sud été 1998

PÉRIODE	TRAVAUX EFFECTUÉS	EFFECTUÉ PAR
Juin à août	<u>Cartographie géologique</u> Nouvelles extensions de la grille As au 1: 5000 De la propriété à l'extérieur des deux grilles au 1: 20 000 De détail sur les tranchées au 1: 250 Étude détaillée des indices Pari, Mico, Milan, Brèche et Ugo	Services Techniques Géonordic inc.
Juin à août	<u>Projets de fin d'étude et de maîtrise</u> Indice Ugo (P.F.E.) Indice Wedding (P.F.E.) Indice Brèche (P.F.E.) Tonalite encaissant la zone 32 (Maîtrise)	Marie-Josée Mailhot (UQAM) Marie-Josée Claveau (UQAM) Jean-François Tremblay (UQAC) Patrick Mercier-Langevin (UQAC)
Juin à août	<u>Échantillonnage (Au. Scan 31 élém., Lithogéochimie)</u> Grille As (Choisi et en rainure) Extérieur des deux grilles (Choisi)	Services Techniques Géonordic inc.
Juin à août	<u>Explications des conducteurs géophysiques</u> Anomalies P.P. sur la grille As Conducteurs aéroportés à l'extérieur de la grille As	Services Techniques Géonordic inc.
**Juin à décembre	<u>Campagne de forages</u> Grille As LGS97-119 à LGS97-159 totalisant 8665 m	Forage à diamant Benoit Ltée.
Juin et juillet	<u>Échantillonnage de till</u> Grille As (maille 400m x 100m) (57 tills) Grille KM-85 (maille 600m x 100m) (30 tills) Extérieur des deux grilles (maille 1500m x 200m) (30 tills)	Les Consultants Inlandsis (Rémi Charbonneau)
Juin	<u>Étude des mouvements glaciaires</u> Examen des stries et autres structures glacio-morphologiques	Serge Paradis (Commission Géologique du Canada)
Juin	<u>1^{ère} Campagne de décapages</u> Grille As (12 tranchées) TR-98-79 à TR-98-82 plus agrandissements	Les Entreprises Claude Morin inc.
Août	<u>2^e Campagne de décapages</u> Grille As (16 tranchées) TR-98-83 à TR-98-94 plus agrandissements	Les Entreprises Claude Morin inc.
Septembre	<u>Échantillonnage de till</u> Grille As (maille 200m x 100m) (33 tills) Extérieur des deux grilles le long du sentiers du camp (7 tills)	Services Techniques Géonordic inc.
Octobre	<u>3^e Campagne de décapages</u> Grille As (22 tranchées) TR-98-95 à TR-98-114 plus agrandissements	Les Entreprises Claude Morin inc.
Octobre	<u>Échantillonnage de till</u> Grille As (maille 400m x 100m) (16 tills)	Services Techniques Géonordic inc.
**Novembre	<u>Campagne de recapages</u> Grille As (44 tranchées restaurées)	Les Entreprises Claude Morin inc.

** Les campagnes de forages et de recapages feront l'objet de rapports subséquents.

4.1. Cartographie géologique

La propriété La Grande Sud a fait l'objet de travaux de cartographie à plusieurs échelles différentes. Toutes les nouvelles extensions de coupes de lignes de la grille As ont été cartographiées à l'échelle 1:5 000. Tous les secteurs qui sont à l'extérieur des deux grilles et à l'intérieur des deux permis d'exploration (PEM 955 et 961) ont été cartographiés à échelle 1:20 000. La propriété Lac Bonfait a, elle aussi, été cartographiée à l'échelle 1:20 000. Seulement les travaux de terrain réalisés en 1998 (affleurements, échantillons, résultats, minéralisations, structures, tranchées, forages) sont localisés sur les différents plans.

4.2. Projets de fin d'études et de maîtrise

Plusieurs projets d'étude ont été entrepris lors de l'été 1998. Une étude métallogénique a été commencée sur l'indice Ugo par Marie-Josée Mailhot de l'UQAM, tandis que Marie-Josée Claveau aussi de l'UQAM a débuté une étude métallogénique sur l'indice Wedding. De plus une étude pétrographique a été entreprise sur les différents faciès du dyke à xénolithes à l'indice Brèche par Jean-François Tremblay de l'UQAC. Ces trois travaux représentent des projets de fin d'étude qui devraient être terminés au printemps 1999. Patrick Mercier-Langevin de l'UQAC a débuté une étude de maîtrise cet été. Cette maîtrise se concentrera sur une étude pétrographique et géochimique de la tonalite qui encaisse la zone 32 ainsi que les indices Mico, Milan, Pari et Brèche. Celle-ci devrait être complétée en l'an 2000.

4.3. Échantillonnage et analyses

Les travaux d'échantillonnage sur la propriété La Grande Sud ont permis de recueillir un total de 1691 échantillons. Tous les échantillons ont été analysés chez Les Laboratoires XRAL à Rouyn-Noranda. L'or (prise de 30 g) a été analysé par pyroanalyse. Il est important de mentionner que lorsqu'il y avait de l'or visible, les échantillons étaient analysés par la méthode or grossier. Plus de 64% des échantillons ont été analysés par spectrométrie de masse à source plasma (ICP scan 31 éléments). Voici la répartition des échantillons sur la propriété La Grande Sud.

GRILLE AS		HORS GRILLE	
Éch. Choisis	Éch. en rainure	Éch. choisis	Éch. en rainure
796	596	299	0

4.4. Explications d'anomalies géophysiques

L'investigation des conducteurs géophysiques sur les propriétés La Grande Sud et Lac Bonfait ont permis d'expliquer plusieurs de ceux-ci. Sur la grille As les anomalies polarisation provoquée (P.P.) inexplicées jusqu'à présent à l'est de la ligne L30E ont été investiguées. De plus, les conducteurs aéroportés à l'extérieur de la grille As ont aussi été vérifiés. Les tableaux 4 et 5 (voir annexe) contiennent la localisation, les explications et les meilleurs résultats obtenus pour chacune des anomalies P.P. ainsi que les conducteurs héliportés. Les anomalies P.P., qui demeurent encore inexplicées à ce jour à l'est de la ligne 30E, sont énumérées.

4.5. Campagnes d'échantillonnage de till

Les campagnes d'échantillonnage de till ont été réalisées pendant les mois de juin à octobre. La première cueillette des échantillons a été réalisée par Les Consultants Inlandsis (Rémi Charbonneau). Un total de 117 échantillons de 15 kg ont été prélevés. Cinquante-sept (57) échantillons ont été prélevés sur la grille As, 30 sur la grille KM-85 et 30 entre les deux grilles. Les échantillons ont fait l'objet d'un comptage de grains d'or chez Overburden Drilling Management Ltd. Un rapport détaillé sur les travaux de Rémi Charbonneau sera disponible sous peu.

La deuxième et la troisième cueillette des échantillons ont été réalisées par Services Techniques Géonordic inc. sous la supervision de Marc Legault et Patrice Simard. Au total de 59 échantillons de 15 kg ont été recueillis sur la grille As dont 8 sur la ligne L24E, 7 sur la ligne L28E, 35 entre les lignes L38E et L50E et 9 à l'extérieur de la grille As le long du sentier qui mène au campement principal. Il est important de mentionner que ces échantillons ne feront pas partie du rapport de Rémi Charbonneau et qu'une carte de compilation globale sera produite sous peu.

Tableau 4

Liste des anomalies P.P. observées en surface entre les lignes 30E et 72E ainsi que d'autres anomalies expliquées durant l'été 1998.

Anomalie PP (G.L.)	Anomalie PP(Géosig)	Localisation	Travaux	Géologie	Minéralisation	#échant.	Résultats
4		14+00W/8+60N	TR-98-79	S6	F1,F2 (PO)	5701	23 ppb Au
5		13+00W/12+00N	TR-98-80	M4 BO	PY (3-5%)	5730	6 ppb Au
14		14+00W/7+90N	TR-98-79	I2	PY(2%)	5712 6349	1,87 g/t Au 1,07 g/t Au/1m
18		19+00W/7+20N	TR-98-81	M8	PY (5-30%), GP	5724	15 ppb Au
20		19+00W/7+00N	TR-98-81	NON DÉFINIE			
71	---	2+00W/5+40S	Cartographie	S6	PY-PO(1-2%), GP	6074	14 ppb Au
		5+21W/5+37S	Cartographie	S6	PY(1-2%), GP	6077	98 ppb Au
		8+10W/5+30S	Cartographie	S10	PO-PY(1-2%), (GP)	6078	11 ppb Au
		10+25W/6+70S	Cartographie	S10E	GP, RO+++	6079	29 ppb Au
		11+25W/6+75S	Cartographie	S10E	GP, PO-PY(2-3%)	6080	84 ppb Au
76	111	20+63W/14+25S	Cartographie	V2	PY(2-5%)	6495	12 ppb Au
86	109	11+30W/17+35S	Cartographie	V2	PY(2-5%)	6073	20 ppb Au
87	109-121	11+83W/18+15S	Cartographie	V2	PY(1-3%)	6500	14 ppb Au
89	109	15+80W/20+00S	Cartographie	V2-V1	PY(2-5%)	6498	10 ppb Au
91	---	2+30W/4+70S	Cartographie	S9D	GP, PY(1-2%)	6075	4 ppb Au
		3+80W/5+25S	Cartographie	GP	GP, PY(2-5%)	6076	43 ppb Au
99	6	50+00E/2+00N	TR-98-90	V3B	PY 5-15%	6554	10 ppb Au
112	77	29+00E/8+80S	Cartographie	V3B	PY tr	5609	4 ppb Au
114	77	24+00E/8+50S	TR-98-86	V3B	PY 1-5%, AS tr, GP	6538	39 ppb Au
121	71	34+80E/2+80S	Cartographie	V3B	PY 1-2%	6015	28 ppb Au
		32+90E/3+15S	Cartographie	T2	PY 5%, AS tr	5514	8 ppb Au
122	70	33+20E/1+75S	Cartographie	V1A	PY 5-7%	5513	48 ppb Au
		32+30E/2+35S	Cartographie	V3B	PY 1-3%	5628	90 ppb Au
		34+00E/2+35S	Cartographie	V3B	PY 1-2%	5630	13 ppb Au
127	42	32+00E/2+00N	TR-98-104	V3B	PO 2-10%	91720	3 ppb Au
128	10	36+00E/3+00N	NON DÉFINIE				
129	67	44+00E/1+00S	TR-98-89	V3B	RO+++ , PY tr-1%	6550	11 ppb Au
		38+50E/0+55S	Cartographie	V3B	RO+++	6031	21 ppb Au
		42+69E/0+82S	Cartographie	V3B	PY 10%, GP	5634	48 ppb Au
130	69	40+30E/2+53S	Cartographie	V3B	RO+++	6043	9 ppb Au
131	69	37+55E/2+25S	Cartographie	V3B	PY 5-20%	6034	10,35 g/t Au
132	71	37+50E/4+00S	Cartographie	V3B	PY-AS 1%	5633	23 ppb Au

		38+00E/4+25S	TR-98-88	V1A/V3B	PY 2%	5625 6091	11,86 g/t Au 330 ppb Au/1m
		39+00E/4+25S	TR-98-82	V1A	PY 1-2%, AS 5-50%	5532 6085	5,35 g/t Au 1,30 g/t Au/1m
		43+00E/4+50S	Cartographie	I1D	PY tr-2%	5543	5 ppb Au
133	70	48+00E/3+80S	Cartographie	V3B	PY-PO tr	5621	3 ppb Au
134	69	54+00E/3+75S	TR-98-92	V3B/I3A	PY-PO 1-2%	6583	9 ppb Au
135	71	54+00E/5+50S	Cartographie	V1	PY 2-5%	5555	4 ppb Au
		56+00E/6+00S	Cartographie	V1	PY 2-5%	5559	1 ppb Au
		58+00E/6+00S	TR-98-93	V3B/V2	PY 1-3%	6592	3 ppb Au
136	21	50+00E/9+00S	TR-98-94	V3B	PY 1-2%, ARGILLE	6595	32 ppb Au
137	71	NON DÉFINIE					
138	66	57+00E/0+50S	TR-98-91	VNQZTL	PY 1-2%	6569	7,17 g/t Au
140	77	NON DÉFINIE					
141	78	NON DÉFINIE					
142	21	72+00E/11+25S	Cartographie	V3B	PY-PO tr-5%	5654	7 ppb Au
143	129	48+00E/11+25S	Cartographie	V3B	PO tr, PY tr-2%	5562	6 ppb Au
		50+50E/11+00S	Cartographie	VNQZ	HM+	6212	4,63 g/t Au
144	125	71+60E/12+25S	Cartographie	V3B	PY-PO tr-3%	5579	8 ppb Au
	126	66+00E/13+25S	Cartographie	V3B	PY tr-5%	5576	34 ppb Au
	129	50+12E/11+75S	Cartographie	V3B	PY 5-7%	5673	28 ppb Au
		51+72E/11+75S	Cartographie	V3B	PY 10-15%	5668	131 ppb Au
		54+00E/11+75S	Cartographie	V3B	PY tr-1%	6206	65 ppb Au
	130	60+00E/11+00S	Cartographie	V3B	PY 10-15%	5649	8 ppb Au
		64+24E/12+00S	Cartographie	V3B	PY tr	5651	11 ppb Au
145	129	58+00E/12+25S	Cartographie	V3B	PY tr-5%	5572	315 ppb Au
	132	50+00E/12+75S	Cartographie	V3B	PO, PY tr-1%	5598	11 ppb Au
		56+00E/12+00S	Cartographie	V3B	PY tr-1%	6201	10 ppb Au
142?	21	62+00E/10+25S	Cartographie	V3B	PY 2-5%	5573	17 ppb Au
146?	127	66+00E/14+25S	Cartographie	V3B	PY tr-2%	5574	13 ppb Au
146?	128	50+00E/14+35S	Cartographie	S4D	PY tr-10%	5565	6 ppb Au
145?	129	60+00E/11+58S	Cartographie	V3B	PY 5-7%	5650	7 ppb Au
145?	133	48+00E/14+00S	Cartographie	M10	PY tr-2%	5563	6 ppb Au

4.6. Étude des mouvements glaciaires

Une étude sur les structures glaciaires a été effectuée par Serge Paradis de la Commission Géologique de Canada. Les observations faites permettront de décortiquer les différents mouvements glaciaires dans le secteur. Un mémo de Serge Paradis concernant l'interprétation de ces observations devrait être soumis sous peu.

4.7. Campagne de décapages

La grille As a fait l'objet de 3 campagnes de décapages au cours des travaux d'été 1998. Les travaux ont été exécutés par Les Entreprises Claude Morin inc. de Radisson. La première campagne s'est déroulée au mois de juin et avait pour but de décaper quelques anomalies P.P. ainsi que d'agrandir les indices Mico-Milan, Pari et Ugo. Un total de 12 tranchées ont été excavées sur 10 jours et demi. La deuxième campagne s'est déroulée au mois d'août et avait pour but de vérifier plusieurs anomalies P.P. ainsi qu'agrandir les indices Mico-Milan et Brèche. Un total de 16 tranchées ont été excavées sur 13 jours et demi. La troisième campagne s'est déroulée au mois d'octobre et avait pour but de vérifier quelques anomalies P.P., de circonscrire le contact sud de la tonalite, agrandir les indices Mico-Milan et Brèche en plus de réaliser quelques décapages à l'est de l'indice Ugo. Un total de 22 tranchées ont été excavées sur 11 jours. Les tableaux 6 à 8 indiquent les spécifications de chaque tranchée.

4.8. Étude détaillée

Une étude détaillée a été réalisée sur les indices Pari, Mico, Milan, Brèche, Ugo, Cookeron et Mylonite ainsi que sur la Zone Veine et la Zone 35. L'étude consistait en un examen des décapages et des forages (si présent) et des travaux antérieurs afin de proposer des travaux (décapage et/ou forage) à effectuer sur ces indices.

Tableau 6
Spécifications techniques des tranchées juin 1998

Tranchée	Ligne	Station	But	Minéralisation	Meilleure teneur
TRH-96-03	15+00W	2+80S	Redécaper indice Mylonite	---	---
TR-98-79	14+00W	8+25N	P.P. 4 et 14	F1,F2 (PO,PY)	1,87 g/t Au; 1,06 g/t Au sur 1 m
TR-98-80	13+00W	11+00N	P.P. 5	M4 (PY 3-5%)	86 ppb Au
TR-98-81	19+00W	7+10N	P.P. 18 et 20	M8 GP (PY 5-30%)	40 ppb Au
TR-97-71 ext.	11+50E	1+65N	Extension nord de Mico	VNQZ (PY 2-5%)	458 ppb Au
TR-97-78 ext.	11+25E	0+50N	Reliée Mico et Milan	I1D (PY AS CP)	26,98 g/t Au; 2,7 g/t Au sur 3 m
TR-97-56 ext.	22+25E	2+70N	Contact nord tonalite sur Pari	V3B (PO 2%)	158 ppb Au
TR-97-46 ext.	21+50E	1+80N	Contact ouest tonalite sur Pari	V3B/I3A (PY 1%)	0,99 g/t Au
TR-97-48 ext.	24+15E	1+00S	PP nord-sud	I1D (PY 1%)	233 ppb Au
TR-97-76 ext.	33+25E	2+60S	Extension ouest de Ugo	VI/V3B (PY+PO 1%)	220 ppb Au; 1,37 g/t Au sur 1 m
TR-97-76 ext.	33+50E	2+60S	Extension est de Ugo	VI/V3B (PY 1-5%)	2,40 g/t Au; 1,60 g/t Au sur 16 m
TR-98-82	38+95E	4+20S	Indice été 98 (cartographie)	VLQZ AS PY	5,34 g/t Au; 1,30 g/t Au sur 1 m

Tableau 7
Spécifications techniques des tranchées août 1998

Tranchée	Ligne	Station	But	Minéralisation	Meilleure teneur
TR-97-71 ext.	11+25E	1+00N	Extension ouest de Mico	VNQZ PY VLQZ AS	4,17 g/t Au; 315 ppb Au sur 1 m
TR-97-78 ext.	11+90E	1+00N	Extension NE de Milan	I1D (PY 1%)	138 ppb Au; 324 ppb Au sur 1 m
TR-97-68 ext.	14+75E	2+50S	Trouver faille possible Zone 32	I1D (CP PY MC)	12,64 g/t Au; 14,4 g/t Ag; 10,2% Cu
TR-98-83	24+15E	1+80N	Contact tonalite (pas observé)	I3A/V3B (PY 1%)	84 ppb Au
TR-97-75 ext.	27+10E	1+70S	Extension est de Brèche	I3 (PY 2-10%)	1,25 g/t Au; 2,21 g/t sur 8 m
TR-98-84	27+70E	8+00S	P.P. 112	V3B/S6A GP (PY 2%)	165 ppb Au
TR-98-85	25+05E	7+75S	P.P. 113	V3B (PY 1%)	8 ppb Au
TR-98-86	24+05E	8+60S	P.P. 114	V1 (PY 1-5%)	156 ppb Au
TR-98-87	24+05E	9+55S	P.P. 115	V3B (VLCB?)	10 ppb Au
TR-98-88	37+52E	4+19S	Indice été 98 (Beep Mat)	V1 (PY 1-2%)	11,86 g/t Au; 330 ppb Au sur 1 m
TR-98-89	44+10E	1+00S	P.P. 129	V3B (VNQZ?)	11 ppb Au
TR-98-90	50+10E	2+10N	P.P. 99	S6A (PY 5-15%)	13 ppb Au
TR-98-91	57+60E	0+50S	Indice Cookeron	I3A/V3B (VNQZTL)	7,17 g/t Au
TR-98-92	53+80E	3+80S	P.P. 134	V3B (PY+PO 1-2%)	14 ppb Au
TR-98-93	58+10E	6+10S	P.P. 135	V3B (PY 1-3%)	8 ppb Au
TR-98-94	50+00E	9+00S	P.P. 136	V3B (PY 1%)	32 ppb Au

Tableau 8
Spécifications techniques des tranchées octobre 1998

Tranchée	Ligne	Station	But	Minéralisation	Meilleure teneur
TR-97-71 ext.	11+25E	1+00N	Extension ouest de Mico	I1D (V3B+VNQZ)	190 ppb Au sur 1 m
TR-97-75 ext.	27+10E	1+70S	Extension est et nord de Brèche	I3 PY 2-5%	8,56 g/t Au et 1,32 g/t Au sur 3 m
TR-98-95	15+30E	0+50S	Zone veine	I1D VNQZTL 30cm	20,15 g/t Au
TR-98-96	15+05E	0+50S	Zone veine	I1D VNQZTL MC+PY	51,70 g/t Au et 14,28 g/t Au sur 2 m
TR-98-97	14+80E	0+50S	Zone veine	I1D VNQZTL MC	57,86 g/t Au
TR-98-98	14+35E	0+40S	Zone veine	I1D 1% VLQZTL	50 ppb Au sur 1 m
TR-98-99	13+80E	BL0	Zone veine	Éponte de I3+10%VNQZ dans I1D 2-5%PY	2,61 g/t Au sur 1 m
TR-98-100	13+40E	0+25S	Zone veine	VNQZ horiz. dans I1D 2%PY dans I3	808 ppb Au sur 1 m
TR-98-101	28+70E	0+75S	Dyke à xénolithes minéralisé		52 ppb Au
TR-98-102	34+00E	2+25S	Ugo (zone à arsénopyrite)	V3B CL+++ 3-10%PY	3,55 g/t Au
TR-98-103	34+00E	2+75S	Ugo (zone pyrite-chalcopyrite)	V3B CL+++ 5%VLQZ avec 3-10%PY	2,06 g/t Au
TR-98-104	32+00E	2+25S	P.P. 127	V3B CL++ 2-10%PO	5 ppb Au
TR-98-105	30+00E	3+40S	Contact nord queue de la tonalite	I1D 2%VLQZCL avec 1%PY	100 ppb Au
TR-98-106	30+26E	4+25S	Contact sud queue de la tonalite	I1D cis 2% VLQZCL avec Tr-10%	2,40 g/t Au
TR-98-107	27+60E	3+60S	Contact nord queue de la tonalite	I1D 2% VLQZTL avec Tr-5%PY Tr-3%CP Tr-2%PO	4,12 g/t Au
TR-98-108	28+00E	4+25S	Contact sud queue de la tonalite	I1D cis 3% VLQZCL avec 2%CP 5%PY	1,63 g/t Au
TR-98-109	26+85E	2+70S	Extension sud-ouest de Brèche	I1D 2%VLTL 1%PY	4,46 g/t Au
TR-98-110	26+00E	3+75S	Contact sud de la tonalite	I1D 5%VLCL 3%PY 3%CP	2,58 g/t Au
TR-98-111	24+00E	3+50S	Contact sud de la tonalite	I3 dans I1D 3%PY 1%CP Tr (MC+AZ)	190 ppb Au
TR-98-112	22+00E	3+25S	Contact sud de la tonalite	I1D mylonitisé 1%PY Tr-1%CP Tr PO	248 ppb Au
TR-98-113	8+00E	1+00N	Apex de la tonalite et P.P. 97	I1D avec Tr VLPY 5-7%PY	37 ppb Au
TR-98-114	8+00E	2+00S	Apex de la tonalite	VNQZTL 7 cm 3-7%PO 2%PY Tr CP	3,09 g/t Au

4.9. Campagne de forages

Une campagne de forages a été réalisée pour mieux définir le potentiel aurifère de la Zone-32 en plus de délimiter l'importance des zones minéralisées aux indices Pari, Mico et Milan, Brèche et Cookeron. De plus, quelques forages ont été réalisés sur des anomalies P.P. ainsi que sur la Zone Veine. La campagne a débuté vers la mi-juin et s'est poursuivie jusqu'au 5 décembre 1998. Un total de 41 forages a été réalisé totalisant 8 865 mètres (LGS98-119 à LGS98-159). Tous ces forages sont localisés sur la grille As. Il est important de mentionner que la campagne de forages ainsi que le calcul de réserves de la Zone 32 feront l'objet de rapports subséquents. Un aperçu des forages effectués sur les indices sera présenté plus tard dans ce rapport.

4.10. Campagne de recapages

La grille As a fait l'objet d'une campagne de recapages à la fin des travaux d'automne 1998. Les travaux ont été exécutés par Les Entreprises Claude Morin inc. de Radisson. La campagne s'est déroulée du 13 au 30 novembre et avait pour but de restaurer plusieurs sites de tranchées. Un total de 44 tranchées ont été restaurées sur 16 jours. Il est important de mentionner qu'une première campagne de recapages a déjà eu lieu au mois de novembre 1997 où un total de 33 tranchées ont été restaurées. Ces travaux de restauration feront l'objet d'un rapport subséquent.

5.0. GÉOLOGIE RÉGIONALE (modifié de Sharma, 1977 et de Gauthier et al., 1997)

Toutes les roches de la région, à l'exception de la Formation protérozoïque de Sakami, appartiennent à la province du Supérieur du Bouclier Canadien précambrien. Les roches de la région représentent un assemblage de roches volcano-sédimentaires et de roches granitiques typiques de l'Archéen (Fig. 3).

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

Les roches métavolcaniques et métasédimentaires couvrent l'ensemble de la région. Elles forment une bande importante orientée NE-SO à E-O qui est très bien délimitée sur la carte aéromagnétique (Fig. 4). Les laves de composition basaltique constituent la grande majorité des roches volcaniques observées. Les autres roches volcaniques sont des roches ultramafiques, des tufs mafiques, des tufs et des laves andésitiques à rhyolitiques. Les roches volcaniques felsiques se présentent en petites unités souvent intercalées dans des basaltes. Les roches sédimentaires sont intercalées dans toutes les séries de roches volcaniques. De nombreuses intrusions, dont la composition varie de diorite à granite, recoupent les roches volcaniques.

Toutes ces roches ont été déformées et métamorphosées lors de l'orogène Kénoréenne. Le degré de métamorphisme varie localement de schistes verts à amphibolite inférieur. La principale direction structurale est E-NE et elle est sub-parallèle à la stratification. On note cependant la présence de failles, de dykes de diabase, de pegmatites et de veines de quartz qui recoupent les unités lithologiques et qui se sont mis en place plus tardivement.

Finalement, les roches sédimentaires protérozoïques non-métamorphosées de la Formation de Sakami forment des demi-grabens qui viennent s'adosser sur une faille normale au nord de la propriété. Elles se composent principalement de grès, d'arkose, de mudstone, de siltstone et de conglomérat. À titre indicatif, la figure 5 indique la position des propriétés La Grande Sud et Lac Bonfait à l'intérieur de la colonne stratigraphique interprétée par Gauthier et al. (1997).

6.0. GÉOLOGIE DE LA PROPRIÉTÉ

La cartographie géologique de la propriété La Grande Sud a été réalisée à 2 échelles distinctes. Le secteur est de la grille As a été cartographié à l'échelle 1:5 000. Le secteur de la grille KM-85 a fait l'objet d'une très brève cartographie à l'échelle 1:5 000. L'ensemble de la propriété à l'extérieur de la grille As a été cartographié à l'échelle 1:20 000. Cette partie du rapport décrira les lithologies, les structures, le métamorphisme ainsi que la géophysique et les minéralisations de chaque secteur.

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

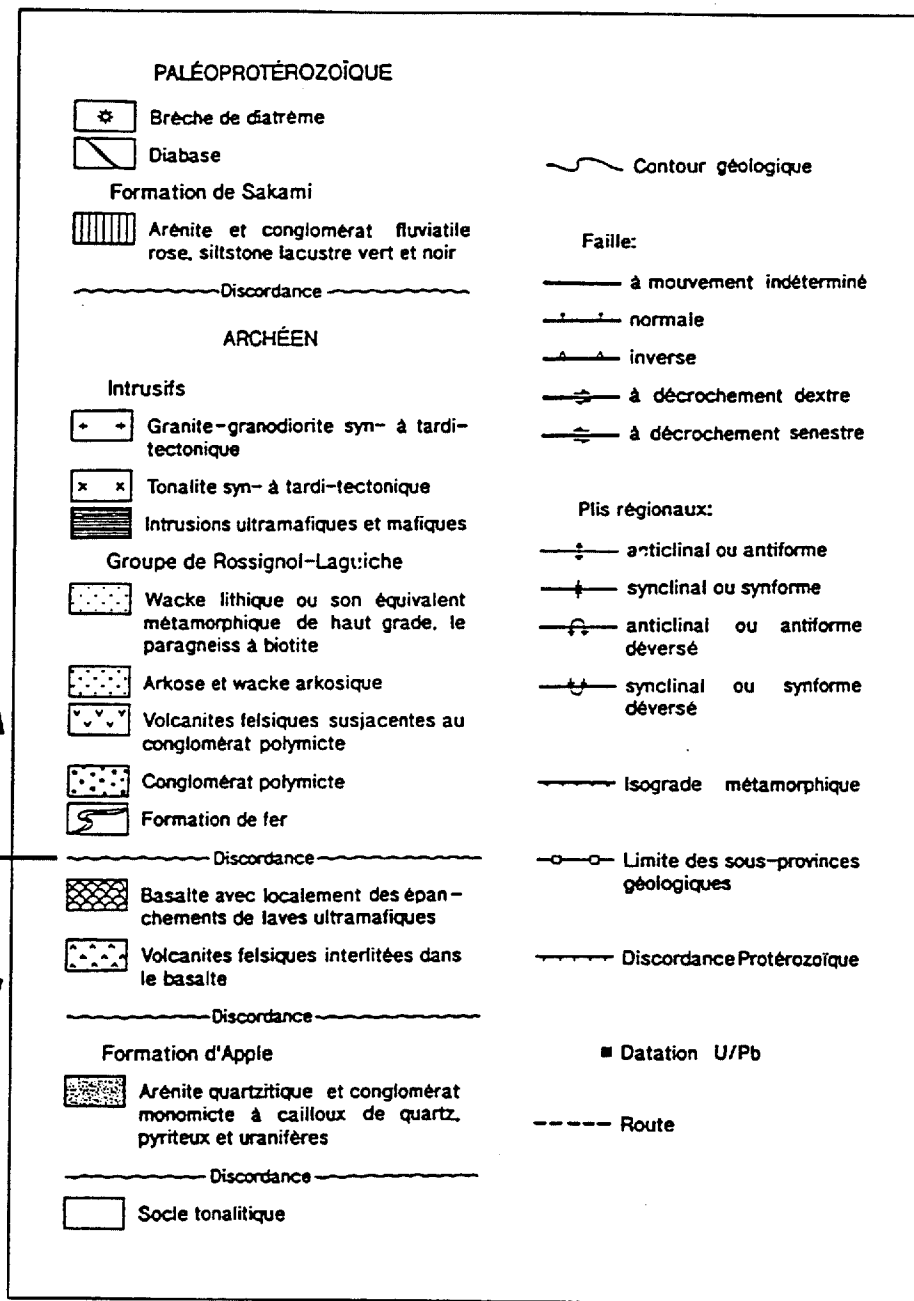
NUMÉRISÉE ET POSITIONNÉE À LA

SUITE DES PRÉSENTES PAGES STANDARDS

*COLONNE STRATIGRAPHIQUE DE LA
RÉGION DE LA RIVIÈRE LA GRANDE*

**PROPRIÉTÉ
LAC BONFAIT**

**PROPRIÉTÉ
LA GRANDE SUD**



MINES D'OR VIRGINIA INC.

*COLONNE STRATIGRAPHIQUE DE LA
RÉGION DE LA RIVIÈRE LA GRANDE*

Tiré de: Gauthier et Al. (1997)

Figure no. 5

Id.: COLONNE-STRAT.DWG

6.1. Cartographie de la grille As

La cartographie de la grille As a été réalisée surtout dans le secteur est entre les lignes L28E et L72E. Des traverses ont été effectuées aux 100 mètres entre ces lignes. Ce secteur avait préalablement fait l'objet d'une cartographie avec des traverses aux 200 mètres. De plus des traverses ponctuelles ont été effectuées tout le long de la grille afin de réévaluer la géologie et la structure du secteur. La cartographie de détail des nouvelles tranchées et le réexamen de certains forages et tranchées ont complété l'interprétation de la grille. De plus, plusieurs affleurements entre les lignes L33W et L28E ont été visités pour vérifier et replacer la géologie dans un contexte régional. L'interprétation géologique de la grille As peut être observée sur le **Plan 4** à l'échelle 1:5 000. Le **Plan 5** présente la localisation des affleurements et des échantillons, tandis que le **Plan 6** montre les anomalies de polarisation provoquée ainsi que les éléments structuraux.

6.1.1. Lithologies

Les lithologies présentes sur la grille As ont été décrites précédemment dans Simard et Landry (1997). Le lecteur est invité à consulter ce rapport pour une description générale des unités qui y sont retrouvées. La présente description s'attardera seulement sur les éléments nouveaux observés lors de l'été 1998. Une étude lithogéochimique préliminaire est présentée un peu plus loin dans le rapport.

Dans le secteur ouest de la grille As (L20W à L33W) la séquence de basalte et de gabbro est recoupée par plusieurs dykes de porphyre à plagioclase (20-30%; 2-5 mm) et à quartz (5%; 2-5 mm). Ces dykes sont minéralogiquement très semblable à l'intrusion tonalitique retrouvée au nord de 6+00N dans cette partie de la grille. Cette observation indique que cette tonalite recoupe la séquence de roches vertes et qu'elle ne fait donc pas partie du socle granitique retrouvé dans la partie nord de la grille As. De plus une brèche a été observée dans cette partie de la grille (L27+40W/4+10S) qui incorporait des fragments de veine de quartz et de tonalite de composition semblable aux dykes et à l'intrusion mentionnés ci-dessus. Cette brèche possède une matrice intermédiaire et elle n'est pas minéralisée. Des coussins peu déformés dans la partie sud de ce secteur indique un sommet stratigraphique vers le SE.

Dans le secteur de l'indice As (L0 à L20W) l'examen des forages de la ligne L11W (Zone 35) indique que les siltstones ne sont pas aussi importants en fait de distribution qu'il était originalement interprété et qu'une bonne partie de ceux-ci sont en fait des basaltes. La forte déformation et altération (chlorite, biotite) dans ces forages rendent la distinction difficile. De plus, l'unité de siltstone situé à environ 2+00N est en fait un basalte déformé qui présente communément un faciès bréchique. Les unités de conglomérat et de siltstone présents au sud de l'indice As représente en fait une seule unité où des horizons décamétriques de ces deux lithologies sont interdigités. Cette unité est un horizon marqueur important car il peut être suivi sur plus de 4 km et il permet aussi de localiser une charnière de pli autour de L19W/8S.

Dans le secteur de l'indice As-3 (L0 à L9E) une unité de diorite à phénocristaux d'amphibole (10-30%; 1-2 mm) hématisée peut être suivie de la ligne L0 jusqu'à la tonalite. À l'ouest elle possède environ 1% de fragments et elle a une puissance de près de 100 m mais qui semble diminuer vers l'est. Cette diorite est minéralogiquement très similaire à la diorite de la ligne L14E dans la Zone 32. Une faille NO-SE importante à rejet dextre a pu être localisée avec plus de précision dans le secteur. Un déplacement d'environ 350 m le long de la faille est inférée par le mouvement des différentes unités. Des plis mineurs avec un plan axial d'orientation NO-SE sont possiblement associés à cette faille.

Dans le secteur de la tonalite (L9E à L28E) des dykes de tonalite ont été observés au contact nord de la tonalite et ils ont pu être suivi jusqu'à la ligne L7E. Aucun dyke de tonalite n'a été observé au contact sud de la tonalite. Des brèches biotitisées (<1m d'épaisseur) sont présentes près du contact nord de la tonalite sur les lignes L9E, L11+50E et L17E en plus de celle de l'indice Pari (L22+50E). Le contact est de la tonalite est recoupé par un pebble dyke et donc la brèche qui y est associée ne se confine pas au contact de la tonalite comme il était précédemment interprété. De plus dans cette partie de la tonalite la stratigraphie est clairement recoupée par l'intrusion.

Dans le secteur est (L28E à L72E) la cartographie de cet été a permis de raffiner les contacts des différentes unités. Ce secteur est caractérisé par une plaine de basalte interdigitée

avec quelques filons-couches de gabbro et recoupé par la queue de la tonalite qui peut être tracée à travers le secteur. Une unité de roche volcanique felsique est présente près de la queue de la tonalite. Cette unité se situe généralement au contact avec la tonalite où elle fait rarement plus de 100 mètres d'épaisseur. Cette roche est généralement massive et à grains fins. Dans la partie nord du secteur les basaltes sont en contact avec une masse constituée surtout d'intrusions tonalitiques, dioritiques et gabbroïques reconnues comme le socle. Dans la partie sud de la grille les basaltes sont en contact avec des roches sédimentaires constituées de siltstones et de conglomérats. L'orientation de la stratigraphie et de la schistosité principale dans le secteur est autour de N080 avec un pendage abrupt généralement vers le nord. Une intrusion mafique différenciée à l'indice Ugo montre une polarité vers le sud.

6.1.2. Structure et métamorphisme

Suite aux travaux de Daigneault (1996, 1997) et des observations de cet été l'évolution structurale est mieux circonscrite. Une première schistosité (S1) est reconnue sur la propriété La Grande Sud dans le secteur ouest surtout. Cette schistosité est interprétée comme étant originalement d'une orientation N-S avec un pendage abrupt vers l'ouest et serait reliée à un événement de raccourcissement E-O. Cet événement de déformation serait responsable de l'élongation N-S de la ceinture de roches vertes à l'échelle régionale. Une linéation d'étirement abrupte est associée à S1 et elle plonge vers l'ouest.

L'orientation de la schistosité est variable sur la propriété et c'est dans des endroits bien décapés comme à l'indice Wedding et ses environs que cette variation peut être attribuée au plissement de la schistosité. Dans les positions de charnière un clivage de crénulation est observé recoupant la schistosité S1 d'orientation N-S. Ces plis d'échelle métrique à hectamétrique ont des plans axiaux parallèles aux clivages de crénulation qui sont d'orientation E-O. Les positions de charnière deviennent de plus en plus rare en se dirigeant vers l'est et éventuellement la schistosité est d'orientation homogène autour de N080. Dans le secteur est la schistosité principale est probablement la S1 qui a subi une rotation et a été intensifiée durant l'événement de déformation D2. Cette schistosité est donc désignée S2. Elle a généralement un pendage abrupt vers le nord. La présence de deux schistosités peut être perçue dans les zones de charnière

retrouvées dans la partie ouest de la grille As et à l'intérieur de la tonalite. Le deuxième événement de déformation serait associé à un raccourcissement plus ou moins N-S et il serait responsable de l'orientation plus ou moins E-O de la ceinture de roches vertes à l'échelle de la propriété.

À l'intérieur de la grille As le degré de métamorphisme varie du faciès des schistes verts au faciès amphibolite inférieur. Il augmente de façon général de l'ouest vers l'est et du nord vers le sud.

6.1.3. Géophysique et minéralisation

Plusieurs levés magnétiques au sol et levés de polarisation provoquée (P.P.) ont indiqué la présence d'environ 130 anomalies P.P.. Tous les levés géophysiques ont été réinterprétés par Gérard Lambert, géophysicien consultant (1996, 1997, 1998). Les anomalies de la grille As réinterprétées par Lambert (1998) ont été renumérotées. Un total de 147 anomalies P.P. ont été interprétées. Une bonne partie des anomalies ont déjà été expliquées dans les rapports de travaux de terrain (Larouche, 1995; Simard, 1996; Simard et Landry, 1997).

Plusieurs anomalies P.P. ont été localisées et expliquées sur la grille As lors de l'été 1998 soient par prospection, par Beep Mat ou par tranchée. Le tableau 4 présente la liste complète de ces anomalies avec l'explication observée. De plus ce tableau illustre toutes les anomalies P.P. à l'est de la ligne 30E qui n'ont pas encore définies. On peut ainsi observer que la plupart des anomalies ont été plus ou moins bien expliquées dans ce secteur. Cependant les anomalies 128, 137, 140 et 141 n'ont pas encore été expliquées.

6.1.4. Étude détaillée

6.1.4.1. Indices Mico et Milan

Les travaux effectués sur les indices Mico et Milan en été et automne 1998 comprennent la consultation des travaux antérieurs, la visite des décapages ainsi que les nouveaux forages et

décapages. De plus une première phase de décapage a permis d'observer le contact nord de la tonalite ainsi que le secteur situé entre les deux indices. La deuxième phase avait pour but de suivre la structure N210 vers le NE et les veinules aurifères de l'indice Mico vers l'ouest. Ces décapages et l'échantillonnage sur les indices ont mis à jour des nouvelles zones minéralisées. Une valeur de 48,82 g/t Au sur 1 m a été obtenue sur une veinule millimétrique de quartz-tourmaline-or visible à l'indice Milan. Un échantillon choisi de 26,98 g/t Au et une intersection en rainures de 2,70 g/t Au sur 3 m ont été obtenus sur une poche d'arsénopyrite-pyrite-chalcopryrite dans l'extension nord de l'indice Milan. Un échantillon choisi de 2,42 g/t Au et une rainure de 4,25 g/t Au sur 1 m a été prélevé d'un dyke brèchique biotitisé et pyritisé sur l'indice Mico. Les travaux effectués sur ces indices ont permis de répondre à plusieurs questions ainsi que d'orienter les forages.

Plusieurs types de minéralisation sont présents aux indices Mico et Milan. Du nord vers le sud on retrouve:

- 1) un dyke brèchique biotitisé avec des fragments de tonalite et de la pyrite disséminée;
- 2) des veinules de quartz-arsénopyrite-or sub-verticales;
- 3) des veines/veinules de quartz-tourmaline-pyrite sub-verticales et sub-horizontales;
- 4) des poches de pyrite-chalcopryrite-arsénopyrite disséminées;
- 5) des veines de quartz-pyrite-chalcopryrite sub-verticales;
- 6) une poche de pyrite-malachite-chalcopryrite disséminées;
- 7) une veinule de quartz-tourmaline-or sub-verticale.

Ces zones sont cependant restreintes et ne peuvent être suivies sur plus de 5 à 10 mètres. Associée à ces zones on retrouve généralement une augmentation de l'intensité de déformation de l'encaissant. Cette augmentation de déformation s'estompe aussitôt que la minéralisation disparaît. Cependant d'autres zones de haute déformation sont présentes sur ces indices et elles ne sont pas associées à des zones minéralisées. Une de ces zones définit un linéament d'orientation N210/80 de plus de 100 mètres de long et d'une épaisseur variant de 50 cm à 3 m. La schistosité principale (S2) recoupe ces zones de déformation intense. Ceci suggère que les minéralisations sont précoces par rapport à D2. Le boudinage des zones minéralisées pendant D2 pourrait expliquer pourquoi les zones n'ont pas d'extension latérale. Le pendage de la schistosité

S2 est sub-vertical tantôt vers le sud, tantôt vers le nord. Une schistosité précoce (S1) est observée par endroits dans la tonalite et elle est d'orientation NE-SO. Des failles tardives N-S à rejet senestre recoupent toutes les unités et fabriques de ces indices. Certaines de ces failles empruntent le couloir N210 où elles ont une orientation plutôt NE-SO. Le mouvement senestre est interprété par l'entraînement de la schistosité et par le mouvement d'horizons marqueurs.

Le nouveau décapage de cet été vers le NE contient des zones fortement déformées avec environ 1% de pyrite. Cependant la structure N210 ne continue pas vers le NE bien que les failles tardives sont encore présentes. L'autre décapage à l'ouest montre des veines sub-verticales de quartz-pyrite de 20-30 cm d'épaisseur d'orientation E-O. Ces veines n'ont cependant pas rapportées de valeurs supérieures à 1 g/t Au. Les veinules de quartz-arsénopyrite peuvent être suivies sur plus de 25 mètres bien que leur teneur en or chute dramatiquement vers l'ouest. De plus le dyke brèchique n'a pas été observé vers l'ouest et donc il semble être d'étendue restreinte.

Les forages proposés ont été placés et orientés de façon qu'ils puissent recouper toutes les types de minéralisation à l'aide d'un nombre minimum de forages. Quatre forages ont été disposés sur les indices Mico et Milan. Voici leurs spécifications techniques, leurs objectifs ainsi que les valeurs obtenues:

- **forage 98-128:** L11+44E/S1+20N
N160/-45° 100 mètres
Recouper les minéralisations 1 à 4 ainsi que la structure N210
5,64 g/t sur 3,78 m (1)*
1,96 g/t sur 1 m (3)
- **forage 98-129:** L11+66E/S1+13N
N160/-45° 100 mètres
Recouper la minéralisation 4 ainsi que la structure N210
3,48 g/t sur 1 m (3)
- **forage 98-130:** L11+33E/S0+70N
N160/-45° 80 mètres
Recouper les minéralisations 5 et 6 ainsi que la structure N210
1,29 g/t sur 1,5 m (3)

- forage 98-140: L11+44E/S1+45N
N160/-45° 69 mètres
Recouper le dyke brèchique
5,50 g/t sur 1 m (3)

*-le nombre entre parenthèse se réfère au type de minéralisation

Ces forages ont recoupé les minéralisations 1, 2 et 3 tandis que 4, 5 et 6 n'ont pas été observées. La minéralisation de type 7 a été suivie en surface sur seulement 2 mètres. Des rainures à l'est et à l'ouest de la veinule n'ont donné aucune valeur significative en or. La minéralisation de type 2 n'a pas rapporté de valeur supérieure à 1 g/t Au en forage et en rainure. Le dyke brèchique a été traversé par les forages 128 et 140 mais les valeurs aurifères associées au trou 140 sont inférieures à 20 ppb. De plus, les rainures en surface n'ont donné que 4,25 g/t Au sur 1 m. Les forages ont aussi indiqué que la structure N210 pend vers le SE en profondeur, tandis qu'elle semble penchée vers le NO en surface. En conclusion les nouveaux décapages et forages montrent bien l'absence d'extension verticale et horizontale des différents types de minéralisation.

6.1.4.2. Indice Pari

Les travaux effectués sur l'indice Pari en été et automne 1998 comprennent la consultation des travaux antérieurs, la visite des décapages et l'examen des forages déjà effectués sur l'indice (soit 97-27, 97-44, 97-67 à 97-72). De plus d'autres décapages sur l'indice ont permis d'observer le contact nord de la tonalite ainsi que l'extension ouest des roches encaissantes au sud du plan de décollement. Seulement un échantillon choisi sur les nouveaux décapages a donné un résultat significatif (1,00 g/t Au) et il était associé à un gabbro biotitisé et pyritisé. Les travaux ont permis de répondre à plusieurs questions ainsi que d'orienter les forages sur l'indice. Les observations suivantes ont été faites:

-une structure brèchique majeure et une autre secondaire sont observées dans la tonalite en surface. Ces structures sont continues et d'épaisseur métrique. Les brèches sont constituées d'une matrice riche en biotite, chlorite et quartz et de fragments de tonalite. Les deux structures sont

d'orientation générale N-S et elles ont un pendage vers l'est à environ 70°. Au nord-est des décapages la structure majeure se résume à des minces filonnets de biotite. La brèche n'est pas retrouvée au contact nord de la tonalite.

-la structure bréchique est aussi retrouvée dans l'encaissant au sud de la surface de décollement, mais elle est boudinée et discontinue. Bien que la matrice a une composition semblable à celle décrite plus haut, aucun fragment de tonalite n'est observé; seulement des fragments de basalte et/ou de gabbro (lorsque présent). L'orientation des boudins est E-O ce qui est parallèle à la schistosité S2. L'orientation de la structure bréchique est cependant NE-SO.

-les brèches (matrice et fragments) sont minéralisées en pyrite-chalcopyrite-arsénopyrite-pyrrhotine au nord et au sud du plan de décollement.

-les brèches sont fortement déformées et la biotite et la chlorite définissent la foliation. La présence d'une schistosité précoce (S1) plus ou moins d'orientation N-S est observée à quelques endroits dans la brèche (Daigneault, 1997) et elle est recoupée par une schistosité E-O (S2) reconnue à travers les décapages.

-la structure bréchique n'a pas été recoupée dans la tonalite au sud du plan de décollement par les forages N-S.

Suite à ces observations les interprétations suivantes ont été faites:

-la structure bréchique recoupe le plan de décollement interprété comme étant associé à l'événement de déformation D2. De plus la brèche est fortement déformée par ce même événement suggérant qu'elle est syn-D2. Cependant la présence de la fabrique S1 à quelques endroits dans la brèche indique plutôt que la brèche est d'un âge pré- à syn-D1. La présence de la brèche dans l'encaissant indique que le plan de décollement est une structure précoce à l'événement bréchique. Cependant ce plan a été ré-activé durant la déformation D2.

-étant donné que la structure bréchique recoupe l'encaissant et qu'elle n'est pas nécessairement confinée au contact de la tonalite, il est interprété que la brèche suit une orientation N-S dans la tonalite; soit une orientation parallèle à celle observée sur les décapages et parallèle aussi à la schistosité précoce.

-la structure bréchique se termine vers le N comme le témoigne les filonnets de biotite au contact de la tonalite et du gabbro.

-la structure bréchique continue dans la tonalite au sud du plan de décollement avec une orientation et un pendage semblable à ceux observés dans la tonalite en surface (N000/70°). L'intersection la plus au sud dans l'encaissant de la brèche indique à peu près là où la brèche devrait recouper la tonalite.

À la lumière de ces observations et interprétations il fut proposé que quatre sondages soient effectués sur l'indice Pari afin de délimiter la structure bréchique. Les forages ont été disposés comme suit:

- **forage 98-121:** L22+81E/S2+04N
N270/-60° 60 mètres
Intersection de la structure bréchique sous le forage LGS97-72
- **forage 98-122:** L22+94E/S2+41N
N270/-45° 60 mètres
Vérifier extension nord de la structure bréchique
- **forage 98-123:** L21+74E/S1+63N
N270/-45° 60 mètres
Vérifier extension sud de la structure bréchique
- **forage 98-124:** L21+99E/S1+56N
N270/-45° 60 mètres
Vérifier extension sud de la structure bréchique

Les forages ont donné les résultats suivants:

- forage 98-121:** intersection de la structure bréchique 25,48 à 32,00 mètres
trace à 2% pyrite et pyrrhotine
225 ppb Au sur 2,0 m
- forage 98-122:** intersection de gabbro fortement biotitisé 15,58 à 21,83 mètres
trace de pyrite
2,51 g/t Au sur 1,0 m
- forage 98-123:** intersection de la structure bréchique 32,20 à 35,23 mètres
2% pyrite, 2% pyrrhotine, trace chalcopyrite
2,70 g/t Au sur 2,13 m

- forage 98-124:** intersection de la structure brèchique 50,36 à 54,52 mètres
2% pyrite, 2% pyrrhotine, trace chalcopyrite
1,01 g/t Au sur 5,0 m

Suite à la découverte de l'extension sud de la structure brèchique deux autres forages ont été implantés afin de délimiter l'importance économique de cet extension. Les forages ont été disposés comme suit avec les résultats aurifères associés:

- forage 98-143:** L22+20E/S1+23N
N270/-45° 99 mètres
Intersection de la structure brèchique 64,58 à 70,63 m
2 à 20% pyrite, traces à 2% chalcopyrite
1,87 g/t Au sur 7 m
- forage 98-149:** L22+21E/S0+70N
N270/-45° 102 mètres
Intersection de la structure brèchique 26,10 à 33,85 m
1% pyrite + chalcopyrite
1,14 g/t Au sur 6 m

Bien que l'extension sud de la structure brèchique a pu être suivie sur 100 m les résultats obtenus sont faibles à comparer à ceux obtenus sur les décapages originaux (84,12 g/t Au sur 2 m).

6.1.4.3. Indice Brèche

Les travaux effectués sur l'indice Brèche en été et automne 1998 comprennent la consultation des travaux antérieurs et la visite du décapage et des affleurements avoisinants ainsi que les nouveaux forages et décapages. Le rainurage sur l'ancien décapage fut complété durant l'été 1998 et il fut aussi effectué sur les décapages récents. Le rainurage sur le décapage original a donné une intersection de 0,81 g/t Au sur 6 m dans la partie nord et 0,89 g/t Au sur 12 m dans la partie centrale. L'échantillonnage sur les nouveaux décapages a donné un échantillon choisi de 8,56 g/t Au et une intersection en rainurage de 1,32 g/t sur 3 m dans l'extrémité est. Près du décapage original une intersection en rainurage a donnée 2,21 g/t Au sur 9 m.

Suite aux différents travaux les observations suivantes ont été faites:

-plusieurs faciès de pebble dyke sont présents. Ceux-ci sont différenciés l'un de l'autre par la taille des phénocristaux d'amphibole et par le pourcentage de fragments. À plusieurs endroits le pebble dyke est fortement déformé et possède une foliation plus ou moins E-O. Malgré le fait qu'une foliation précoce N-S est observée par endroits dans la tonalite aucune évidence fut observée montrant que celle-ci est présente dans le pebble dyke. Un projet de fin d'étude par Jean-François Tremblay à l'UQAC se concentrera sur l'étude des différents faciès.

-la tonalite recoupe la stratigraphie à l'est de l'extrémité sud du décapage ce qui suggère que la tonalite n'est pas un pluton syn-volcanique. Si c'était le cas les contacts du pluton seraient sub-parallèles à la stratigraphie. De plus le pluton n'est pas multiphasé et une étude géochimique préliminaire indique que la tonalite est appauvrie en éléments incompatibles tel le zirconium (<100 ppm) et l'yttrium (<10 ppm) ce qui est à l'encontre des plutons syn-volcaniques de la Sous-province de l'Abitibi (Rive et al., 1990; Feng et Kerrich, 1992).

-un contact graduel à net est observé entre le pebble dyke dépourvu de fragments de tonalite jusqu'à la tonalite non-bréchifiée. Celui-ci varie entre quelques centimètres à quelques mètres. La nature du contact indique clairement que la bréchification de la tonalite s'est faite in situ. Les zones de tonalite bréchifiée peuvent être considérées comme des analogues non-déformés des zones à fragments de chlorite de la Zone 32. Le décapage jusqu'à la ligne 28 indique clairement que le pebble dyke recoupe la tonalite et qu'il n'est donc pas confiné à son contact.

-le pebble dyke à l'indice Brèche peut être suivi jusqu'à l'indice Ugo mais cependant il n'est minéralisé que dans le secteur des lignes 27E à 29E. Le pebble dyke ne semble pas continuer vers le sud à l'indice Brèche, tandis qu'il peut être tracé jusqu'à la ligne 25E vers le nord-ouest.

-une altération en épidote et en biotite est parfois associée au pebble dyke. Une altération en épidote est généralement associée aux zones plus riches en sulfures. Cependant le faciès à grains grossiers du pebble dyke est souvent altéré en épidote sans qu'il soit minéralisé. L'altération en biotite est plutôt restreinte à certains secteurs seulement où la sulfurisation est intense. Cette altération confère au pebble dyke une texture semblable à la brèche de l'indice Pari et aux dykes mafiques biotitisés de l'indice Pari et de la zone 32.

-de traces à 10% de pyrite est associé au pebble dyke. De plus, certains secteurs contiennent de la chalcopryrite et de la malachite mais les concentrations sont faibles (< 1%). Le pebble dyke est minéralisée sur plus de 100 m d'est en ouest. La tonalite est généralement pyritisée (1-2%) près du contact avec le pebble dyke. La concentration des sulfures est variable à travers le décapage avec certains faciès (faciès grossier par exemple) qui en sont complètement dépourvus. Les zones de déformation ne sont pas plus enrichies en pyrite que les zones peu déformées. Les zones de tonalite bréchifiée montrent en général les concentrations de sulfures les plus élevées. Aucun cas de fragment minéralisé dans un pebble dyke non-minéralisé n'a été observé.

-un système de fractures est présent sur le décapage et il est le mieux développé à l'intérieur du pebble dyke. Trois orientations sont reconnues et elles sont d'environ 070/65, 115/70 et 210/80. Ces fractures correspondent à des veinules de calcite-chlorite-pyrite qui sont aurifères. Ces fractures sont aussi présentes dans les faciès non-minéralisés du pebble dyke mais dans ces cas la pyrite est absente des fractures. La foliation S2 recoupe ces fractures.

Compte tenu de l'orientation plus ou moins constante des fractures celles-ci ont probablement été générées durant l'événement D2 et ne sont donc pas associées à D1. La présence de pyrite aurifère dans ces fractures indiquent que celles-ci ont servi de conduit pour les fluides minéralisateurs. De plus des veinules de pyrite sont aussi présentes dans le pebble dyke. Il est donc clair qu'une partie de la minéralisation est tardive par rapport au pebble dyke qui représente le dernier événement magmatique reconnu sur la propriété (excluant les dykes de diabase). La pyrite disséminée présente dans certaines phases du pebble dyke peut cependant avoir été arrachée de l'encaissant (minéralisation précoce au pebble dyke) et elle représenterait donc des fragments. L'étude pétrographique faisant partie du PFE devrait indiquer si la pyrite disséminée est précoce ou tardive au pebble dyke.

L'absence de foliation précoce dans les pebble dykes à travers la propriété suggère que ceux-ci sont post-D1 ce qui fixerait un âge minimum pour une partie de la minéralisation à l'indice Brèche. Les relations de terrain et les caractéristiques chimiques de la tonalite suggèrent fortement que cette intrusion se serait mise en place durant l'événement de déformation D1 et qu'elle ne serait donc pas un pluton syn-volcanique. L'étude de maîtrise de Patrick Mercier-Langevin à l'UQAC devrait réaffirmer cet énoncé.

Les similitudes texturales entre le pebble dyke biotitisé, la brèche de l'indice Pari et les dykes mafiques de l'indice Pari et de la Zone 32 pourraient indiquer que ces intrusions sont reliées génétiquement. L'étude lithogéochimique présentée plus loin dans ce rapport examine cette question. Dans l'affirmative les pebble dykes pourraient être considérés comme des cibles importantes pour les minéralisations aurifères. Dans ce sens il est important de noter que les pebble dykes sont dépourvus de sulfures à la zone 32 et à l'indice Ugo, ils contiennent de traces à 2% de pyrite dans la tranchée de la ligne 19E et de traces à 10% de pyrite à l'indice Brèche. Ce patron indique donc un maximum de sulfurisation dans le secteur de l'indice Brèche.

Plusieurs similitudes existent entre l'indice Brèche et la Zone 32: zone de tonalite bréchique, présence de dykes mafiques, altération en séricite et en chlorite de la tonalite, altération en biotite des dykes mafiques et la minéralisation en pyrite et en chalcopryrite. L'indice Brèche pourrait donc être vu comme un analogue de la Zone 32 à plus petite échelle (?) et à un niveau de déformation moindre.

Suites aux observations et interprétations précédentes six (6) forages ont été effectués sur l'indice Brèche. Les spécifications techniques et les résultats de ces trous se présentent comme suit:

forage 98-139: L26+70E/S1+65S

N070/-45° 152,87 m

Intersection de tonalite bréchifiée et pebble dyke 28,3 à 125,9 m

2 à 15% pyrite, traces de chalcopryrite

0,70 g/t Au sur 69,7 m incluant 1,38 g/t Au sur 16,7 m

forage 98-142: L27+00E/S0+50N

N160/-45° 156 m

Intersection de tonalite bréchifiée 79,3 à 86,0 m

1 à 3% pyrite

1,41 g/t Au sur 1 m

forage 98-148: L26+40E/S1+21S

N058/-45° 153 m

Intersection de pebble dyke 20,2 à 131,1 m

Traces à 2% pyrite

0,76 g/t Au sur 68 m incluant 1,57 g/t Au sur 12 m

forage 98-153: L26+18E/S1+65S

N070/-45° 276 m

Intersection de tonalite bréchifiée 202 à 259 m

5% pyrite

0,81 g/t Au sur 3 m

forage 98-154: L26+70E/S2+04S

N070/-45° 117 m

Intersection de tonalite bréchifiée 76,1 à 86,0 m

Traces à 2% pyrite

0,70 g/t Au sur 4 m

forage 98-155: L26+40E/S0+72S

N070/-45° 164,86 m

Intersection de tonalite bréchifiée et pebble dyke 2,8 à 39,8 m

1 à 5% pyrite

0,76 g/t Au sur 1 m

Ces forages suggèrent que le pebble dyke et la tonalite bréchifiée dans le secteur de l'indice Brèche n'ont pas une extension importante en profondeur. De plus une baisse de pyritisation est aussi observée en profondeur. Dans la partie nord de l'indice le pebble dyke semble avoir un faible pendage vers l'ouest, tandis que dans la partie sud il a un pendage modéré vers l'est. L'étendue de la minéralisation dans le pebble dyke à l'est de l'indice n'a pas été vérifié.

6.1.4.4. Indice Ugo

Les travaux effectués sur l'indice Ugo en été et automne 1998 comprennent la consultation des travaux antérieurs, la visite des décapages et l'examen des forages déjà effectués sur l'indice (soit 97-111, 97-114 à 97-116). De plus des décapages latéraux sur l'indice ont permis de suivre les extensions à l'est et à l'ouest de la zone à pyrite rainurée de 1,75 g/t Au sur 16 mètres. Un autre décapage a été effectué à l'est afin de déterminer l'étendue de l'indice. Les observations suivantes ont été faites:

-l'indice Ugo est caractérisé par une alternance de basalte, de gabbro et de roches felsiques (dykes, laves ou sédiments?). La nature de ces roches felsiques devrait être précisée par un projet de fin d'étude réalisé par une étudiante de l'UQAM. L'orientation des couches est E-O avec un pendage abrupt à sub-vertical vers le nord. Une intrusion mafique est présente au sud de la zone minéralisée et elle sert d'horizon marqueur dans les forages. À l'extrémité nord de l'intrusion une pyroxénite de 2 à 3 mètres d'épaisseur est retrouvée et celle-ci passe à un gabbro à mégacristaux de plagioclase. Ces derniers deviennent plus abondant vers le sud. Ces observations indiquent donc une polarité vers le sud.

-deux zones minéralisées sont présentes sur l'indice. La zone à arsénopyrite est la plus au nord et elle est associée à des veinules de quartz-arsénopyrite. Ces veinules sont à haute teneur (< 31,64 g/t Au) mais très discontinues. La zone à pyrite est associée à de la pyrite-pyrrhotine-chalcopyrite disséminée dans une séquence de roches fortement biotitisées et amphibolitisées. La pyrite semble être associée à des veinules de quartz-biotite. La pyrrhotine paraît être périphérique à la pyrite et elle n'est retrouvée que dans les basaltes peu altérés. Le maximum de biotite est retrouvé à l'intérieur des roches felsiques, tandis que la hornblende est dominante dans les basaltes et les gabbros. Étant donné leur granulométrie grossière et leur orientation aléatoire la hornblende et la biotite sont interprétées comme étant des minéraux métamorphiques.

-les rainures sur les nouvelles extensions du décapage indiquent que la partie est est aussi minéralisée (1,60 g/t Au sur 16 mètres) que la partie centrale, tandis que la partie ouest montre seulement 2 intersections d'un mètre supérieures à 1 g/t Au (1,12 et 1,37). La position des valeurs les plus importantes suggère que cette minéralisation est stratiforme. Les échantillons choisis sur les décapages plus à l'est ont rapporté des valeurs atteignant 3,55 g/t Au dans la zone à pyrite et 2,06 g/t Au dans la zone à arsénopyrite. Des rainures n'ont pas pu être effectuées cet automne. Cependant l'intensité de pyritisation ne semble pas aussi important que sur l'indice Ugo.

-les quatre forages déjà effectués sur cet indice recoupent les mêmes unités qui ont été observées en surface. Les forages sous la zone (97-111 et 97-114) sont cependant beaucoup moins minéralisés et altérés qu'en surface.

La présence de l'intrusion mafique dans les quatre forages au même niveau stratigraphique indique qu'aucun plissement tardif affecte de façon importante le secteur. Étant donné que la

zone minéralisée fut recoupée en profondeur à environ 50 et 100 mètres et que les teneurs en or y sont basses le potentiel de cet indice est donc faible. L'absence d'une continuité en profondeur suggère que la zone minéralisée est de faible taille.

6.1.4.5. Secteur As-3 – Zone 32

Le secteur situé entre l'indice As-3 et la zone 32 (L7E à L12E) a été examiné afin de déterminer si un lien existe entre ces deux minéralisations. Un couloir de veines de quartz (-tourmaline) existe dans ce secteur. Les veines peuvent atteindre jusqu'à 1 mètre d'épaisseur et ont une orientation semblable à celle du couloir à environ N080. Des sulfures (pyrite-pyrrhotine) sont rarement associés à ces veines dans les basaltes tandis qu'à l'indice As-3 jusqu'à 10% d'arsénopyrite et de pyrite sont associées aux veines de quartz. Ce couloir fait environ 100 mètres d'épaisseur et passe au sud de la zone 32 où il est encaissé dans le basalte et se dirige vers l'est en recoupant l'unité de schiste à séricite. C'est ce couloir de veines de quartz que l'on retrouve à l'indice As-3. Il est aussi plausible que les veines aurifères retrouvées aux indices As, As-2 et Wedding font toutes parties de ce même couloir. Dans le secteur de la zone 32 les veines sont encaissées dans une zone de déformation qui en partie suit le contact sud de la tonalite. Elles sont généralement boudinées et elles représentent probablement des veines de cisaillement syn-D2. Étant donné que la minéralisation de la zone 32 est interprétée comme étant pré-D2 (Daigneault, 1997; Turcotte, 1998) il est fort probable que ces deux styles de minéralisation distincts ne sont pas reliés génétiquement.

Des veines de quartz-tourmaline ont été observées au nord du couloir de veines de quartz retrouvé entre l'indice As-3 et la Zone 32 (L8+00E/S1+90S). Le décapage de ce secteur a donné des échantillons choisis atteignant jusqu'à 3,09 g/t Au. Un forage effectué sous cette tranchée (98-137) a donné une intersection de 3,62 g/t Au sur 1,5 m.

6.1.4.6. Indice 48 (TR-97-61)

L'indice 48 est localisé sur la ligne L8W à la station 7+50N. Il est caractérisé par un système de veines de quartz-tourmaline à l'intérieur d'une diorite. La plupart des veines atteignent 30 cm d'épaisseur et elles sont d'orientation d'environ N080 avec quelques veinules N-

S. Très peu de pyrite (< 1%) est associée aux veines. L'encaissant immédiat des veines est lessivé des ferromagnésiens sur quelques centimètres et il n'est pas déformé. Seulement une des veines a cependant donné des valeurs intéressantes (< 33,9 g/t Au échantillon; 6,8 g/t Au sur 1 mètre en rainure). Un dyke felsique est présent à l'indice et il est fortement déformé. Les veines sont plissées à l'intérieur de celui-ci. Plusieurs veines sont recoupées à l'est par un plan de décollement E-O. Un déplacement dextre est inféré sur ce plan mais la continuité des veines n'a pas été observée.

Les observations faites sur ces veines suggèrent un remplissage de fractures à l'intérieur d'une diorite près du contact avec les basaltes. Par la suite ces veines ont subies une déformation (probablement D1) en partie ou en totalité qui aurait plissé et boudiné celles-ci ainsi que développé la schistosité N080. Le plan de décollement E-O est possiblement associé à D2 qui serait aussi responsable entre autre de la rotation de la schistosité possiblement N-S à l'origine. Le manque d'affleurements du secteur empêche une meilleure compréhension structurale. Cependant il est peu probable que le système de veines ait une grande étendue. De plus les valeurs en or sont très erratiques.

6.1.4.7. Indice Mylonite

L'indice Mylonite se retrouve à l'intérieur d'une intense zone de déformation E-O dans des basaltes juste au nord de l'unité de schiste à séricite sur le flanc d'un pli P2. Le schiste à chlorite qu'est devenu le basalte montre une foliation N260 avec un pendage abrupt vers le nord à 80°. La linéation d'étirement est très bien développée et elle est sub-verticale. La minéralisation est associée à de la pyrite et de la pyrrhotine disséminées (2-5%) dans une zone silicifiée. De plus une zone d'altération en séricite et en ankérite se retrouve directement au sud de la zone minéralisée. Ces zones ne furent pas observées sur le décapage car elles avaient été préalablement ré-enterrées. En forage la zone de déformation intense dans le basalte et le schiste à séricite a été recoupée, mais la zone minéralisée ne le fut pas. La zone minéralisée aurait dû être recoupée à une profondeur d'environ 150 mètres sur le forage 97-39. L'azimut et la plongée du trou étaient corrects compte tenu de l'orientation et le pendage de la schistosité principale. L'explication la plus plausible est que la zone minéralisée ait subi la déformation (D1 et/ou D2?) et étant donné la forte linéation d'étirement abrupte elle a été boudinée verticalement et elle se

pince en profondeur. Cependant il n'est pas exclu que la zone minéralisée reprend plus en profondeur.

6.1.4.8. Indice Cookeron

L'indice Cookeron a été décapé durant cet été. Des veines de quartz-tourmaline de moins de 2 mètres d'épaisseur y sont observées à l'intérieur d'une séquence de gabbro et de basalte fortement déformée. Les veines peuvent être suivies sur un maximum de 10 mètres et elles sont généralement à angle avec la schistosité S2 d'orientation 265/75°. La présence d'amphibole métamorphique rend l'identification de la linéation d'étirement impossible. Cependant des stries furent observées sur certains plans de foliation avec une plongée de 25° vers l'ouest. Une altération en biotite est associée aux veines et très peu de sulfures ont été observés. La tourmaline dans les veines est présente sous forme d'aiguilles pouvant atteindre jusqu'à 5 cm plus ou moins perpendiculaire au contact avec l'encaissant. Dans les veines moins déformées jusqu'à 4 événements de remplissage ont pu être identifiés. Les veines les plus déformées sont présentes sous forme de boudins de taille restreinte. Compte tenu de l'orientation des veines peu déformées, la cristallisation en espace libre de la tourmaline, l'orientation de la schistosité S2 et des stries sub-horizontales, il est proposé que ces veines sont des veines de tension mises en place syn- à tardi-D2 dans un environnement de décrochement senestre.

La présence des veines aurifères à l'indice Cookeron laisse croire à la présence d'un cisaillement majeur d'orientation E-O dans le secteur. Étant donné la présence d'un faible conducteur aéroporté sous le lac Cookeron et l'orientation de ce dernier il est possible qu'un cisaillement majeur soit localisé sous le lac. Le forage 98-145 localisé sur l'indice même visait à tester cette possibilité. Ce dernier a recoupé des veines de quartz-tourmaline avec pyrite et chalcopyrite à moins de 60 m du collet. Certaines veines concordantes atteignent 50 cm de puissance et pourrait représenter des veines en cisaillement. Cependant aucune valeur aurifère significative (< 35 ppb) a été obtenue. Le conducteur aéroporté n'a pas été expliqué.

6.1.4.9. Zone 35 (L11W)

Les cinq forages (97-34 à 38) situés sur la ligne L11W et les affleurements du secteur ont été examinés durant l'été 1998. Le décapage de la Zone 35 n'a pas été observé étant donné que la tranchée avait été remplie en automne 1997. Les observations de terrain ont indiqué que la Zone 35 se situait près d'une charnière de pli P2 retrouvée au nord-est de celle-ci. Les forages proposés sur cet indice sont planifiés au sud-ouest de celui-ci afin d'éviter l'effet du plissement. La section de la ligne L11W est caractérisée par une séquence de basalte fortement déformé interdigité avec des horizons décamétriques de siltstones. Plusieurs intersections aurifères sont observées dans cette section. La plupart sont associées à des veinules concordantes de quartz de moins de 10 cm avec de la pyrrhotine, pyrite et arsénopyrite massive à disséminée. Quelques unes de ces minéralisations sont associées à des anomalies P.P.. De plus, une zone associée à des veinules de carbonate de fer et de traces à 1% de galène et sphalérite a été reconnue dans le forage LGS97-35.

6.1.4.10. Zone Veine

Six (6) décapages (TR-98-95 à 100) ont été effectués sur la Zone Veine qui fut découverte suite à des forages sur la Zone 32. Le but de ces tranchées était de répertorier les veines de quartz-tourmaline afin de délimiter l'orientation et le pendage moyen de celles-ci. Les trois premières tranchées (TR-98-95 à 97) présentent une quantité importante de veines avec des orientations et pendages variables. Bien qu'à première vue le stockwerk de veines semblent de direction aléatoire la présentation de toutes les mesures des veines sur un stéréonet indique tout autrement (Fig. 6). La plupart des mesures des veines se retrouvent sur un grand cercle (337/75). Cette distribution indique que le système de veines représente en fait une ou plusieurs veines d'orientation semblable qui ont été plissées ultérieurement. Le pôle du grand cercle indique l'axe du plissement. Dans ce cas l'axe est sub-horizontale et étant donné que l'axe est fonction de l'orientation originale des veines, il implique que les veines étaient préalablement sub-horizontales. Cette interprétation est appuyée par la présence d'une veine sur la tranchée TR-98-95 qui peut être suivie sur plusieurs mètres. La veine est d'orientation variable qui est constante avec le plissement d'une veine sub-horizontale. De plus sur la tranchée TR-98-100 une veine

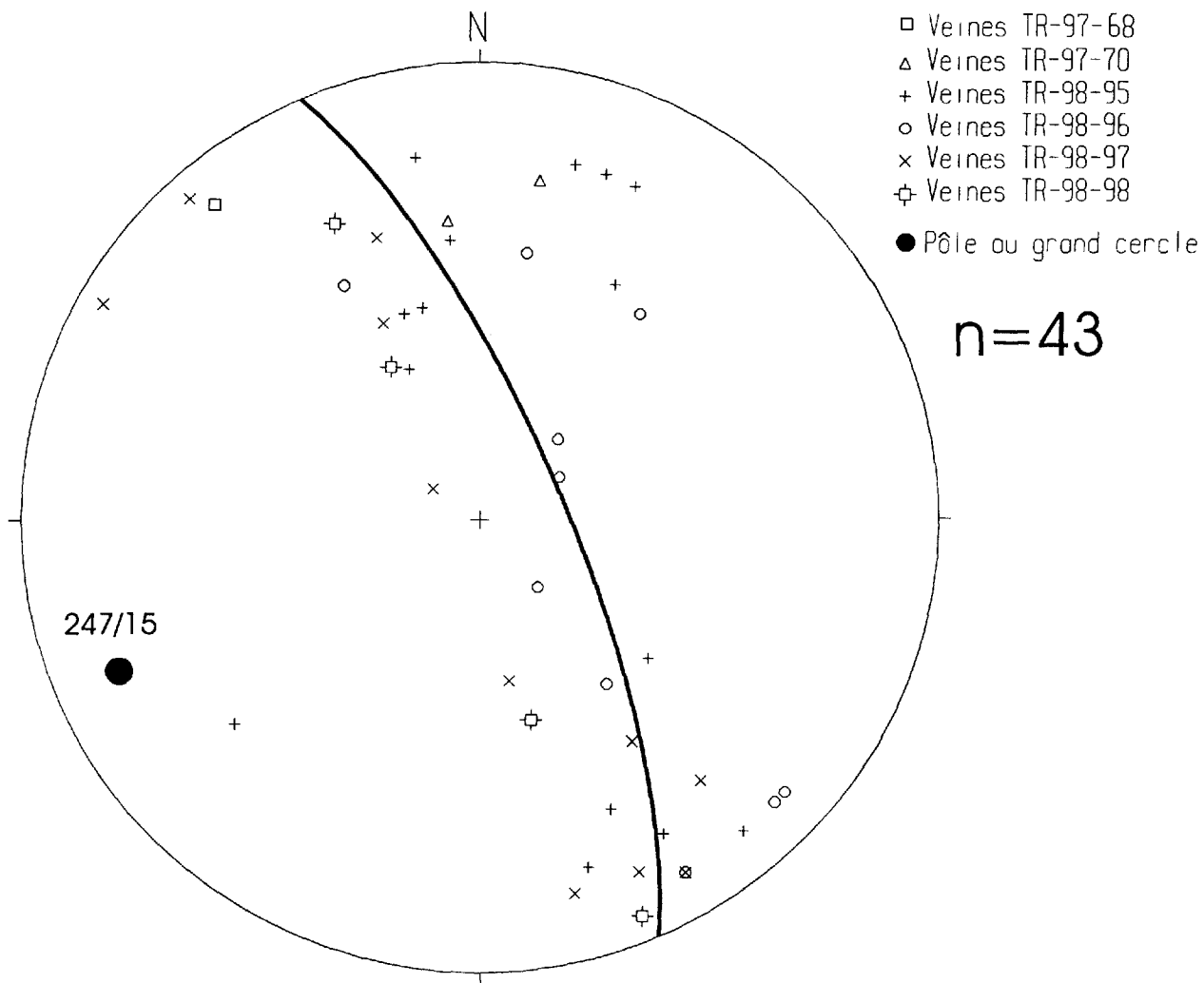


Figure 6. Stéréonet montrant la compilation des mesures des veines de quartz-tourmaline de la Zone Veine.

sub-horizontale beaucoup moins plissée peut être observée. Le rapport sur les forages qui sera présenté prochainement discutera de l'étendue et de l'orientation de l'enveloppe de la Zone Veine.

6.2. Cartographie à l'extérieur de la grille As

La cartographie à l'extérieur de la grille As a été réalisée à l'est et au sud de celle-ci. Le secteur situé entre les grilles As et KM-85 a été couvert par des traverses aux 100 mètres. Des traverses aux 200 mètres, aux 400 mètres et de rivage ont été effectuées sur la partie sud de la propriété. L'interprétation géologique de ces deux secteurs peut être observée sur le **Plan 1** à l'échelle 1:20 000. Le **Plan 2** présente la localisation des affleurements et des échantillons provenant de ces secteurs, tandis que le **Plan 3** montre les anomalies électromagnétiques aéroportées ainsi que les éléments structuraux.

6.2.1. Lithologies

Les lithologies observées dans ces secteurs sont semblables à celles déjà mentionnées dans la description lithologique de la grille As.

6.2.1.1. Secteur entre les deux grilles

Les principales lithologies rencontrées sont: les intrusions tonalitiques, dioritiques et gabbroïques, les basaltes, les gabbros, les roches volcaniques intermédiaire à felsique et les roches sédimentaires (siltstone/mudstone, formation de fer et wackes).

La bande de roches vertes entre les deux grilles varie de 900 à 400 mètres d'épaisseur de l'ouest vers l'est. Elle est bordée en discordance au nord par des intrusions tonalitiques, dioritiques et gabbroïques (socle) et au sud par des siltstones/mudstones faisant partie du Groupe de Rossignol-Laguiche. Les basaltes sont à grain fin, généralement riches en chlorite et en amphiboles, et montrent une foliation modérée à forte. Ils sont généralement massifs et interdigités de filons-couches gabbroïques équigranulaires peu déformés. Deux bandes de roches felsiques à intermédiaires de moins de 200 mètres de puissance sont retrouvées intercalées à

travers les basaltes. Ces roches sont à grains fins et elles sont d'aspect laminé ce qui est en grande partie dû à leur haut degré de déformation. Le contact graduel de ces roches avec une lave massive porphyrique (plagioclase) à certains endroits suggère un protolithe volcanique pour celles-ci. Des wackes semblent être présents dans l'extrémité est de ce secteur et ils feraient partie de l'unité de turbidite retrouvée sur la grille KM-85. Un horizon de formation de fer oxydé a été observé à l'intérieur d'une bande felsique.

6.2.1.2. Secteur sud

Les principales lithologies rencontrées sont: les intrusions tonalitiques et gabbroïques, les basaltes, les gabbros, les roches volcaniques intermédiaire à felsique, les roches sédimentaires (siltstone/mudstone et formation de fer) et un dyke de diabase.

La bande de roches vertes au sud de la grille As fait plus de 4 km d'épaisseur et elle devient NNE-SSO vers le sud. Elle est bordée en discordance à l'ouest par des intrusions tonalitiques et gabbroïques (socle) et au sud-est par des silstones/mudstones faisant partie du Groupe de Rossignol-Laguiche. Les basaltes sont à grain fin, généralement riches en chlorite et en amphiboles, et montrent une foliation modérée à forte. De plus certains secteurs (surtout dans la partie sud de la bande) montrent jusqu'à 10% de grenats. Les basaltes sont massifs à coussinés et quelques filons-couches gabbroïques équigranulaires peu déformés sont interdigités avec ceux-ci. Les basaltes coussinés indiquent un regard structural vers le NE et un sommet stratigraphique interprété vers le SE. Deux bandes de roches volcaniques felsiques à intermédiaires pouvant atteindre jusqu'à 2 kilomètres de puissance sont retrouvées intercalées à travers les basaltes. L'horizon majeur est de composition dacitique. Ces roches sont à grains fins et elles sont finement laminées à massif. Les faciès les plus retrouvés en ordre d'abondance sont une lave massive porphyrique à phénocristaux de plagioclase (5-30%; < 2mm) et de quartz (tr-2%; < 2mm), un tuf à lapilli et/ou à blocs et un tuf à cristaux. La foliation est de faiblement à fortement développée dans ces faciès. Quelques horizons de formation de fer oxydée sont retrouvées interdigitées avec les basaltes. Un dyke de diabase suivi sur plus de 2 km recoupe la stratigraphie dans ce secteur selon une orientation NNO-SSE. Il est porphyrique avec des mégacrystaux de plagioclase, fortement magnétique et peu déformé.

6.2.2. Structure et métamorphisme

6.2.2.1. Secteur entre les deux grilles

En général ce secteur est très déformé ce qui rend l'identification des différentes unités parfois très difficile. La schistosité principale a une orientation générale de N255 avec un pendage autour de 80°. Cette schistosité est de plan axial à des plis hectamétriques définis par les bandes felsiques. Aucune schistosité ancienne n'a été observée dans ce secteur.

6.2.2.2. Secteur sud

Ce secteur est généralement moins déformé que le secteur précédant et donc les textures primaires des différentes unités sont mieux préservées. La schistosité principale dans ce secteur est d'orientation variable. Dans la partie est elle est constante à N250/80°, tandis que dans la partie ouest elle est plutôt N215/70°. Dans la partie centrale la schistosité est d'orientation variable, étant tantôt environ N230/75° et en d'autres temps elle est plutôt nord-sud avec un pendage de 80° vers l'ouest. Cette dernière orientation est retrouvée dans les charnières de plis d'échelle plurimétrique seulement. On note cependant une ré-orientation de la schistosité de NE-SO à l'ouest vers plutôt E-O à l'est. Cette variation s'explique par l'interaction des deux événements de déformation expliquée préalablement dans ce rapport.

6.2.3. Géophysique et minéralisation

6.2.3.1. Secteur entre les deux grilles

L'échantillonnage effectué lors de la cartographie de cet été n'a retourné aucune valeur supérieure à 0,5 g/t Au malgré la présence locale de pyrite (10%), pyrrhotine (10%), d'arsénopyrite (4%) et de chalcopyrite (7%). L'investigation des conducteurs aéroportés a expliqué la plupart de ceux-ci. Comme le démontre le tableau 5 (voir Appendice 1) la plupart des conducteurs sont soit associés à des formations de fer stériles, à des horizons graphiteux ou à de la pyrite disséminée.

6.2.3.2. Secteur sud

L'échantillonnage effectué lors de la cartographie de cet été n'a retourné aucune valeur supérieure à 0,2 g/t Au malgré la présence locale de pyrite (15%), pyrrhotine (10%), et d'arsénopyrite (25%). L'investigation des conducteurs aéroportés a expliqué certains de ceux-ci. Comme le démontre le tableau 5 (voir Appendice 1) la plupart des conducteurs sont soit associés à des formations de fer stériles, à des horizons graphiteux ou à de la pyrite disséminée.

Cependant des couloirs d'altérations (~25 m d'épaisseur) ont été observés dans la partie centrale de l'horizon majeur de dacite. Ces couloirs sont fortement injectés de veines et de veinules de quartz-tourmaline (10-20%), sont localement albitisés, contiennent jusqu'à 5% de pyrite fine disséminée et sont fortement schisteuse. Macroscopiquement cette roche altérée est très semblable aux schistes à séricite de la grille As. De plus dans ce secteur la schistosité principale est parallèle aux veines et elle est fortement plissée.

7.0. RÉSULTATS

Tous les tableaux concernant les résultats d'analyses se retrouvent dans le **Volume 4**. Le **Tableau 10** contient la localisation, la description ainsi que les analyses en or de chacun des échantillons recueillis lors des travaux de terrain 1998. Le **Tableau 11** contient tous les résultats d'analyses multi-éléments tandis que le **Tableau 12** contient tous les résultats d'analyses lithogéochimiques.

7.1. Meilleurs résultats obtenus sur la grille As

Les meilleurs résultats obtenus lors des travaux d'échantillonnage sur la grille As sont compilés dans le **Tableau 9**. Outre les indices déjà connus seulement trois de ces échantillons proviennent des zones plus ou moins continues. Voici une brève description des nouveaux indices.

La tranchée 98-79 recoupe deux anomalies P.P.. Une de ces anomalies est associée à un dyke felsique contenant jusqu'à 5% de pyrite disséminée. Aucune valeur anormale en or est associée à ce dyke. L'autre anomalie est associée à des lits centimétriques de sulfures massifs et

semi-massifs (pyrrhotine) interdigités avec un siltstone. Ces horizons ont rapportés des valeurs inférieures à 1 g/t Au. De plus les valeurs de cuivre et de zinc associées à ces lits sont aussi faibles (< 500 ppm). L'indice est relié à une zone de 30 cm dans un basalte fortement déformé injectée de veinules de quartz-carbonates avec 5% de pyrite.

La tranchée 98-82 résulte de la découverte d'une veinule aurifère lors de la cartographie. L'indice présente une veinule de quartz-arsénopyrite-pyrite-chalcopryrite de moins de 5 cm d'épaisseur encaissée dans une rhyolite. Le contenu d'arsénopyrite varie de 5 à 60%, tandis que la pyrite et la chalcopryrite ne constituent que 1-2% de la veinule. La veinule est rectiligne et peut être suivie sur plus de 10 mètres.

La tranchée 98-88 fut effectuée sur une anomalie trouvée à l'aide du Beep Mat lors de l'été 98. L'indice montre une alternance de rhyolite et de basalte. La minéralisation est centrée sur un mince horizon de rhyolite (< 15 cm) à l'intérieur du basalte et elle consiste en 5% de veinules de quartz-tourmaline de moins de 1 cm et de 1 à 2 % de pyrite.

Les valeurs aurifères obtenues entre les lignes L50E et L52E dans la partie sud de la grille sont dans le même secteur que les indices 35 et 36 trouvés en été 1997. Ces valeurs sont associées à des veines de quartz et à de la pyrite/pyrrhotine disséminée dans des basaltes. Ces zones sont discontinues et ne présentent pas un potentiel élevé.

L'indice de cuivre sur le bord du réservoir LG-2 originalement découvert en été 1995 mais oublié dans la compilation présente des quantités importantes de malachite, bornite et chalcopryrite au contact entre un dyke mafique et une tonalite. Cette minéralisation est de faible étendue (<5 m) et le bagage métallique est très semblable à l'indice Sommet-4 sur la propriété La Grande Nord (Gauthier, 1998).

7.2. Étude lithogéochimique préliminaire

Une compilation des analyses lithogéochimiques de 1994 à 1998 (terrain et forage) a été effectuée afin de classer les unités felsiques, discriminer les diverses tonalites retrouvées sur la propriété, distinguer les différents dykes mafiques présents et comparer la chimie des schistes à sérinite avec d'autres roches felsiques de la propriété. Plus de 520 analyses lithogéochimiques ont été compilées avec la grande majorité provenant de tonalite et de basalte. Cependant plusieurs analyses ont été laissées de côté dû à l'absence d'identification de l'échantillon ou à une

contamination certaine indiquée par une composition chimique erronée à comparer avec la composition moyenne d'une lithologie. Il est important de noter que cette étude est préliminaire et qu'une discrimination plus sélective devrait être effectuée pour une étude plus approfondie. Dans son étude de maîtrise Patrick Mercier-Langevin examinera de plus près le chimisme de la tonalite-hôte (celle qui contient la Zone-32) et des dykes mafiques.

7.2.1. Roches volcaniques

Cent soixante-douze (172) analyses ont servi à la classification des unités volcaniques majeures retrouvées sur la propriété La Grande Sud. Comme le montre bien la figure 7a les roches volcaniques mafiques de la propriété sont généralement de composition basaltique avec une affinité tholéiitique. Les échantillons qui ne suivent pas cette tendance sont possiblement altérés et/ou ils font partie d'une séquence calco-alkaline telle qu'interprété par Bambic (1997). Les roches volcaniques intermédiaires à felsiques ont été regroupées en 4 unités. L'horizon majeur de roche felsique retrouvée sur la bordure sud de la grille As et les unités felsiques associées à la queue de la tonalite montrent des compositions distinctes. L'horizon majeur au sud a une composition dacitique d'affinité calco-alkaline, tandis que les roches felsiques près de la queue de la tonalite sont de composition rhyolitique avec une affinité plutôt tholéiitique (Fig. 7a et b). Les unités de roches volcaniques felsiques et intermédiaires de faible puissance sont regroupés ensemble et montrent respectivement une composition dacitique et andésitique avec une affinité calco-alkaline (Fig. 7a et b). Les rhyolites présentes près de la queue de la tonalite se distinguent aussi des autres roches felsiques par des valeurs élevées en zirconium et en yttrium (Fig. 7c). De plus cette figure illustre bien que ces rhyolites ne représentent pas des basaltes silicifiés tels que suggérés dans les rapports de sondage de l'indice Ugo (Chénard, 1998).

7.2.2. Tonalites

Deux cent cinquante-trois (253) analyses ont permis d'identifier une distinction entre la tonalite hôte et les tonalites retrouvées dans le socle dans les parties nord et ouest de la propriété. Trois grandes familles de tonalite ont été distinguées: la tonalite-hôte, les tonalites retrouvées

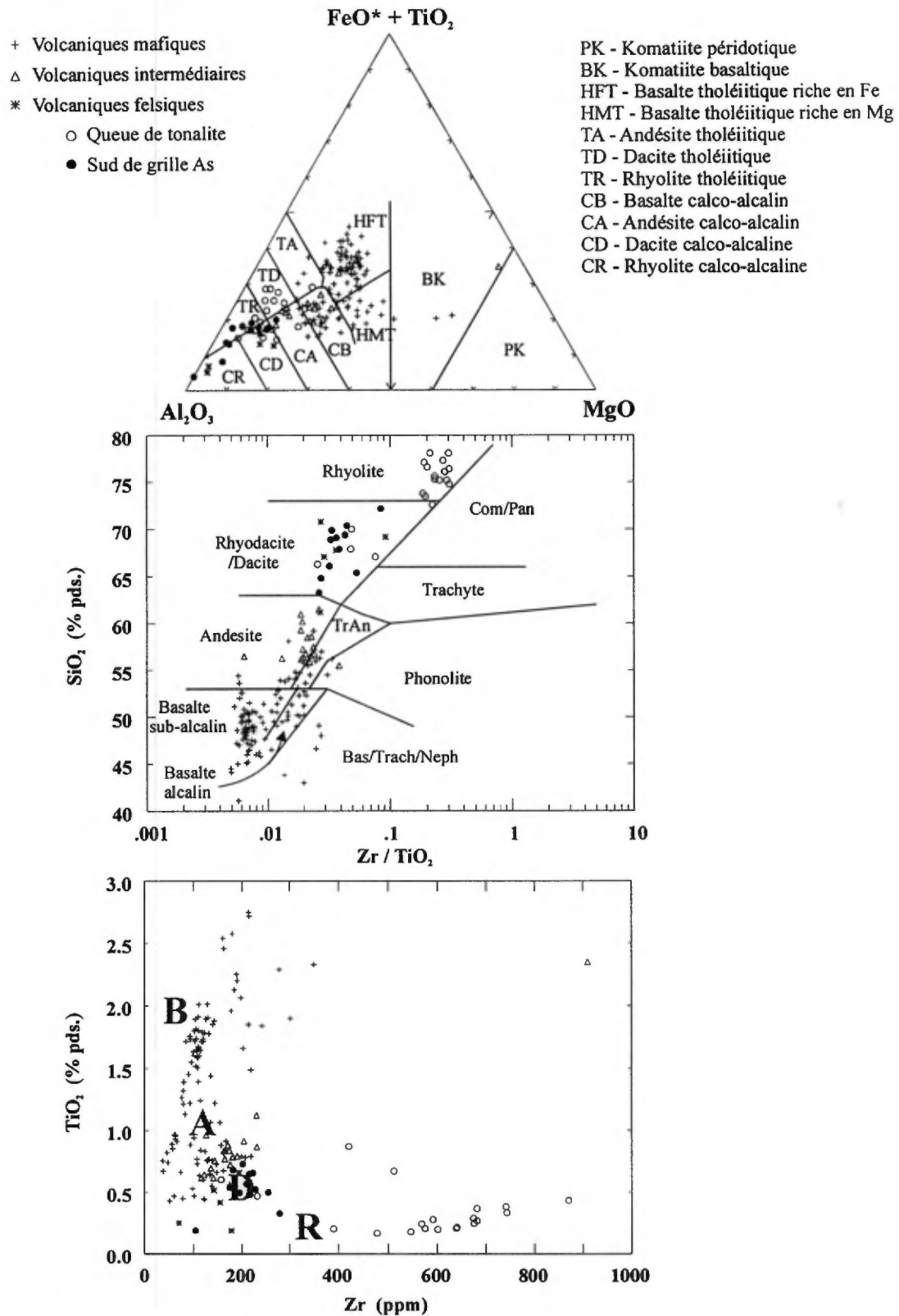


Figure 7. A) Diagramme de Jensen (1976). B) Diagramme de Winchester et Floyd (1977). C) Graphique TiO₂ versus Zr avec composition de basalte (B), andésite (A), dacite (D), rhyolite (R).

dans le socle et la tonalite retrouvée dans la partie nord-ouest de la grille As (Fig. 8). En utilisant la composition normative (CIPW) des tonalites on note que la plupart de ceux-ci tombe dans le champ de trondhjemite (Fig. 8a). Les tonalites du socle se distinguent de la tonalite-hôte par des valeurs plus élevées en fer, magnésium, titanium, zirconium et yttrium et des valeurs plus faibles en aluminium, sodium et potassium (Fig. 8b à d). La tonalite ouest montre généralement une composition intermédiaire entre les tonalites du socle et la tonalite hôte (Fig. 8b à d).

7.2.3. Dykes mafiques

Quarante (40) échantillons provenant d'une multitude de dykes mafiques à intermédiaires ont été examinés. À l'intérieur de ces dykes on retrouve plusieurs familles: dyke à xénolithes, dyke mafique chloritisé, dyke dioritique de la zone 32, diorite du socle, diorite à l'ouest de la tonalite-hôte, matrice de la brèche de Pari et Mico. Les dykes mafiques chloritisés et la matrice des brèches ont une composition plutôt gabbroïque tandis que les dykes dioritiques ont une composition de monzonite-monzodiorite (Fig. 9a). Les dykes à xénolithes ont une composition intermédiaire entre ces deux extrémités. Même si le nombre d'échantillons est faible quelques distinctions peuvent être faites. Les diorites du socle ont une composition distincte des autres diorites (Fig. 9a et b). La matrice de la brèche de Pari se distingue des autres dykes par sa composition élevée en titanium (Fig. 9b). Un plus grand échantillonnage serait nécessaire afin de déterminer si les dykes à xénolithes et les dykes mafiques chloritisés sont reliés génétiquement. Sur les graphiques 9b et c des rapports similaires de Al/Ti et Zr/Y pour ces deux types de dyke indique que cela demeure une possibilité.

7.2.4. Schiste à séricite

Dix-sept (17) analyses provenant de l'unité de schiste à séricite qui passe par les indices As-3, As, As-2 et Mylonite ont été compilées. La composition de ces échantillons montrent une variation d'andésite à rhyolite (Fig. 10a). En comparant la composition de la tonalite-hôte, des roches rhyolitiques et de l'horizon de dacite avec celle du schiste à séricite la similarité entre le schiste et la dacite est évidente. En regardant les éléments immobiles, le schiste à séricite montre

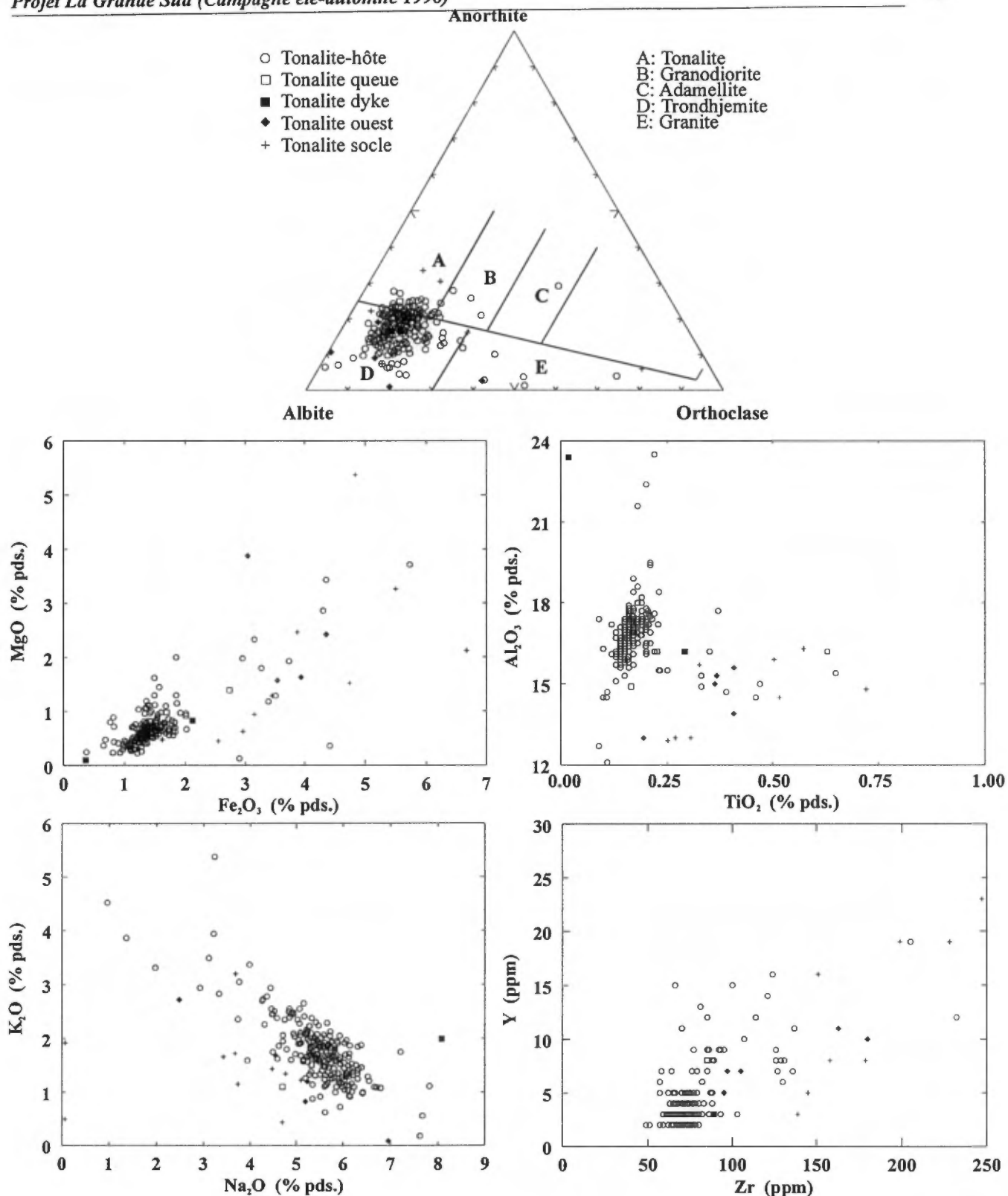


Figure 8. A) Classification d'intrusions felsiques. B) Graphique MgO versus Fe₂O₃. C) Graphique Al₂O₃ versus TiO₂. D) Graphique K₂O versus Na₂O. E) Graphique Y versus Zr.

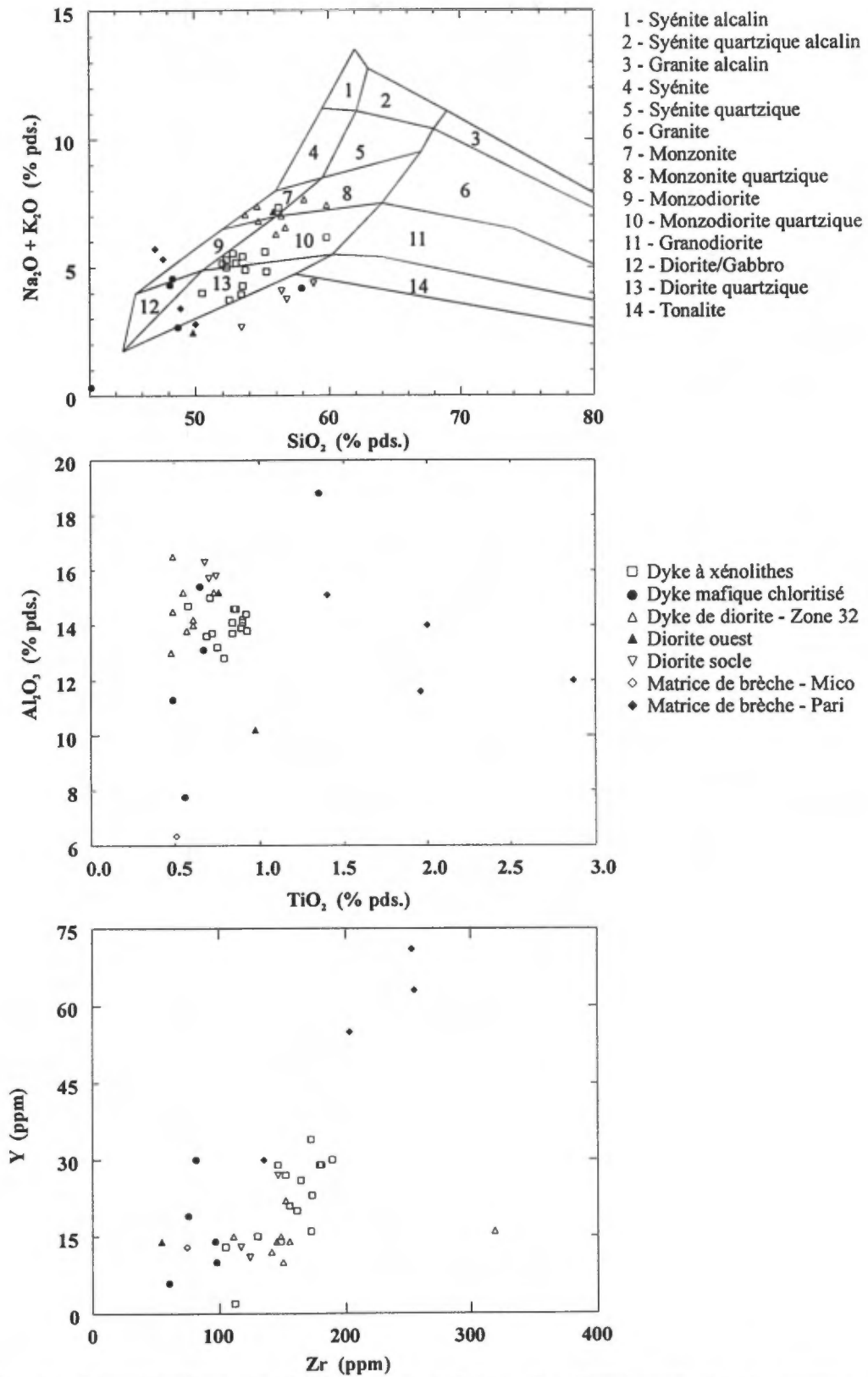


Figure 9. A) Classification de Middlemost (1985). B) Graphique Al_2O_3 versus TiO_2 . C) Graphique Y versus Zr.

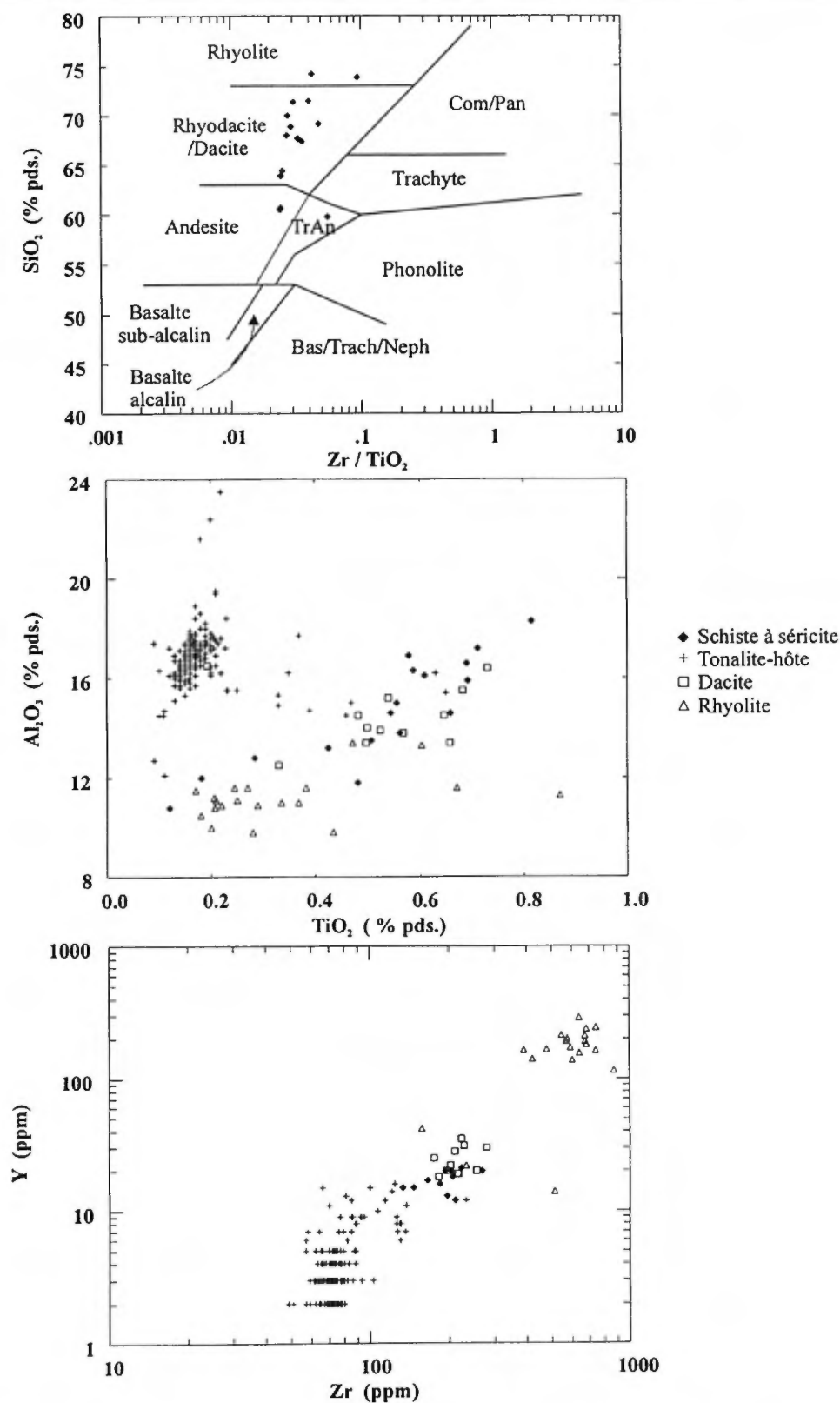


Figure 10. A) Classification de Winchester et Floyd (1977). B) Graphique Al₂O₃ versus TiO₂. C) Graphique Y versus Zr.

une tendance similaire à celle de la dacite. De plus cette tendance est très distincte de celles de la tonalite et de la rhyolite (Fig. 10b et c).

8.0. CONCLUSION

Les travaux d'exploration sur la propriété La Grande Sud ainsi que les résultats obtenus jusqu'à présent confirment l'excellent potentiel aurifère de la ceinture de roches vertes de la Sous-province de La Grande. La propriété est marquée par la présence d'un important corridor de déformation orienté E-O qui affecte toutes les lithologies. Les objectifs des travaux réalisés au cours de l'été 1998 étaient de:

- cartographier et échantillonner le secteur est (L28E à L72E) de la grille As à l'échelle 1:5 000.
- cartographier et échantillonner, à l'échelle 1:20 000, les secteurs à l'est et au sud de la grille As selon des traverses espacées de 100 à 400 mètres.
- expliquer les anomalies P.P. dans le secteur est de la grille As et les conducteurs aéroportés à l'extérieur de la grille As.
- réaliser une étude détaillée sur les indices Mico, Milan, Pari, Brèche et Ugo.
- réévaluation de la géologie locale à l'échelle de la propriété.
- procéder à l'excavation de tranchées sur certaines anomalies P.P. et sur des indices déjà connus.
- procéder à une campagne d'échantillonnage de till de 15 kg sur l'ensemble de la propriété couvrant ainsi les secteurs non échantillonnés dans les travaux antérieurs.
- décortiquer les différents mouvements glaciaires dans le secteur et de déterminer l'importance de chacun.

Tous les travaux effectués sur la propriété ont permis de réaliser ces objectifs. La cartographie ainsi que la réévaluation géologique de la propriété ont permis de mieux définir les différentes lithologies en place. La cartographie de plusieurs tranchées ainsi que les travaux d'échantillonnage sur l'ensemble de la propriété ont conduit à la découverte de nouveaux indices aurifères.

Les travaux d'échantillonnage de till de l'été 1998 ont confirmé la validité de certaines anomalies en or trouvées lors des travaux antérieurs. Ils ont aussi permis d'identifier de nouvelles anomalies en or dans le secteur est de la grille As.

L'étude détaillée des différents indices et la réévaluation de la géologie a augmenté la compréhension du secteur de la tonalite. Les énoncés suivants présentent les faits importants.

La tonalite-hôte semble s'être mise en place durant D1. L'intrusion est marquée par la présence d'une première schistosité orientée N-S reprise par la deuxième schistosité orientée E-O. De plus elle est de composition homogène, elle recoupe la stratigraphie et elle montre une composition chimique semblable aux plutons syn-tectoniques de la Sous-province de l'Abitibi. Elle montre aussi une composition chimique distincte des tonalite du socle et des dykes de composition similaire recoupe la stratigraphie près du contact nord de la tonalite-hôte indiquant que cette dernière ne représente pas un lambeau de socle.

Une première schistosité (S1) est reconnue sur la propriété La Grande Sud dans le secteur ouest surtout. Cette schistosité est interprétée comme étant originalement d'une orientation N-S avec un pendage abrupt vers l'ouest et serait reliée à un événement de raccourcissement E-O.

Un deuxième épisode de déformation D2 affecte toutes les unités de la propriété. Le deuxième événement de déformation serait associé à un raccourcissement plus ou moins N-S. Cet épisode D2 se traduit par un important corridor de déformation orienté E-O qui reprend les anciennes fabriques. Dans la tonalite, la foliation S2 est bien développée et elle est associée à de nombreux plans de décollement qui déplacent les unités ainsi que les structures latéralement.

Les travaux sur les nombreux indices ainsi que sur la Zone 32 indiquent que toutes les minéralisations aurifères étudiées en détail sur la propriété La Grande Sud ont subi la déformation D2. L'effet de D2 a été de plisser et de boudiner les structures aurifères comme illustré aux indices Mico/Milan et Pari en particulier.

9.0. RECOMMANDATIONS

9.1. Échelle de la propriété

- Considérant la présence des anomalies de till en cuivre à l'ouest du lac Cookeron et de grains d'or dans le till sur la ligne 30E près de la ligne de base il est proposé que

l'anomalie PP-128 soit décapée en priorité. La PP-99 pourrait aussi être testée dans ce secteur car elle fait plus de 3 km de long et elle a été testée qu'à son extrémité est jusqu'à présent.

- Suite à la réévaluation géologique de la propriété il fut observé qu'une intrusion tonalitique présente dans la partie nord-ouest de la grille As est de composition chimique et d'âge similaire à la tonalite-hôte. Il est suggéré que cette tonalite soit réexaminée en détail et que les anomalies P.P. retrouvées sur celle-ci soient testées.
- Étant donné la présence de couloirs d'altération et de minéralisation (pyrite) dans le centre de l'horizon dacitique majeur au sud de la grille As il est recommandé que les lignes coupées de 33W à 0 soient étendues vers le sud à partir de L.R. 20+00S de 1 km (34 km de ligne) afin de recouper cet horizon. Suite à cette coupe de ligne il est proposé que la géophysique au sol (Mag, P.P.) soit effectuée.

9.2. Indices

- Jusqu'à présent seulement la section N-S (L27E) de l'indice Brèche a été forée. Ce secteur a donné des résultats décevants étant donné que le pebble dyke et la tonalite bréchifiée sont moins importante en fait de volume en profondeur qu'en surface. Cependant le pebble dyke a une étendue E-O plus importante en surface. La pyrite disséminée a été observée jusqu'à la ligne L30E dans le pebble dyke et la meilleure valeur obtenue jusqu'à présent dans le secteur provient de la ligne L28E (8,56 g/t Au). Il est donc recommandé d'effectuer au moins un autre forage de direction N-S à l'est de la ligne L27E.
- Afin de s'assurer que la minéralisation aurifère à l'indice Ugo est moins importante vers l'est il est suggéré d'effectuer des rainures sur les nouvelles tranchées (TR-98-102 et 103).
- Suite aux observations de terrain et de forages sur la Zone 35 il est proposer que deux forages soient effectués sur cette zone afin d'en délimiter le potentiel. Le forage A serait localisé sur la L12W/1+00S et de direction N345/-45° sur une distance de 150m. Ce forage devrait recouper une veine de quartz-pyrrhotine (6,96 g/t Au sur 2,35 m) à 37m, une zone d'arsénopyrite disséminée (3,17 g/t Au sur 0,5 m) à 61 m et des

veinules de quartz-pyrrhotine-chalcopyrite (1,22 g/t Au sur 1,5 m) à 137 m. Le forage B serait localisé sur la L12W/1+25N et de direction N345/-45° sur une distance de 100m. ce forage devrait recouper une veinule de quartz-pyrrhotine-galène (18,59 g/t Au sur 1 m) à 20 m, une zone de 30% arsénopyrite disséminée (2,93 g/t Au sur 1,05 m) à 57 m, un horizon graphiteux avec 20% de pyrite et pyrrhotine (1,76 g/t Au sur 1 m) à 62 m et des veinules de carbonate de fer-galène-chalcopyrite (> 0,1% Cu sur 1,5 m) à 69-74 m.

- Plusieurs indices n'ont pas encore fait l'objet d'étude détaillée. Il est proposé qu'une liste soit faite des indices qui semblent les plus prometteurs et un travail détaillé soit entrepris sur eux au cours de l'année 1999.

RÉFÉRENCES

ATKINS, W.M., LEE, H.A., JANIESON, R.A., ROBERTSON, D.S., DEBICKI, E.J. and GOODALE, D.H., 1974. Report on Electromagnetic (VLF), Magnetic, Induced Polarization, Geological & Geochemical (Heavy Metal) surveys. Canadian Nickel Co.Ltd. / International Nickel Co. of Canada Ltd./S.D.B.J., GM # 29772, MRNQ, 238 pp., 65 plans.

BAMBIC, P., 1997. Lithogeochemical study of the Zone-32 and Pari Zone., La Grande Sud., préparé par Services Techniques Géonordic inc. pour Mines d'Or Virginia inc., Juillet 1997.

BOUCHER, R. et LAMOTHE, M., 1996. Dispersion glaciaire du bassin La Grande. Rapport final dans le cadre d'un projet de maîtrise, UQAM., 58 pages et 1 plan.

BROWN, A.C. et OAKES, B.W., 1976. Résultats d'une campagne d'échantillonnage, projet LG-3, LG-4, Coutaceau, Laforge, Groupe Minier S.E.S., GM # 50001, MRNQ, 34 plans.

CLOUTIER, M.A., 1997. Rapport des travaux d'échantillonnage de till sur la propriété La Grande Sud., préparé par Minéraux Indicateurs Almaz inc. pour Mines d'Or Virginia inc., Septembre 1997.

COCKBURN, G.H., 1977. Atlas géochimique des sédiments de ruisseau : La Grande rivière. DP # 455 et DP#456, MRNQ, 500 pp, MRNQ, 6 plans.

CORBEIL, R. et OUELLETTE, J-F., 1995. Summary report on the La Grande Sud project, Summer-Fall 1994 Exploration program., Exploration Diabior inc./Garde, Société d'exploration Minière inc. Janvier 1995.

DAIGNEAULT, R., 1996. Travaux d'analyse structurale, Projet La Grande Sud, CERM,

pour Mines d'Or Virginia inc., septembre 1996.

DESJARDINS, R., 1976. Rapport de synthèse et levés magnétique et électromagnétique.

S.D.B.J. / Groupe Minier S.E.S., GM #34119, MRNQ, 7ppp, 42 plans.

DUPUIS, J.C., 1975. Rapport géologique préliminaire sur le secteur de Lac Sakami.

S.D.B.J. / Groupe Minier S.E.S., GM # 34093, MRNQ, 21 pp.

DUPUIS, J.C., 1975. Rapport géologique préliminaire du secteur Lac Coutaceau.

S.D.B.J. / Groupe Minier S.E.S., GM # 34092, MRNQ, 23 pp.

GAUTHIER, M., 1998. Caractéristiques des minéralisations des propriétés Sommet 4, La Grande Sud (indice Mico) et Corvet (secteurs Chien-de-Bœuf et Island Lake) de Mines d'Or Virginia, ceinture de la rivière La Grande, Territoire de la Baie James. Rapport interne. Mines d'Or Virginia inc., 22 pages.

GAUTHIER, M, CHARTRAND, F. et LAROCQUE, M., 1997. Cadre géologique, style et répartition des minéralisations métalliques du bassin de la Grande Rivière, Territoire de la Baie James. Ministère des Ressources Naturelles, MB-97-30, 65 pages.

GUENIOT, J.P., 1977. Rapport de prospection géologique des régions de Lac Coutaceau et LG-3. S.D.B.J. / Groupe Minier S.E.S., GM # 34132, MRNQ, 141 pp, 16 plans.

HUNEAULT, R., 1994. Rapport d'analyse des échantillons prélevés lors du forage du mort-terrain pour le till de base, préparé par Overburden Drilling Management Ltd. pour Services Techniques Géonordic Inc., août 1994.

JENSEN, L.S., 1976. A new cation plot for classifying subalkalic volcanic rocks. Ontario Division of Mines, MP66, 22 pages.

- KELLY, D.**, 1994. Rapport de qualification, propriété La Grande Sud, préparé par Géospex Sciences inc. pour Explorations Diabior inc, octobre 1994.
- LAMBERT, G.**, 1995. Levés magnétiques et électromagnétiques aéroportés, Projet La Grande, préparé par Gérard Lambert Géosciences pour Services Techniques Géonordic inc. et Explorations Diabior/Garde S.E.M., février 1995.
- LAMBERT, G.**, 1996. Levés magnétiques et électromagnétiques aéroportés, Projet La Grande Sud, préparé par Gérard Lambert Géosciences pour Services Techniques Géonordic inc. et Mines d'Or Virginia inc., juin 1996.
- LANTHIER, G.**, 1995. Rapport des travaux hiver 1995, Rapport de campagne de forage, Services Techniques Géonordic Inc., mai 1995.
- LAROSE, P.Y.**, 1975. Rapport de fin de secteur, LG-3. Rapport géologique préliminaire du secteur LG-3, S.D.B.J. / Groupe Minier S.E.S., GM # 34086, MRNQ, 21 pp.
- LAROUCHE, C.**, 1995. Rapport des travaux été 1995, Rapport géologique, Propriété La Grande Sud et Lac Bonfait, Services Techniques Géonordic Inc., octobre 1995.
- LAVOIE, C.**, 1996. Levés magnétiques, de polarisation provoquée et électromagnétique EMH+TBF , projet La Grande Sud, préparé par Géola Ltée. pour Services Techniques Géonordic inc., mai 1996.
- LAVOIE, C.**, 1997. Levés magnétiques et électromagnétique EMH, projet La Grande Sud grille KM-85, préparé par Géola Ltée. pour Services Techniques Géonordic inc., Juillet 1997.
- MIDDLEMOST, E.A.K.**, 1985. Magmas and magmatic rocks. Longman Group Limited, Essex.
- MILLS, J.P.**, 1974. Petrological studies in the Sakami-Lake Greenstone Belt of Northwestern

Quebec. Thèse de Doctorat, TH # 0684, MRNQ, 220 pp.

MILLS, J.P., 1973, Geology of the Sakami Lake (North) Area (Nouveau-Québec).

DP #148, MRNQ, 9 pp., 1 plan.

PELLETIER, M., 1996. Levé géochimique des tills projet Rivière La Grande, préparé par E-3000 pour Mines d'Or Virginia inc. Décembre 1996.

PLANTE, L., 1995. Levés magnétiques et de polarisation provoquée , projet La Grande Sud, préparé par Géola Ltée. pour Services Techniques Géonordic inc., décembre 1995.

PLANTE, L., 1997. Levés magnétiques et de polarisation provoquée , projet La Grande Sud grille As, préparé par Géola Ltée. pour Services Techniques Géonordic inc., décembre 1995.

SEGUIN, E., 1979. Rapport annuel sur les travaux accomplis en 1979 sur les différents indices du permis S.E.S. Groupe Minier S.E.S., GM # 37003, MRNQ, 77 pp., 5 plans.

SEGUIN, E., 1978. Rapport mensuel du gérant (octobre). Groupe Minier S.E.S., GM #34750, MRNQ, 16 pp.

SHARMA, K.N.M., 1977. Région La Grande rivière. Rapport géologique # 184, MRNQ, 75 pp, 3 cartes

SHARMA, K.N.M., 1974. La Grande river Area (Nouveau-Québec) - Preliminary geological report. DP # 275, MRNQ, 25 pp., 1 plan.

SIMARD, P., 1996. Rapport des travaux (Octobre 1995 à septembre 1996). Préparé par Services Techniques Géonordic inc. pour Mines d'Or Virginia inc. Vol.1,2,3., 10 plans.

- SIMARD, P.**, 1997. Rapport des travaux de terrain, Campagne de forage et campagne de décapage., (1^e octobre 1996 au 30 mai 1997). Préparé par Services Techniques Géonordic inc. pour Mines d'Or Virginia inc. Vol.1 à 9, 4 plans et 43 sections.
- STEWART, H.F., FISHER, P.E. and JAMIESON, R.A.**, 1973. Report on Geological, Electromagnetic (VLF), Magnetic & radiometric surveys. Canadian Nickel Co.Ltd/S.D.B.J., GM #29067, MRNQ,172 pp., 47 plans.
- TURCOTTE, S.**, 1998. Séquence d'altération, minéralisation et déformation de la zone 32, Projet La Grande Sud, Baie James. Projet de fin d'études. Université du Québec à Chicoutimi. 78 pages.
- VACHON, M., GAUCHER, E.**, 1995. Levé de polarisation provoquée et de magnétométrie, projet La Grande Sud, préparé par Géosig inc. pour Services Techniques Géonordic inc., mars 1995.
- WINCHESTER, J.A., FLOYD, P.A.**, 1977. Geochemical discrimination of different magma series and their differentiation products using immobile elements. *Chemical Geology*, 20: 325-343.

LÉGENDE DU MINISTÈRE

1996

Tableau 5 – Roches felsiques / acides

ROCHES FELSIQUES / ACIDES 1			
II ROCHES INTRUSIVES FELSIQUES		ROCHES VOLCANIQUES FELSIQUES VI	
I1A Granite à feldspath alcalin	←	→ Rhyolite à feldspath alcalin	VIA
I1B Granite	←	→ Rhyolite	VIB
I1C Granodiorite	←	→ Rhyodacite	VIC
I1D Tonalite	←	→ Dacite	VID
I1E Trondhjemite		Rhyolite comenditique	VIBC
I1F Aplite		Rhyolite pantelléritique	VIBP
I1G Pegmatite (granitique)		Trachydacite	VIE
I1H Granophyre			
I1I Granitoïde riche en quartz			
I1J Quartzolite (silexite)			
I1K Alaskite			
I1L Syéno-granite			
I1M Monzo-granite			
I1N Filon / veine de quartz			
I1O Granite à feldspath alcalin avec hypersthène (charnockite à feldspath alcalin)			
I1P Granite à hypersthène (charnockite)			
I1Q Syéno-granite à hypersthène			
I1R Monzo-granite à hypersthène (farsundite)			
I1S Granodiorite à hypersthène (opdalite ou chamo- enderbite)			
I1T Tonalite à hypersthène (enderbite)			

←→ indique les termes intrusifs et volcaniques équivalents

Tableau 6 — Roches intermédiaires

ROCHES INTERMÉDIAIRES 2			
I2 ROCHES INTRUSIVES INTERMÉDIAIRES		ROCHES VOLCANIQUES INTERMÉDIAIRES V2	
I2A	Syénite quartzifère à feldspath alcalin	← →	Trachyte quartzifère à feldspath alcalin V2A
I2B	Syénite à feldspath alcalin	← →	Trachyte à feldspath alcalin V2B
I2C	Syénite quartzifère	← →	Trachyte quartzifère V2C
I2D	Syénite	← →	Trachyte V2D
I2E	Monzonite quartzifère	← →	Latite quartzifère V2E
I2F	Monzonite	← →	Latite V2FL
I2G	Monzodiorite quartzifère	← →	(Andésite) (V2J)
I2H	Monzodiorite	← →	(Andésite) (V2J)
I2I	Diorite quartzifère	← →	(Andésite) (V2J)
I2J	Diorite	← →	Andésite V2J
I2K	Monzosyénite		Icelandite V2JI
I2BR	Syénite foïdifère à feldspath alcalin		Trachyte foïdifère à feldspath alcalin V2BR
I2DR	Syénite foïdifère		Trachyte foïdifère V2DR
I2DF	Syénite foïdique		Phonolite V2G
I2KF	Monzosyénite foïdique		Phonolite téphritique V2GT
I2FR	Monzonite foïdifère		Latite foïdifère V2LR
I2HR	Monzodiorite foïdifère		Trachyandesite V2F
I2HF	Monzodiorite foïdique		Benmoreïte V2FB
I2JR	Diorite foïdifère		Trachyte comenditique V2DC
I2JF	Diorite foïdique		Trachyte pantelléritique V2DP
I2M	Syénite à feldspath alcalin avec hypersthène		
I2N	Syénite à hypersthène		
I2O	Monzonite à hypersthène (mangérite)		
I2P	Monzodiorite à hypersthène (jotunite)		
I2Q	Diorite à hypersthène		

←→ indique les termes intrusifs et volcaniques équivalents

Foïdifère : Feldspathoïdifère

Foïdique : Feldspathoïdique

Tableau 7 — Roches mafiques / basiques

ROCHES MAFIQUES / BASIQUES 3			
I3	ROCHES INTRUSIVES MAFIQUES	ROCHES VOLCANIQUES MAFIQUES	V3
I3A	Gabbro	Basalte andésitique/Andésite basaltique	V3A
I3B	Diabase	Icelandite basaltique	V3AI
I3C	Monzogabbro	Basalte	V3B
I3D	Ferrogabbro	Basalte à quartz	V3C
I3E	Gabbro à quartz	Trachybasalte	V3D
I3F	Diabase à quartz	Hawaiite	V3DH
I3G	Anorthosite	Trachybasalte potassique	V3DK
I3H	Anorthosite gabbroïque	Basalte à olivine	V3E
I3I	Gabbro anorthositique	Basalte magnésien (> 9 % MgO)	V3F
I3J	Norite	Trachyandésite basaltique	V3G
I3P	Leuconorite	Mugéarite	V3GM
I3K	Gabbro à olivine	Shoshonite	V3GS
I3L	Norite à olivine	Basanite	V3H
I3M	Diabase à olivine	Basanite phonolitique	V3HP
I3N	Troctolite	Téphrite	V3I
I3O	Lamprophyre mafique	Téphrite phonolitique	V3IP
I3OM	Minette	Boninite	V3J
I3OK	Kersantite		
I3OV	Vogesite		
I3OS	Spessartite		
I3CQ	Monzogabbro quartzifère		
I3CR	Monzogabbro foïdifère		
I3CF	Monzogabbro foïdique		
I3AR	Gabbro foïdifère		
I3AF	Gabbro foïdique		
I3GQ	Anorthosite quartzifère		
I3GR	Anorthosite foïdifère		
I3Q	Gabbronorite		
I3R	Gabbronorite à olivine		
I3S	Monzonorite		
I3T	Anorthosite à hypersthène		

Tableau 8 — Roches ultramafiques et ultrabasiques


ROCHES ULTRAMAFIQUES ET ULTRABASIQUES 4			
I4	ROCHES INTRUSIVES ULTRAMAFIQUES / ULTRABASIQUES	ROCHES VOLCANIQUES ULTRAMAFIQUES / ULTRABASIQUES	V4
I4A	Hornblendite	Komatiite (> 18 % MgO)	V4A
I4B	Pyroxénite		
I4C	Clinopyroxénite	Komatiite pyroxénitique	V4B
I4D	Webstérite		
I4E	Orthopyroxénite	Komatiite péridotitique	V4C
I4F	Clinopyroxénite à olivine		
I4G	Webstérite à olivine	Komatiite dunitique	V4D
I4H	Orthopyroxénite à olivine		
I4I	Péridotite	Meimechite	V4E
I4J	Wehrlite		
I4K	Lherzolite	Melilitite	V4F
I4L	Harzburgite		
I4M	Dunite	Melilitite à olivine	V4FO
I4N	Serpentinite		
I4O	Lamprophyre ultramafique	Roche volcanique ultramafique à melilite	V4M
I4OS	Sannaïte		
I4OC	Camptonite	Picrobasalte	V4G
I4OM	Monchiquite		
I4OP	Polzenite	Picrite	V4H
I4OA	Alnöïte		
I4P	Kimberlite	Foïdite	V4I
I4PA	Kimberlite (groupe I)		
I4PB	Kimberlite (groupe II)	Néphéline	V4IN
I4Q	Carbonatite		
I4QM	Magnésiocarbonatite	Foïdite phonolitique	V4IP
I4QC	Calciocarbonatite		
I4QF	Ferrocronatite	Foïdite téphritique	V4IT
I4QA	Aillikites		
I4QD	Damjernites (Damkjernites)		
I4R	Lamproïte		
I4S	Foïdolite		
I4T	Melilitolite		

< 10 % de plagioclase (PG) est toléré dans les roches ultramafiques. Lorsque observé, indiquer sa présence par «PG».

Tableau 9 — Volcanites explosives

VOLCANITES EXPLOSIVES		
▼	Pyroclastites/tuf - indifférenciés	TU
▼ _x	Tuf à cristaux	TX
▼ _r	Tuf lithique	TI
▼ _l	Tuf à lapilli	TL
▼ _{ls}	Lapillistone	TO
▼ _b	Tuf à blocs	TM
▼ _{lb}	Tuf à lapilli et à blocs	TY
▼ _{bl}	Tuf à blocs et à lapilli	TZ
▼ _e	Tuf à cendres	TD
▼ _c	Tuf cherteux	TC
▼ _a	Tuf graphiteux	TG
▼ _s	Tuf soudé	TS
▼ _h	Hyalotuf (Vitric tuff)	TH
◆	Brèche pyroclastique	BP
▼	Volcanoclastites*	VC
	etc.	

Fragments
 Polygéniques

 Monogéniques
Exemples :

V2▼ _x PG	Tuf intermédiaire, à cristaux de PG
V2▼ _{lb}	Tuf intermédiaire, à lapilli et à blocs, monogénique
VID▼ _{lb}	Tuf dacitique, à blocs, monogénique
V▼ _c	Tuf cherteux
V▼	Tuf indifférencié

* Il est recommandé de limiter l'utilisation du terme «volcanoclastite», autant que possible.

Tableau 15 — Codification lithologique des sédiments**S SÉDIMENTS (roches sédimentaires indéterminées)****S1 GRÈS (terme général comprenant les arénites et les wackes)****S1A** Grès quartzitique**S1B** Grès feldspathique**S1C** Arkose**S1D** Grès arkosique**S1E** Grès lithique**S1F** Grès lithique subfeldspathique**S2 ARÉNITE****S2A** Arénite quartzitique**S2B** Subarkose**S2C** Arkose**S2D** Arénite arkosique**S2E** Arénite lithique**S2F** Sublitharénite**S3 WACKE****S3A** Wacke quartzitique**S3C** Wacke arkosique**S3D** Wacke feldspathique**S3E** Wacke lithique**S4 CONGLOMÉRAT****S4A** Conglomérat monogénique**S4B** Conglomérat monogénique «clast-supported»**S4C** Conglomérat monogénique «matrix-supported»**S4D** Conglomérat polygénique**S4E** Conglomérat polygénique «clast-supported»**S4F** Conglomérat polygénique «matrix-supported»**S4G** Conglomérat intraformationnel**S4H** Conglomérat intraformationnel «clast-supported»**S4I** Conglomérat intraformationnel «matrix-supported»**S4J** Tillite

N.B. — Il est recommandé de limiter l'utilisation des termes de la série S1. Ces termes généraux ne sont utilisés que lorsqu'il n'est pas possible d'être plus précis, notamment lors de la compilation de données anciennes.

S5 BRÈCHE

S5A Brèche monogénique
S5B Brèche monogénique «clast-supported»
S5C Brèche monogénique «matrix-supported»
S5D Brèche polygénique
S5E Brèche polygénique «clast-supported»
S5F Brèche polygénique «matrix-supported»
S5G Brèche intraformationnel
S5H Brèche intraformationnel «clast-supported»
S5I Brèche intraformationnel «matrix-supported»

S6 MUDROCK

S6A Siltstone	S6D Mudstone	S6G Claystone
S6B Siltshale	S6E Mudshale	S6H Clayshale
S6C Siltslate	S6F Mudslate	S6I Clayslate

S7 CALCAIRE

S7A Calcilutite	S7E Mudstone	S7I Boundstone
S7B Calcisiltite	S7F Wackestone	S7J Bafflestone
S7C Calcarénite	S7G Packstone	S7K Rudstone
S7D Calcirudite	S7H Grainstone	

S8 DOLOMIE

S8A Dololutite
S8B Dolosiltite
S8C Dolarénite
S8D Dolorudite

S9 FORMATION DE FER

S9A Formation de fer indéterminée
S9B Formation de fer oxydée
S9C Formation de fer carbonatée
S9D Formation de fer silicatée
S9E Formation de fer sulfurée

Tableau 17A — Roches métamorphiques et tectoniques

ROCHES MÉTAMORPHIQUES ET TECTONIQUES M	
M1 Gneiss	M18 Cornéenne
M2 Gneiss rubané	M20 Métatexite spécifier le %
M3 Orthogneiss	M21 Diatexite du mobilisat et
M4 Paragneiss	M21A Granite d'anatexie identifier la
M5 Gneiss quartzofeldspathique	M22 Migmatite protolite
M6 Gneiss granitique	M23 Agmatite
M7 Granulite (gneiss granulitique)	M24 Cataclasite*
M8 Schiste	M25 Mylonite*
M9 Orthoschiste	M26 Brèche tectonique*
M10 Paraschiste	
M11 Phyllade	
M12 Quartzite	
M13 Marbre (calcaire cristallin)	M30 Tourmalinite
M14 Roche calco-silicatée	M31 Coticule
M15 Roche métasomatique (incluant skarn ou tactite)	
M16 Amphibolite	
M17 Éclogite	

* Utiliser plutôt les codes de tectonites (T). Ces codes ont été utilisés avant l'introduction de la classe des tectonites.

Tableau 17B — Tectonites

TECTONITES T	
T1	Cataclasite
T1A	Brèche de faille
T1B	Microbrèche de faille
T1C	Gouge de faille
T1D	Pseudotachylite
T1E	Myololithénite
T1F	Brèche d'impact
T1G	Impactite
T2	Mylonite
T2A	Protomylonite
T2B	Orthomylonite
T2C	Ultramylonite
T2D	Phyllonite
T2E	Blastomylonite
T3A	Gneiss droit («Straight gneiss»)
T3B	Gneiss porphyroclastique
T3C	Gneiss régulier
T3D	Gneiss irrégulier
T4	Brèche tectonique
T4A	Mélange tectonique
T4B	Brèche tectonique à matrice de marbre («Marble tectonic breccia»)

CLASSIFICATION DES ROCHES À SULFURES

Les roches riches en sulfures (sulfures massifs et sulfures semi-massifs) sont désignées par un code descriptif et non-génétique F.

Sulfures massifs - > 65 % sulfures - F1

Sulfures semi-massifs - 30 à 65 % sulfures - F2

Pour indiquer une association magmatique des sulfures, on utilise les codes habituels I ou V utilisés pour les roches ignées.

Au besoin, on peut indiquer le pourcentage des sulfures dans le bloc 4, COMPOSITION.

Exemples :

Sulfurés massifs (> 65 % SF) - d'origine magmatique - associés à une roche volcanique felsique	F1 (V1)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NOM</th> <th>QUALIF.</th> <th>MINÉRAUX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>F1</td> <td>V1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	NOM	QUALIF.	MINÉRAUX	F1	V1	
NOM	QUALIF.	MINÉRAUX						
F1	V1							
Sulfures semi-massifs (30-65 % SF) - d'origine magmatique - associés à une roche intrusive ultramafique	F2 (I4)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NOM</th> <th>QUALIF.</th> <th>MINÉRAUX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>F2</td> <td>I4</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	NOM	QUALIF.	MINÉRAUX	F2	I4	
NOM	QUALIF.	MINÉRAUX						
F2	I4							
Péridotite à sulfures (5-50 % SF) - sulfures magmatiques associés à une roche ultramafique (origine magmatique des sulfures)	I4I (SF, I4)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NOM</th> <th>QUALIF.</th> <th>MINÉRAUX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I4I</td> <td>SF I4</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	NOM	QUALIF.	MINÉRAUX	I4I	SF I4	
NOM	QUALIF.	MINÉRAUX						
I4I	SF I4							
Clinopyroxénite à olivine et sulfures (5-50 % SF) (origine des sulfures non spécifiée)	I4F (SF)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NOM</th> <th>QUALIF.</th> <th>MINÉRAUX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I4F</td> <td>SF</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	NOM	QUALIF.	MINÉRAUX	I4F	SF	
NOM	QUALIF.	MINÉRAUX						
I4F	SF							
Péridotite sulfurifère (< 5 % SF)	I4I, SF	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NOM</th> <th>QUALIF.</th> <th>MINÉRAUX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I4I</td> <td>SF</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	NOM	QUALIF.	MINÉRAUX	I4I	SF	
NOM	QUALIF.	MINÉRAUX						
I4I	SF							

À remarquer : Le chevauchement entre les roches contenant de 30 à 50 % de sulfures signifie que le géologue peut se servir du nom de la roche magmatique porteuse ou du symbole F2 (sulfures semi-massifs).

Tableau 18 — Codes mnémoniques des minéraux et des fossiles, et divers

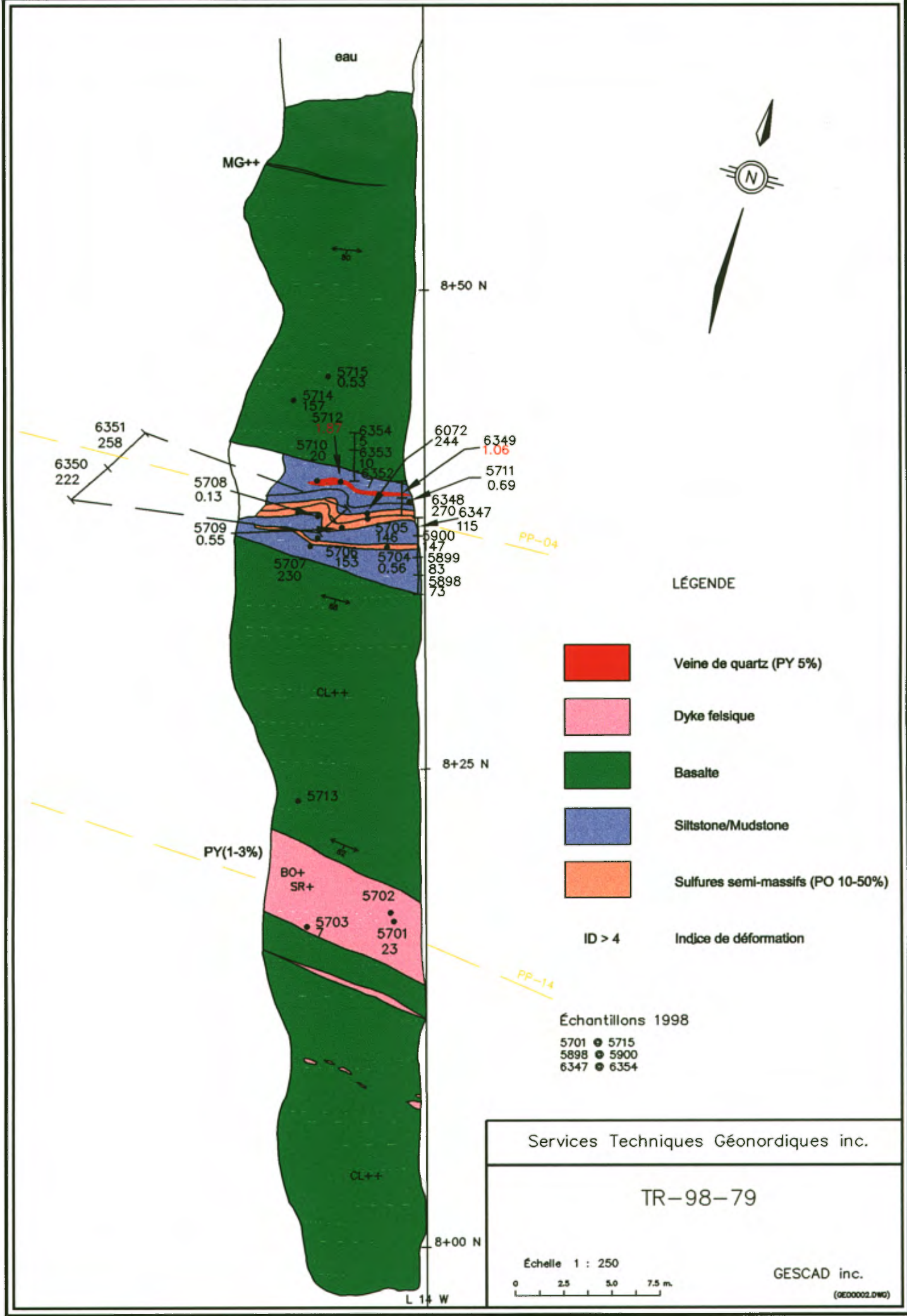
CODES MNÉMONIQUES DES MINÉRAUX ET DES FOSSILES, ET DIVERS

CODES MNÉMONIQUES DES MINÉRAUX ET DES FOSSILES						GRANULOMÉTRIE ET λ : PLUS
Acanthite AV	Chondrodite HR	Greenockite GK	Minéraux radioactifs MR	Serpentine ST	FOSSILES YY	... < 0.001 mm 1
Actinote AC	Chromite CM	Grenat GR	Molybdénite MO	Sidérite(adérose) SD	Brachiopodes YB	A . 0.001-0.01 mm 2
Actinolyte - (Y) EC	Chrysothale CY	Grenat-almandin GA	Molybdéte(dine) MB	Sidérolite SI	Bryozoaires YZ	... < 0.01 mm 2
Agate AE	Chrysoïde CS	Grenat-andradite GO	Monazite MZ	Sillimanite SM	Céphalopodes YC	B . 0.01-0.05 mm 3
Akunte BP	Clevelandite CI	Grenat-grossulaire GG	Muscovite MV	Smaltite/Smaltine TW	Conularies YA	C . 0.05-0.1 mm 3
Albite AB	Cincoyrazéne CZ	Grenat-pyrope GY	Néphéline NP	Samarskite SK	Coraux YX	D . 0.1-0.2 mm 3
Allanite AL	Cincozoïsite CX	Grenat-spessartine GS	Oligoclase OG	Smectonite ZO	Crinoides YR	... < 0.2 mm 4
Altaïte TP	Cobaltite CE	Grenat-uvarovite GU	Olivine OV	Sodalite SS	Échinodermes YD	E . 0.2-0.5 mm 5
Amazonite AH	Colombite/Niobite NB	Grünéite GN	Or natif (visible) Au	Spéculante HS	Éponges YE	F . 0.5-1.0 mm 5
Améthyste AJ	Columbo-tantalite TO	Gumme GB	Orthoclase (orthose) OR	Sphalérite SP	Gastéropodes YT	G . 1-2 mm 6
Amanite (Asbestos) AO	Coriérite CD	Gunnite GI	Orthopyroxéne OX	Sphène/Titanite SN	Gnaptolites YG	H . 2-5 mm 6
Amphibole AM	Conrodin CN	Gypse GE	Oxérite OL	Spinelle SL	Ostracodes YO	J . 0.5-1 cm 7
Andalouste AD	Cosalite PI	Halleite HL	Oxyde de fer OF	Spodumène SO	Pélicopodes YP	K . 1-3 cm 7
Andalène AA	Covelite CV	Haüdenwoodite HZ	Oxyhombiende OH	Staurolite SU	Plantes YN	... > 3 cm 8
Anhydrite AY	Cubérite CU	Hädenbergite HG	(hombiende brune) OH	Stéatite TS	Poissons YL	L 3-10 cm
Ankérérite AK	Curve natif (visible) Cf	Hémate HM	Paragonite PE	Stéatite/Stéatite SB	Stromatolites YS	M 10-30 cm
Annabergite NG	Cummingtonite CG	Hercynite HC	Pachblende PB	Stéatite(Heutandite) HD	Stromatoporoïdes YI	N 30-100 cm
Anorthite AN	Curite CU	Holmquistite HK	Penninite/Pennine PT	Stéatromélane ST	Traces fossiles YF	P 1 m
Anthophyllite AT	Dgénite DG	Hornblende HB	Pentandrite PD	Sulfures SF	Trilobites YL	O 1-2 m
Antigorite AR	Dioptase DP	Hyparsthène HP	Peroxalite PK	Sylvanite SV	R 2-4 m	R 2-4 m
Apatite AP	Dzshéne/Kyanite KN	Idocrase IG	Perthite PR	Szomonoïte SZ	S 4-6 m	S 4-6 m
Argent natif (visible) Ag	Dolomite DM	Ilménite IM	Petzite PZ	Talc TC	T 6-10 m	T 6-10 m
Arsenopyrite AS	Dravite DG	Jade JA	Phénacite/Phénacite PA	Tantale TN	U 10 m	U 10 m
Augite AG	Dravite-Schorite DS	Jaspe JP	Phlogopite PH	Telurobismuthite TB	V 10-20 m	V 10-20 m
Aulurite AU	Electrum EM	Kaolinite KL	Piscolite PC	Tennantite TT	W 20-50 m	W 20-50 m
Awerute NF	Enargite EN	Kalkmannite KK	Plegiochase PG	Téradymite TD	X 50-100 m	X 50-100 m
Asphère AX	Enstatite ES	Kornéropone KP	Pollucite ZP	Térahédrite TH	Z 100 m	Z 100 m
Azurite AZ	Épidote EP	Krenérite KR	Préhnite PN	Thomsonite TR	X Autres	X Autres
Barytine BR	Eudaléite EU	Labradorite LB	Pumpellyite PP	Thonite TI		
Basinésene BA	Euzérite - (Y) EX	Lawsonite LS	Pyrite PY	Topaze TZ		
Béryll BL	Fayalite FA	Lipidolite LP	Pyrochlore PM	Torbernite TU		
Biotite BO	Feldspath vert/brun FV	Leucite LC	Pyrothite PS	Tourmaline TL		
Bismuthinite BM	Feldspath FP	Leucoséne LX	Pyrophyllite PL	Tourmaline znoïre TA		
Bismute BS	Feldspath noir FN	Limonite LM	Pyroxéne PX	Trémolite TM		
Bornite BN	Feldspath potassique FK	Magnésite MN	Pyromorphite(Pyromorph) PO	Uraninite UR		
Boulangerite BG	Feldspathoïde FD	Magnésite MG	Quartz QZ	Uranophane UP		
Brochantite BH	Fergusonite FS	Malachite MC	Quartz bleu QB	Uranochrome UT		
Brucite BC	Fibrolite FB	Marcasite MS	Riebeckite RB	Vallerite VL		
Bytownite BT	Fluorite (fluorine) FL	Marpoite MT	Rozérite RZ	Vermiculite VR		
Calaverite CA	Fonténite FO	Mérite ME	Rutile RL	Vésuvienne VV		
Calcite CC	Franklinite FR	Méscopérite MP	Samarskite - (Y) UL	Violante VO		
Carbonate CB	Freibergite FG	Mica MI	Saridine SA	Wilmérite WM		
Chabazite (Chabazite) ZB	Fuchsite FC	Microcline ML	Sapphirine SH	Wilsonite WS		
Chalcoséne(ne) CT	Gahnite GH	Milérite NS	Scapolite SC	Wollastonite WF		
Chalcopyrite CP	Gaïlérite GL	Minéraux argileux MA	Scheelite SW	Wollastonite WL		
Chert CH	Gédrite GT	Minéraux décaédriques MD	Schorite(Schorf) TF	Wulférite WN		
Chloanthite CO	Glaucophane GC	Minéraux lourds MX	Sidérite SG	Zéolite ZL		
Chlorite CL	Goérite GO	Minéraux méfiques MF	Silénium Se	Zincite ZN		
Chloroïde CR	Graphite GP	Minéraux opaques OP	Sériolite SR	Zircon ZC		
				Zoisite ZS		

Tableau 19 – Codes mnémoniques – Structures, textures et autres

CODES MNÉMONIQUES - STRUCTURES, TEXTURES ET AUTRES

STRUCTURES, TEXTURES ET AUTRES													
Aciculaire	AC	Coulée	CL	Fentes de dessiccation	FD	Granoclassement inverse suivi de normal	GJ	Lits épous (>25 cm)	LG	-Rit mark(s)-	RM	Tuf à cendre	TD
Adcumulât	AD	Coulée coussinée à noyaux	NC	Fentes de refroidissement	FM	Granoclassement normal suivi d'inverse	GK	Lits lenticulaires	LD	-Rip-up clast(s)-	RI	Tuf à cristaux	TX
Affleuriment caractérisé par le placement	AA	Coulée fragmentée	FZ	Fibreux (se)	FI	Granoclassement normal	GN	Lits minces (1-10 cm)	LM	Ruban de quartz	RO	Tuf à lapilli	TL
Agmatique	AT	Coulée massive	AB	Fibrillaire	FB	Granoclassement normal	GN	Lobe	LB	Rubané(e)	RU	Tuf à lapilli et à blocs	TY
Alaskoïque	AL	Coulée massive à noyaux saussurisés	NM	Fibrillaire	FB	Granoclassement normal	GN	Mégaconusins (à)	MC	Rubanement concentrique	RA	Tuf chertueux	TC
Altéré	AE	Coulée massive à surfaces coussinées	CZ	Filons	FN	Granoclassement normal	GN	Mégaconusins (à)	MC	Rubanement de diffusion	RD	Tuf graphiteux	TG
Amas arrondis (globulaires)	AO	Coulée massive à surfaces coussinées	CZ	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mélanocrate	MX	Rubanement (-Liesegang rings-)	LJ	Tuf lithique	TI
Amas irréguliers	AI	Coulées massives	AB	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mélanosome	MS	Rubanement symétrique	RS	Tufal	TU
Amboldite	AB	Coulées massives	AB	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mésoconusins (à)	ME	Rubanement tectonique	RT	Turbidite (voir guide)	TB
Amygdales	AM	grenues et/ou parties bassiles grenues de	GW	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Métamorphosé	ME	Saccaroidale	SA	Varitique	VA
Anastomosé	AN	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	(granoblastique)	SD	Vainé(e)	VN
Anatexis	AR	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Schisteux	SC	Vésiculaire	VE
Aphanoc	AP	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	-Schieren-	SH	Vireux(e)	VI
Arborescent	AS	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Sconact(e)	SR	Volcanique	VO
Autoclastique	AU	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	-Shatter- cone	SV	Volcanoclastique	VC
Bancs (en)	BA	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	-Stump-	SL	Xénoblastique	XB
Bandes de cimentation	BM	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Sommat(e)	SM	Xénomorphe	XM
Basal(e)	BS	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	-Monomac-	MM	Autres	XX
Bords eyes	BE	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Mosaïque	MO		
Biseau	BI	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Mylonitique	MN		
Blocs (à)	BL	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Mylonitique	MY		
Bordure/limite de coulée	BU	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	NT		
Bothryoidal	BV	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	NE		
Boudinage	BO	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	NS		
Brèche à coussins ordonnés isolés	BC	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	NO		
Brèche à coussins peu serrés	BG	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	NY		
Brèche à méga- coussins isolés	BF	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	OC		
Brèche à min-coussins isolés	BB	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	OE		
Brèche de coulée/ brèche de lave	BO	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	OI		
Brèche de coussins désagrégés/brisés	BH	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	OP		
Brèche de coussins fragmentés	BK	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	OQ		
Brèche d'invasion	BN	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	OR		
Brèche	BR	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	OS		
pyroclastique	BP	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	OT		
Brèche/brèche	BR	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	OU		
Brèche tectonique	BT	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	OV		
Broyage	BY	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	OW		
Cailoux alignés -paille stringens-	BK	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	OX		
Cailoux 4-64mm	CA	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	PA		
Canneure	CN	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	PB		
Cataclastique	CO	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	PC		
Candres (à)	CE	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	PD		
Centre volcanique/ facile proximal	VP	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	PE		
Cheminée d'alimentation (dûte noueuse)	DN	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	PF		
Cheminée volcanique	CV	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	PG		
Chenal	CH	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	PH		
Chenalisé	CG	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	PI		
Chenal d'érosion (à)	CD	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	PJ		
Clastré(e)	CS	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	PK		
Coliforme	CL	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	PL		
Columnaire/joints en colonnettes	JC	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	PM		
Conchiforme	CO	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	PN		
nodules	CC	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	PP		
Convolutés (à)	CB	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	PQ		
Coronque	KO	Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	PR		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	PS		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	PT		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	PV		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	PW		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	PX		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	PY		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	PZ		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	QA		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	QB		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	QC		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	QD		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	QE		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	QF		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	QG		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	QH		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	QI		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	QJ		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	QK		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	QL		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	QM		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	QN		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	QO		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	QP		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	QQ		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	QR		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	QS		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	QT		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	QU		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	QV		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	QW		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	QX		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	QY		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	QZ		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	RA		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	RB		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	RC		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	RD		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	RE		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	RF		
		Coussins	CO	Filons-couches copéniétiques (synvolcaniques)	FH	Granoclassement normal	GN	Mécanique	ML	Nébulosité	RG		



LÉGENDE

- Veine de quartz (PY 5%)
- Dyke felsique
- Basalte
- Siltstone/Mudstone
- Sulfures semi-massifs (PO 10-50%)
- ID > 4 Indice de déformation

Échantillons 1998
 5701 ● 5715
 5898 ● 5900
 6347 ● 6354

Services Techniques Géonordiques inc.

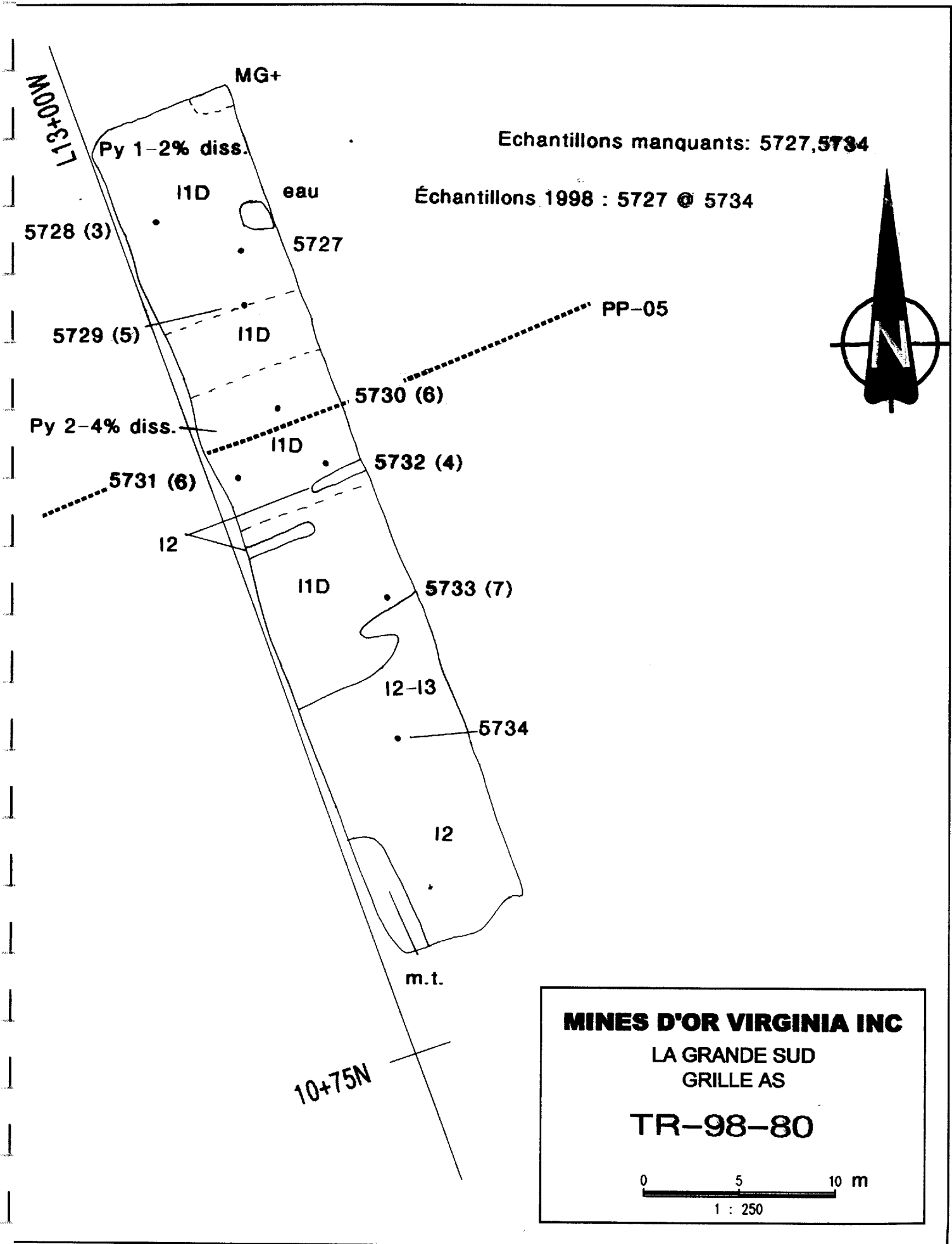
TR-98-79

Échelle 1 : 250

GESCAD inc.

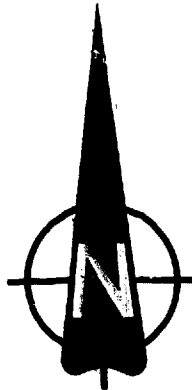
(GE00002.DWG)

L 14 W



Echantillons manquants: 5727, 5734

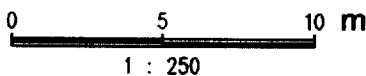
Échantillons 1998 : 5727 @ 5734



MINES D'OR VIRGINIA INC

LA GRANDE SUD
GRILLE AS

TR-98-80



I3A Py tr.

Échantillons 1998 : 5716 @ 5725

Échantillon manquant: 5725

7+50N

5716 (40)

V3B

5723 (6)

5717 (9)

PP-18

5718 (4)

5724 (15)

Py 5-30% diss. et en veinules GP

5719 (14)

I2

5721 (5)

5726 (3)

5720 (3)

5722 (3)

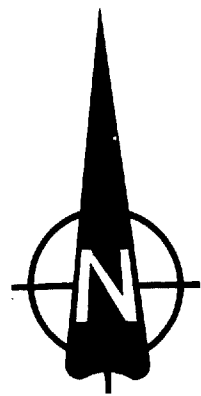
V3B

5725

Py tr. 1% localement

V3B

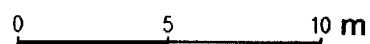
M00+00W



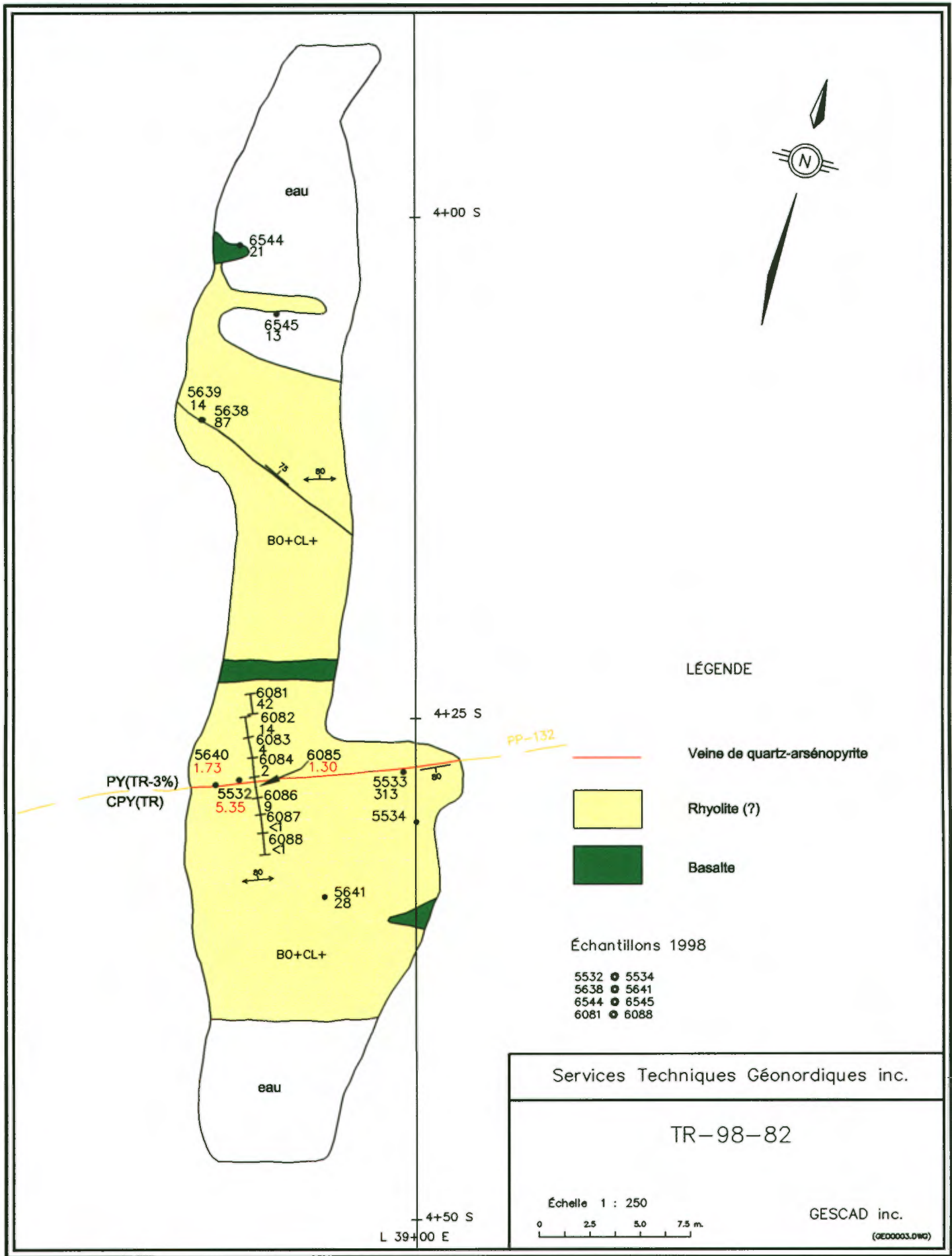
MINES D'OR VIRGINIA INC

LA GRANDE SUD
GRILLE AS

TR-98-81



1 : 250



LÉGENDE

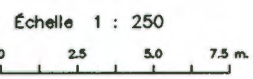
- Veine de quartz-arsénopyrite
- Rhyolite (?)
- Basalte

Échantillons 1998

- 5532 ● 5534
- 5638 ● 5641
- 6544 ● 6545
- 6081 ● 6088

Services Techniques Géonordiques inc.

TR-98-82

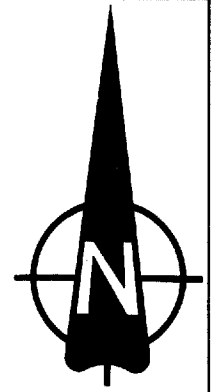


GESCAD inc.
(GEO0003.DWG)

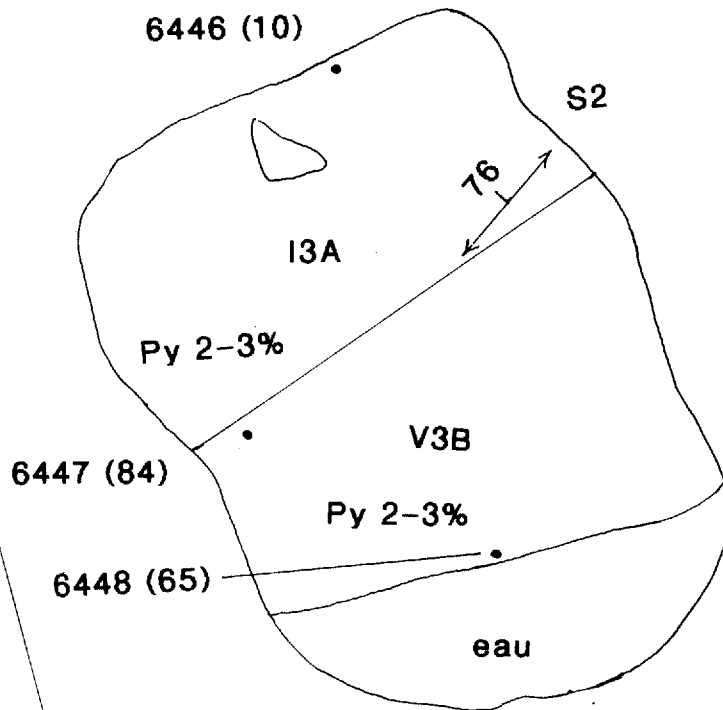
4+50 S
L 39+00 E

Indice Pari

Extension Est



2+00N



Échantillons 1998 : 6446 @ 6448

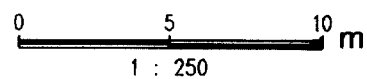
1+60N

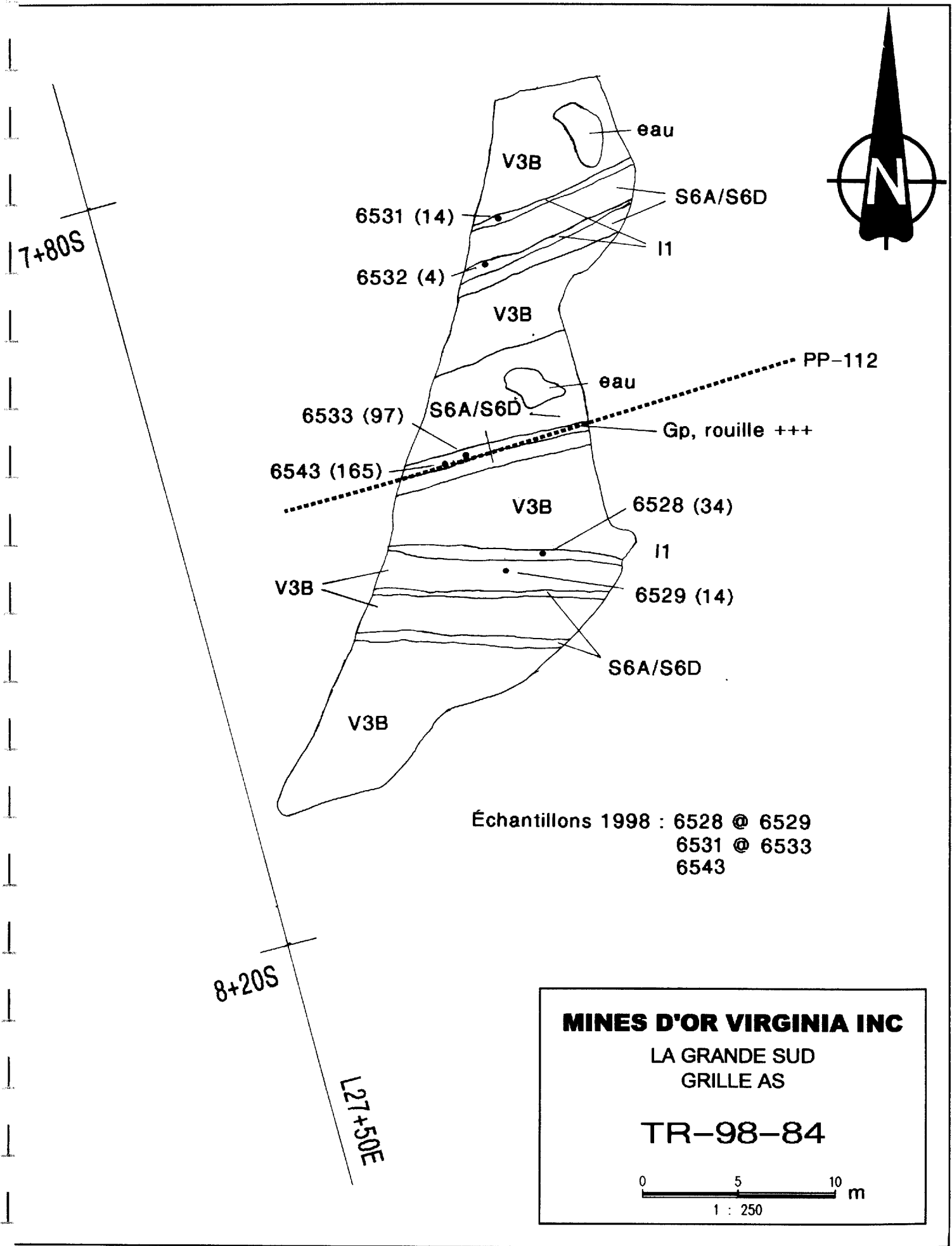
L24+00E

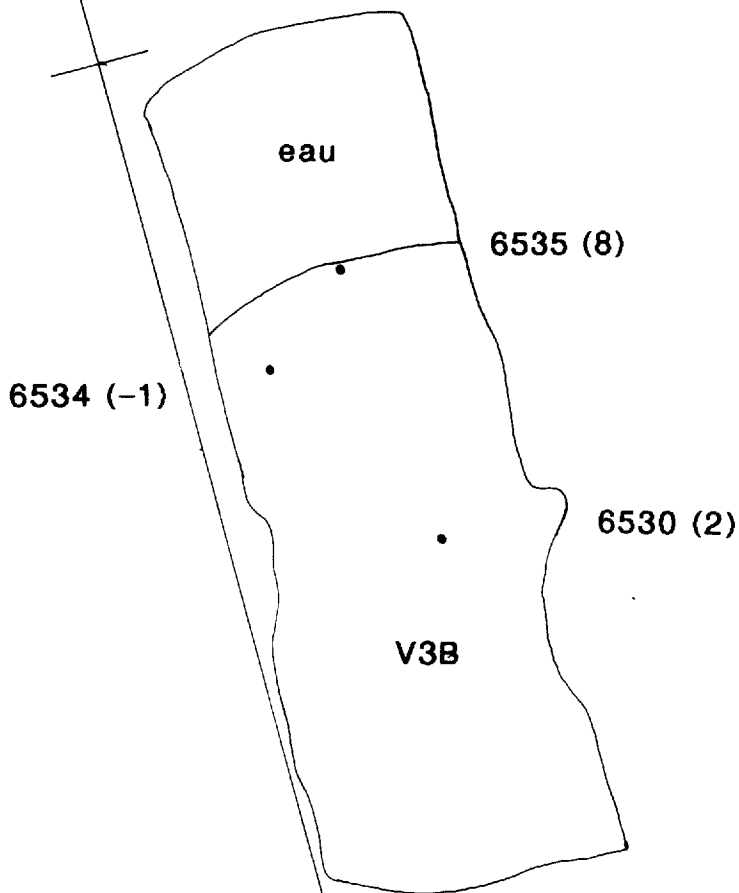
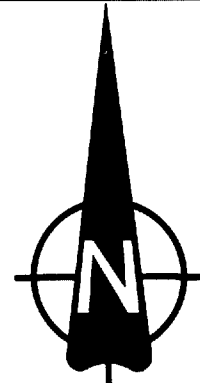
MINES D'OR VIRGINIA INC

LA GRANDE SUD
GRILLE AS

TR-98-83







Échantillons 1998 : 6530
6534 @ 6535

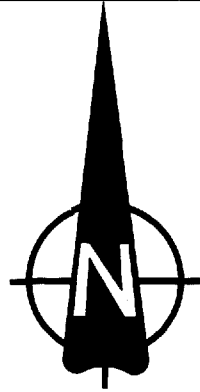
PP-113

non expliqué, trop de M.T.

MINES D'OR VIRGINIA INC
LA GRANDE SUD
GRILLE AS

TR-98-85

1 : 250



L24+00E

eau

6536 (-1)

S6A

80

S2

eau

6537 (7)

V3B

PP-114

Bo+, Py 2-3% AS Tr GP

6538 (39)

eau

6539 (156)

6540 (73)

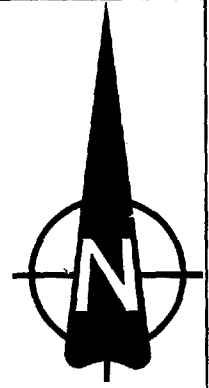
Échantillons 1998 : 6536 @ 6540

11

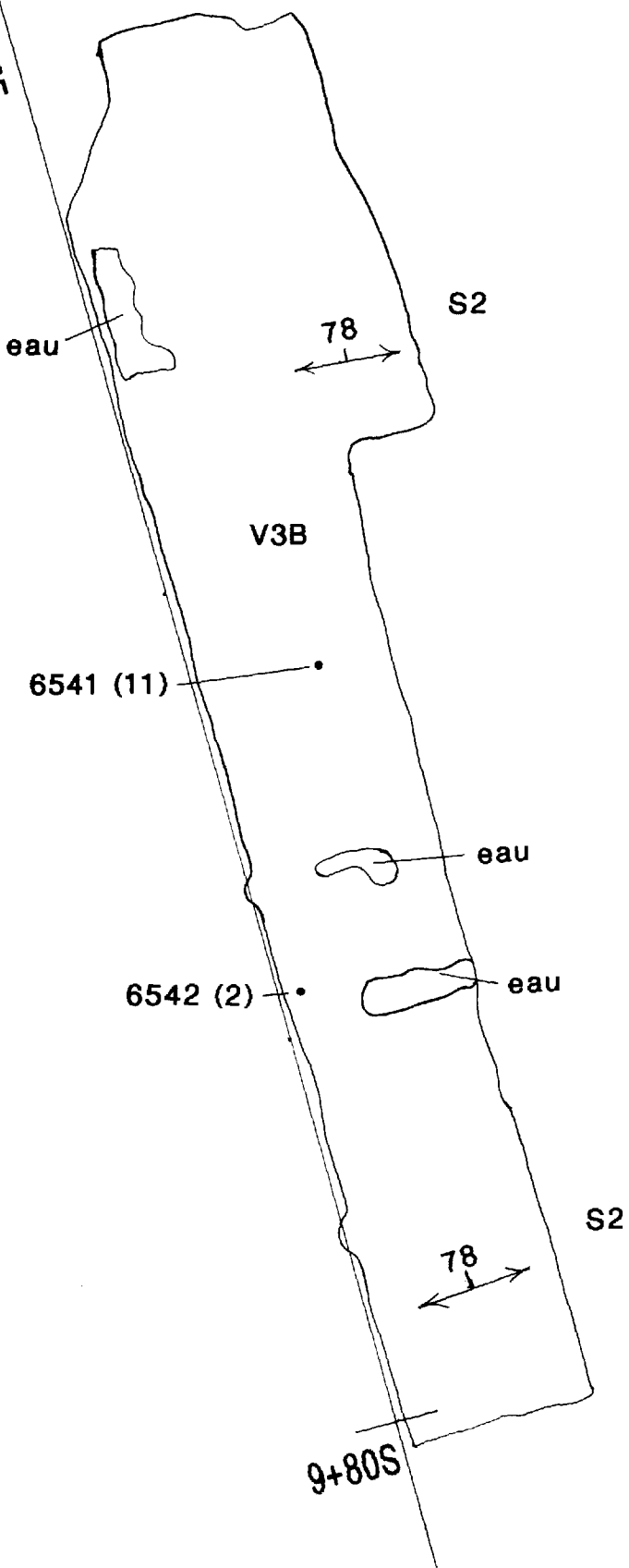
8+90E

MINES D'OR VIRGINIA INC
LA GRANDE SUD
GRILLE AS
TR-98-86

0 5 10 m
1 : 250



L24+00E



PP-115 @ 10+00S pas expliquée.

Trop de M.T.

Échantillons 1998 : 6541 @ 6542

MINES D'OR VIRGINIA INC
LA GRANDE SUD
GRILLE AS

TR-98-87

0 5 10 m
1 : 250

L 37+50 E

L 37+60 E

L 37+70 E

4+00 S

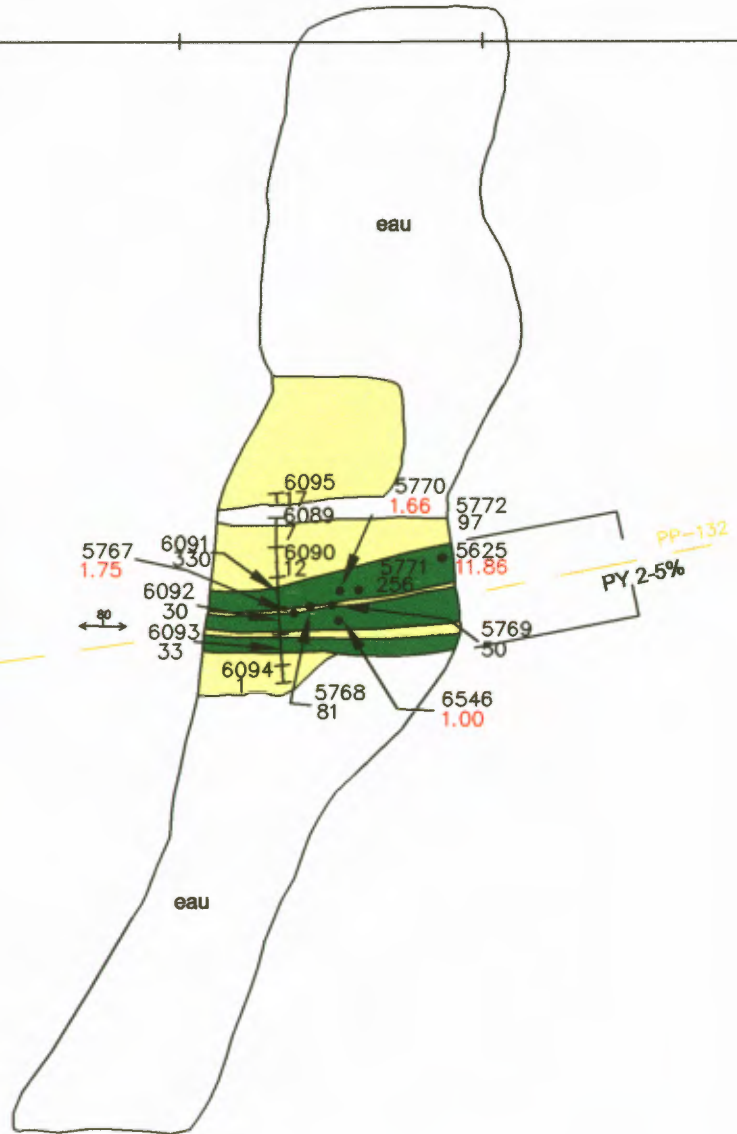
4+10 S

4+20 S

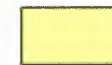
4+30 S

eau

eau



LÉGENDE



Rhyolite (?)



Basalte

Échantillons manquants

6547 - 71 ppb

6548 - 30 ppb

Échantillons 1998

5767 ● 5772

5625

6546 ● 6548

Services Techniques Géonordiques inc.

TR-98-88

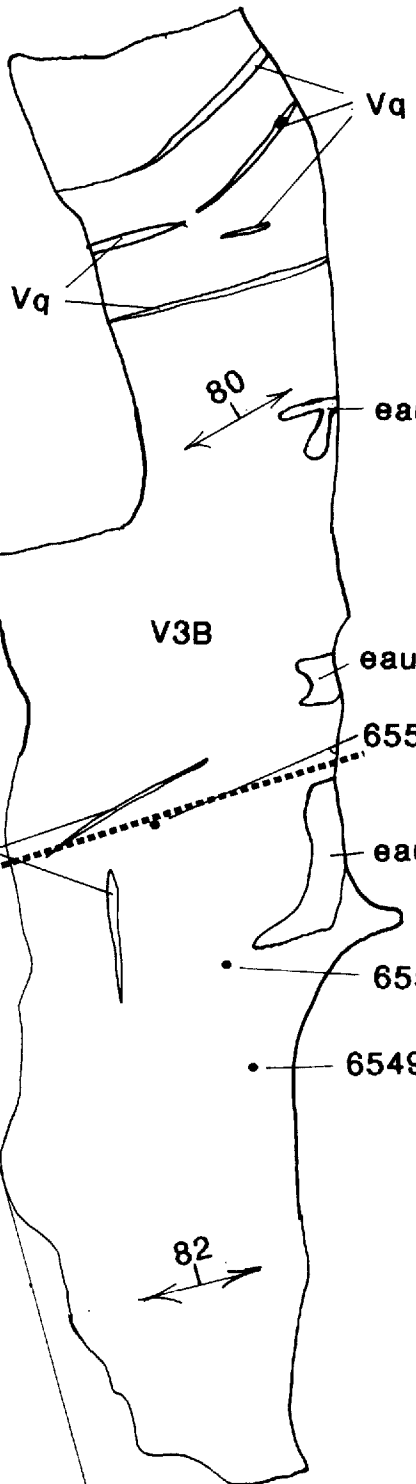
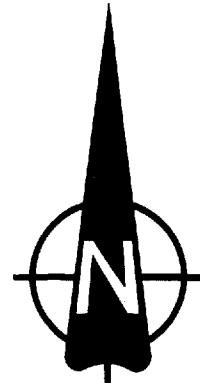
Échelle 1 : 250



GESCAD inc.

(GE00004.DWG)

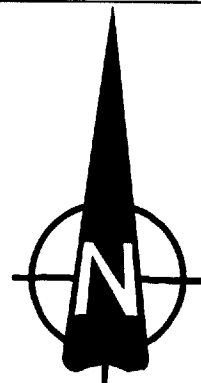
L44+00E



PP-129
pas expliquée

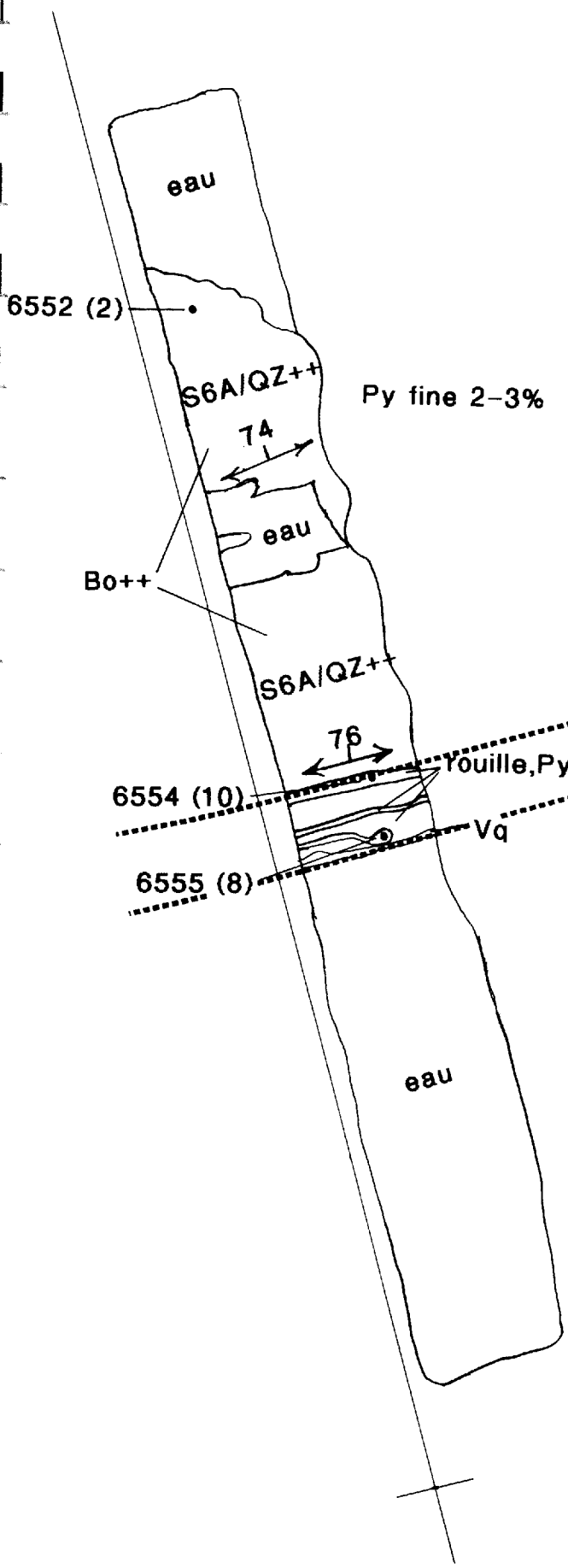
Échantillons 1998 : 6549 @ 6551

MINES D'OR VIRGINIA INC
 LA GRANDE SUD
 GRILLE AS
 TR-98-89



Echantillons submergés :

- 6553 (7)
- 6556 (6)
- 6557 (8)
- 6558 (13)

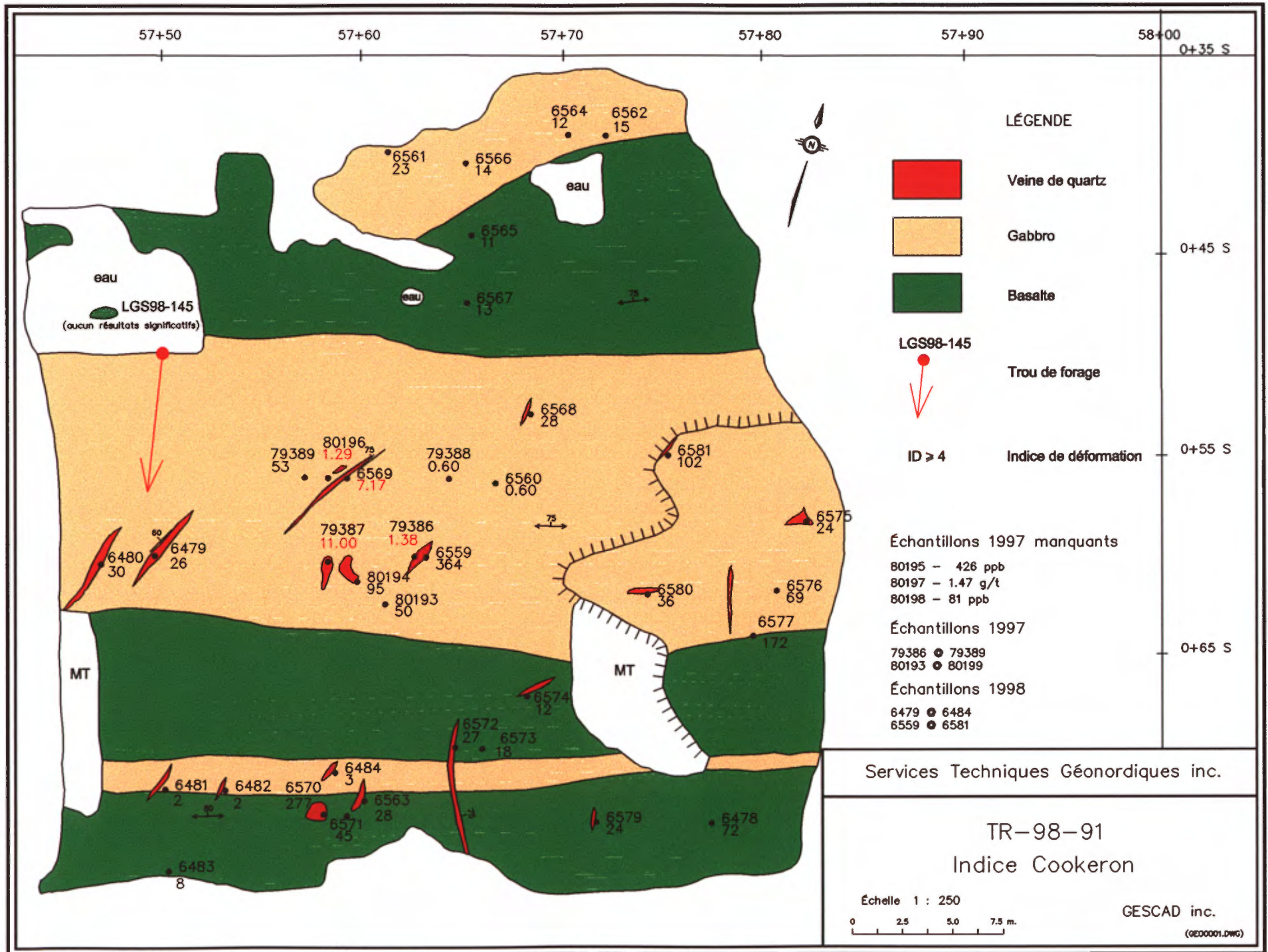


Échantillons 1998 : 6552 @ 6558

MINES D'OR VIRGINIA INC
LA GRANDE SUD
GRILLE AS

TR-98-90

0 5 10 m
1 : 250



eau
LGS98-145
(aucun résultats significatifs)

6564 12
6562 15

6561 23
6566 14

6565 11

6567 13

6568 28

6581 102

6575 24

6480 30

6479 26

79389 53

80196 73

6569 7.17

79388 0.60

6560 0.60

79387 11.00

79386 1.38

6559 364

80194 95

80193 50

6580 36

6576 69

6577 172

MT

MT

6574 12

6572 27

6573 18

6481 2

6482 2

6570 277

6484 3

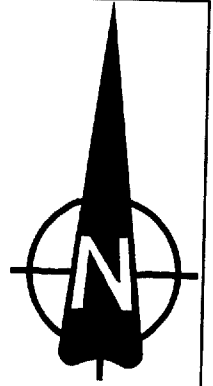
6563 28

6571 45

6579 24

6478 72

6483 8



L53+10E

V3B

75

eau

Zone d'alternance
de V3B et de I3A

6586 (2)

V3B

eau

Échantillons 1998 : 6582 @ 6586

Zone d'alternance
de V3B et de I3A

6585 (7)

PP-134

6583 (9)

eau

PO-PY 1-2% diss.

6584 (6)

V3B

6582 (14)

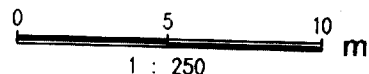
4+00S

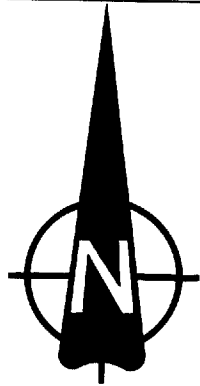
80

MINES D'OR VIRGINIA INC

LA GRANDE SUD
GRILLE AS

TR-98-92





5644 (2)

eau

V3B

Échantillons 1998 : 5644

6587 @ 6592

6598

I3A

eau

Échantillons manquants : 6588 (3)

6590 (8)

eau

6587 (2)

6589 (2)

V3B

Alternance de bande dm.
de V3B et de I3A

76

PO-PY Tr-1% diss et veinules

eau

PY 1-3% diss. et veinules

V2

Bande SR+ et déformation

eau

V2

Zone SR+ et déformation

78

6598 (1)

6+25S

PP-135

6591 (2)

6592 (3)

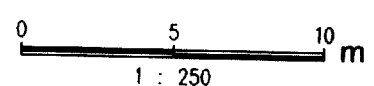
eau

I3A

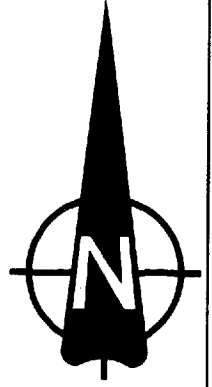
MINES D'OR VIRGINIA INC

LA GRANDE SUD
GRILLE AS

TR-98-93



Échantillons 1998:6593 @ 6597



L50+00E

V3B

6593 (21)

6594 (1)

eau

M.T

PP 136

6595 (32)

Horizon avec 1-2% de PY

6596 (8)

V3B

eau

73

eau

(V3B avec phénocristaux
de plagioclases)

74

eau

6597 (<1)

V3B

9+10S

MINES D'OR VIRGINIA INC

LA GRANDE SUD
GRILLE AS

TR-98-94

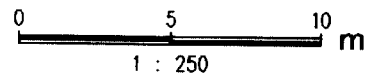


TABLEAU 5
EXPLICATION ET MEILLEURS OBTENUS SUR LES CONDUCTEURS HÉLIPORTÉS
PROPRIÉTÉ IA GRANDE SUD

Conducteur	Secteur*	# Éch	Au ppb	LOCALISATION					Roche	Granulométrie et couleur	Texture et structure	Altération	Minéralisation	Remarques
				Ligne	Station	UTM est	UTM nord	Tranchée						
C-1	EG								NON EXPLIQUE (dans le Lac Cookeron)					
C-2	EG	6287	54			402426	5932531		V3B	grains fins, noir-verdâtre	déformation moyenne	QZ++, MG+	PY veinules et amas (8-10%), PO (tr-1%)	
C-2	EG	6288	62			402432	5932586		V3B?	patine rouillée, brun-rouille	roche pourrie		PY (tr-2%); CP (tr)	roche pourrie (oxydé)
C-2	EG	6289	39			402432	5932586		V3B, QZ	grains fins		QZ+++	PY veinules et amas (5-8%); CP (tr-2%)	contact entre VQ et V3B
C-2	EG	6290	32			402432	5932586		VQ	blanc et rouillé par endroit	horizon chloriteux	CL+	PY amas (5-8%); CP veinules(5-7%); BN (tr)	VQ (5cm), PY et CP dans les fractures
C-2	EG	6291	59			402432	5932586		S9B?	grains fins, grisâtre et rouillé	horizon chloriteux	CL+, MG++, QZ++	PY (tr); GP	GP
C-2	EG	6292	58	66+00E	14+76S				S9B?	rouillée		MG+	PY diss. et amas (2%); GP++	GP++; bande de S9B dans V3B? (40 cm) E-O; PY fine dans les épontes (1-2%)
C-2	EG	6293	11	65+50E	15+00S				S9B?	rouillée		QZ+	PY veinules (2-3%); GP+	GP+, bande de S9B (1m) E-O
C-2	EG	6295	47			402435	5932525		V3B?	grains fins, gris-vert	déformation moyenne	QZ++, MG+	PY fine diss et veinules(3%);	Grenats (mm)
C-2	EG	6296	17			402435	5932525		V3B?	grains fins, gris-vert	déformation moyenne	QZ++, FK	PY diss et amas (3-4%); CP veinules et amas (1%)	
C-2	EG	6297	24			402435	5932525		V3B?	rouillée	déformation moyenne	QZ++	PY fine diss, amas et veinules (4-5%); CP veinules (1%)	
C-2	EG	6298	17			402369	5932550		S9B	grains fins	déformation moyenne	QZ++,MG++	PY-PO veinules et amas (20%)	inondée
C-2	EG	6299	16	72+00E	14+45S				S9B	grains fins	déformation moyenne	QZ++,MG++	PY-PO veinules et amas (20%)	inondée
C-3	EG								NON EXPLIQUE (Tourbière)					
C-4	EG	6249	23			405500	5934190		V3B?	patine rouillée; surface verdâtre	plissé		PY diss. (2-4%)	
C-4	EG	6252	12			404967	5933985		S9	patine rouillée	lits de MG et de QZ			
C-4	EG	6253	33			404900	5933953		S1?	blanchâtre	fortement déformé		PY fine (tr-1%); GP	roche siliceuse et GP; casse en minces (1-2cm) plaques
C-4	EG	6255	171			404697	5933927		V3B?,GR	grains fins	déformation moyenne;		PY-PO fine, veinules (tr)	
C-5	LB	6250	9			405419	5934015		V3B	p+C124atine verte et rouillée;	fortement déformé; boudins de QZ		PY diss. (1-2%); PO veinules (2-5%)	
C-5	LB	6251	42			405419	5933995		?		boudins ou fragments de QZ		PY veinules (1-2%); GP	GP
C-5	LB	6254	28			405128	5933930		V3B	roche noire-verdâtre;			PY fine et veinules (1-2%); GP	GR (tr) et GP
C-6	LB								NON EXPLIQUE (Tourbière)					
C-7	LB	5792	93			403170	5932823		S9 dans S4D	gris		CC+,BO+,CL+	PY - PO (5-10%) diss. et veinules	
C-7	LB	5794	79			403100	5932830		S9	gris foncé; grains fins	moyennement déformé	QZ+ (VLQZ)	PY - PO (5-10%) diss. et veinules; GP++	GP++
C-7	LB	5796	14			403530	5932932		S9B			QZ+ (VLQZ), MG+.CL+	PY - PO (5-10%) diss. et veinules; GP+	GP+
C-7	LB	6247	8			403450	5932900		S9	gris foncé;			PY - PO (5-10%) diss. et veinules	
C-7	LB	6248	11			403776	5933132		S9	gris ; grains fins		QZ+	PY - PO (5%) veinules	Près de 96822366
C-8	LB								NON EXPLIQUE (Tourbière)					
C-9	LB								NON EXPLIQUE (Dans le Lac Bonfait)					
C-10	LB	6264	148			406408	5934130		?	vert foncé	fortement déformé	BO+	PY veinules (tr)	semble graphiteux
C-10	LB	6265	9			410517	5934168		?	grisâtre; épaisse croûte d'altération rouillée; grains fins	fortement déformé			Homogène et semble graphiteux

Conducteur	Secteur*	# Éch	Au ppb	LOCALISATION					Roche	Granulométrie et couleur	Texture et structure	Altération	Minéralisation	Remarques
				Ligne	Station	UTM est	UTM nord	Tranchée						
C-10	LB	6266	7			406622	5934224		?	surface grise-noirâtre; grains fins	moyennement déformé (E-W)			
C-10	LB	6267	13			406753	5934203		?	noirâtre	fortement déformé (250/75)		PY veinules (2-5%)	même unité que (6264 @ 6266)
C-10	LB	6268	18			406753	5934203		?	noirâtre; patine rouillée	fortement déformé (250/75)		PY veinules (5-8%)	minces bandes (20cm) dans une roche grise et grenue
C-10	LB	6269	3			406753	5934203		V3B,GR	gris-verdâtre			PY diss (tr-1%)	GR (1-2mm)
C-10	LB	6270	15			407085	5934200		?	noirâtre; patine rouillée	fortement déformé; boudins de QZ			semble graphiteux
C-10	LB	6271	5			407198	5934240		V3B?	gris moyen; patine rouillée; grains fins			PY veinules (5-8%)	MG
C-10	LB	6272	11			407339	5934200		?	noir; grains fins			PY veinules (5%) ; GP	semble graphiteux
C-10	LB	6273	7			407556	5934318		?	noir	moyennement déformé (250/72)			horizon GP avec veinules de QZ
C-11	EG	6256	13			407247	5934782		S9	Patine rouillée; surface grise-bleuté et blanche	lits de MG et de QZ (mm-cm)		PY veinules (tr-1%);	
C-11	EG	6257	10			407037	5934643		V3B?	Patine rouillée; gris-noir		BO+	PY fine et veinules (1-4%)	veinules de QZ (<= 5mm) concordantes (E-W)
C-12	S									NON EXPLIQUÉ (Tourbière)				
C-13	S	6066	10	27+00E	9+00S				V3B ou I3	grains fins, vert et fractures rouillées	moyennement déformé		PY diss (tr-1%)	semblable au dyke de brèche; près de C-13
C-13	S	6067	320			398501	5931548		S9B + V3B	grains fins, noirâtre et rouillé	moyennement déformé		PY diss (2%)	
C-13	S	6300	134			399160	5931505		V3B?	grains fins, vert et rouillé	fortement déformé	QZ+, LM	PY fine diss et veinules (2-3%); AS amas (2%)	veinules de QZ (<= 5mm) concordantes (E-W)
C-14	Grille AS									NON EXPLIQUÉ (Esker et tourbière)				
C-15	Grille AS									IDEM À L'ANOMALIE PP-71				
C-16	Grille KM-85									NON EXPLIQUÉ (Tourbière)				
C-17	Grille KM-85									IDEM À L'ANOMALIE EMH-20				
C-18	Grille KM-85									IDEM À L'ANOMALIE EMH-03				
C-19	Grille KM-85									IDEM À L'ANOMALIE EMH-10				
C-20	Grille KM-85									IDEM À L'ANOMALIE EMH-01				
C-21	Grille KM-85									IDEM À L'ANOMALIE EMH-10 (NON EXPLIQUÉ) (Tourbière)				
C-22	Grille KM-85									IDEM À L'ANOMALIE EMH-10				
C-23	Grille KM-85									IDEM À L'ANOMALIE EMH-04				
C-24	Grille AS									IDEM À L'ANOMALIE PP-91				
C-25	S	6065	4	14+20E	7+62S				V3B	grains fins, vert	moyennement déformé	BO+	PY fine diss (tr-1%)	
C-26	S									NON EXPLIQUÉ (Tourbière)				
C-27	S									NON EXPLIQUÉ (Tourbière) (suit le fond d'une vallée sur 500 m)				
C-28	Grille AS									NON EXPLIQUÉ (correspond à l'anomalie PP-99 et à un linéament)				
C-29	Grille AS									NON EXPLIQUÉ (Ruisseau)				
C-30	Grille AS									CORRESPOND AUX ANOMALIES PP-04 ET PP-14 ET À UN LINÉAMENT				
C-31	Grille AS									CORRESPOND AUX ANOMALIES PP-28 ET PP-30				
C-32	Grille AS									CORRESPOND AUX ANOMALIES PP-56, PP-59 ET PP-60 (INDICE L11W)				
C-33	Grille AS									CORRESPOND À L'ANOMALIE PP-35				
C-34	S									NON EXPLIQUÉ (Tourbière)				
C-35	S									NON EXPLIQUÉ (Tourbière)				
C-36	LB									CORRESPOND À UNE FORMATION DE FER (S9B)				
C-37	LB									NON EXPLIQUÉ (Tourbière)				

Conducteur	Secteur*	# Éch	Au ppb	LOCALISATION					Roche	Granulométrie et couleur	Texture et structure	Altération	Minéralisation	Remarques
				Ligne	Station	UTM est	UTM nord	Tranchée						
C-38	LB	6275	30			406318	5933790		S9		fortement déformé; plis en Z			
C-38	LB	6276	72			406220	5933830		S9		fortement déformé	QZ++	PY fine diss (tr-1%)	
C-38	LB	6277	388			406155	5933843		S9		boudins de QZ		PY (tr); GP	GP
C-38	LB	6278	15			406006	5933808		VQ dans S9	fortement rouillé	fortement déformé	QZ++	PY veinules, diss (1-4%)	
C-38	LB	6279	25			406006	5933808		S9		plis en Z		PY veinules (2-4%)	
C-38/C-42	LB	6274	15			406318	5933790		S9	gris foncé; patine rouillée	fortement déformé		PY amas (tr-1%)	GP; bande de roche grenue dans S9
C-39	EG	6258	11			406782	5934480		V3B	Patine grise et rouillée; surface grise		QZ++	PY (1-2%); AS (1-2%)	Lentille concordante (60cm X 20cm) contenant AS en aiguilles
C-39	EG	6259	388			406782	5934480		V3B,GR	vert foncé			PY diss. et veinules (2-5%)	20 cm au sud de 6258; S9 à 4m au N
C-39	EG	6260	23			406676	5934491		S9		rubannement		PY diss. (tr-1%)	à 3m au N de 6261
C-39	EG	6261	7			406676	5934491		V3B,GR	vert foncé			PY veinules (5-8%); GP	GP
C-39	EG	6262	100			406525	5934441		V1-V2?	gris moyen			PY fine et diss (tr)	veinules de QZ
C-39	EG	6263	10			406340	5934460		V3B	noir	moyennement déformé (S2 E-W)		PY veinules (5-8%); GP	GP
C-39	EG	6063	11			406026	5934157		S9	rouillé	rubanné		PY fine (tr-1%); PO veinules (1-2%)	
C-40	Grille KM-85													
IDEM À L'ANOMALIE EMH-19														
C-41	LB	6284	14			411440	5934838		V3B,GR	patine noire et rouillée	moyennement déformé (052/75))	BO+	PY fine diss (5-8%); GP	suit sur une longueur de 150m par une largeur de 5@10 m ; GR(1-3mm)
C-41	LB	6285	17			411550	5934838		V3B,GR	patine noire et rouillée	moyennement déformé	BO+, AM+	PY-PO fine diss, veinules (5-8%); GP	GR(1-3mm)
C-42	LB													
NON EXPLIQUÉ (Tourbière)														
C-43	EG	5793	7			403100	5932469		V3B	grains fins, vert	veinules de QZ boudinées	CL+, BO+, QZ+	PY-PO diss et veinules (5%)	
entre C-43/C-55	EG	6244	87			402950	5932670		S4D	gris-noirâtre	déformation moyenne; fragments allongés (cm-dm)		PY fine (tr)	
entre C-43/C-55	EG	6245	10			403279	5932540		V3B	patine verte et zones rouillées; grains fins		QZ++	PY fine (tr-1%); PO veinules (1-2%)	
entre C-43/C-55	EG	6246	11			403293	5932522		S9				PY-PO veinules (1-2%)	lits de MG (mm-cm); Lambeau de V3B (1m) verdâtre à GF, finement laminé
C-44														
NON EXPLIQUÉ (Tourbière)														
C-45	Grille AS													
NON EXPLIQUÉ (Tourbière)														
C-46	Grille AS													
NON EXPLIQUÉ (Tourbière)														
C-47	LB													
NON EXPLIQUÉ (Tourbière)														
C-48	LB													
NON EXPLIQUÉ (Tourbière)														
C-49	LB													
NON EXPLIQUÉ (Tourbière)														
C-50	LB													
NON EXPLIQUÉ (Tourbière)														
C-51	Grille KM-85													
IDEM À L'ANOMALIE EMH-20														
C-52	LB													
NON EXPLIQUÉ (Tourbière)														
C-53 (tr-37)	LB	6282	10			404840	5933345		S1?	grains moyen; surface et patine rouillées		QZ++	PY diss et en amas (5-8%); GP	GP
C-53 (tr-37)	LB	6283	9			404840	5933345		S1?		fortement déformé	CL++	PY diss (3-5%)	

Conducteur	Secteur*	# Éch	Au ppb	LOCALISATION					Roche	Granulométrie et couleur	Texture et structure	Altération	Minéralisation	Remarques
				Ligne	Station	UTM est	UTM nord	Tranchée						
Sud de C-53	LB	6280	15			404937	5933306		S1?	rouillé	fortement déformé	BO+, CL+	PO veinules (5-8%)	
Sud de C-53	LB	6281	20			404937	5933306		S1?	patine rouillée		AM++	PY (1-3%); PO (tr)	
C-54	LB	NON EXPLIQUÉ (Tourbière)												
C-55	EG	NON EXPLIQUÉ												
C-56	S	6294	298	57+25E	15+00S	400998	5932014		S9B	grains fins, rouillé	fortement déformé, bandes de MG (mm)	MG+	PY veinules (tr-1%); PO (tr); GP	GP, bande de S9B dans grès? (40 cm) E-O
C-57	Grille AS	IDEM À L'ANOMALIE PP-95												
C-58	Grille AS	IDEM À L'ANOMALIE PP-54												
C-59														
C-60	Grille AS	CORRESPOND AUX ANOMALIES PP-33 ET PP-36												
C-61	Grille AS	CORRESPOND AUX ANOMALIES PP-39 ET PP-55												
C-62	Grille AS	CORRESPOND AUX ANOMALIES PP-56 ET PP-57												
C-63	Grille AS	CORRESPOND À L'ANOMALIE PP-56												
C-64	S	NON EXPLIQUÉ (Tourbière)												
C-65	S	NON EXPLIQUÉ (Tourbière)												
C-66	S	NON EXPLIQUÉ (Lac)												
C-67	S	NON EXPLIQUÉ (Lac)												
C-68	S	NON EXPLIQUÉ (Tourbière)												
C-69	S	NON EXPLIQUÉ (Tourbière et lac)												
C-70	S	NON EXPLIQUÉ (Lac)												
C-70	S	6069	8			396545	5929742		V3B?	grains fins, vert et rouillé par endroit		AM+, BO+, CB+, MG+	PY diss (tr-1%)	près de C-70
C-71	S	NON EXPLIQUÉ (Tourbière)												
C-72	S	NON EXPLIQUÉ (Tourbière et lac)												
C-73	S	NON EXPLIQUÉ (Tourbière et lac)												
C-74	S	7003	62			400187	5930202		S10E	grains fins, gris rouillé		GP+, QZ+	PY-PO(5-15%), fine, disséminée et en veinules	
C-74	S	7004	8			400200	5930200		S10E	grains fins, gris rouillé	Laminé	QZ+, BO+	PO-PY(15-25%), fine et disséminée	
C-75	LB	NON EXPLIQUÉ (Tourbière)												

* EG - Entre les 2 grilles; S - Sud de la Grille As; LB - Lac Bonfait

Le lecteur est prié de consulter le tableau 4 ainsi que le rapport des travaux de terrain (Simard et Landry 1997) lorsque les conducteurs correspondent à une ou des anomalies PP et/ou EMH.

TABLEAU 9
LOCALISATION ET DESCRIPTION DES MEILLEURS RÉSULTATS DES TRAVAUX ÉTÉ-AUTOMNE 1998

# ÉCH.	TYPE	Ligne	Station	Tranchée	LITHOCODE	DESCRIPTION	MINÉRALISATION (%)	ALTÉRATION	Meilleur résultat (moy. g/t Au)
	1=Choisi 2=Rain.1m								
5859	1	14+54E	2+33S	TR-97-68 Zone 32 ext. E	I1D/I3	Contact entre I1D et I3	CP 20% CT 1% MC Tr		12,6 g/t Au et 10,2%Cu
100884	2			TR-97-71 Mico	I1D	15% V3B	PY Tr à 2%		4.25
100870	2			TR-97-71 Mico	I1D	Tonalite		SR++	2.93
100888	2			TR-97-71 Mico	I1D/V3B	Contact	PY Tr à 3%	BO+	1.99
6361	1			TR-97-71 Mico	I3	Matrice de brèche	PY 5%	BO++	1.24
6518	1			TR-97-71 Mico ext. W	VNQZTL	Boudin	PY 2% en amas		4.17
6517	1			TR-97-71 Mico ext. W	I3 ou V3B	Enclave ou dyke?	PY Tr à 1% disséminée	CL+, CB+	1.39
5868	1			TR-97-75 Brèche	I3 BX	Fracture rouillée (VLCCCLPY)	PY 5%	EP+	1.25
5869	1			TR-97-75 Brèche	I3 BX	Pebble dyke avec VLCCCP et VLPY	PY 3% CP Tr		1.08
6452	2			TR-97-75 Brèche	I3	Gris vert, GM, AM	PY 2 à 7% diss. et amas	CL+	1.72
6465	2			TR-97-75 Brèche	I3	Gris vert, GM, AM	PY 2 à 3% diss. amas et fines veinules	CL+	1.44
6457	2			TR-97-75 Brèche	I3	Gris vert, GM, AM	PY 2 à 5% diss. et amas	CL+	1.36
6464	2			TR-97-75 Brèche	I3	Gris vert, GM, AM	PY 2 à 5% diss. et amas	CL+	1.10
6463	2			TR-97-75 Brèche	I3	Gris vert, GM, AM	PY 2 à 5% diss. et amas	CL+	1.05
100837	1			TR-97-75 Brèche ext. E	I3	Pebble dyke	PY 5%	BO+ CB+ EP+	8.56
7069	2			TR-97-75 Brèche ext. E	I1D	Tonalite	PY 2 à 5%		2.95

# ÉCH.	TYPE	Ligne	Station	Tranchée	LITHOCODE	DESCRIPTION	MINÉRALISATION (%)	ALTÉRATION	Meilleur résultat (moy. g/t Au)
	1=Choisi 2=Rain.1 m								
7065	2			TR-97-75 Brèche ext. E	I3 BX	Pebble dyke	PY 5%		2.83
7067	2			TR-97-75 Brèche ext. E	I3 BX	Pebble dyke	PY 5%		2.40
7066	2			TR-97-75 Brèche ext. E	I3 BX	Pebble dyke	PY 5 à 7%		2.35
91818	2			TR-97-75 Brèche ext. E	I3	Pebble dyke	PY Tr à 2%	CL++ BO+	2.34
7063	2			TR-97-75 Brèche ext. E	I3 BX	Pebble dyke	PY 5 à 7%		2.13
7070	2			TR-97-75 Brèche ext. E	I1D	Tonalite	PY 5 à 7%		2.04
7068	2			TR-97-75 Brèche ext. E	I3 BX	Pebble dyke	PY 5%		1.96
91852	2			TR-97-75 Brèche ext. E	I1D	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1.85
91569	2			TR-97-75 Brèche ext. E	I3	Pebble dyke	PY 2 à 5%		1.77
100826	1			TR-97-75 Brèche ext. E	I3	Pebble dyke	PY 2% CP Tr	BO+	1.77
6522	1			TR-97-75 Brèche ext. E	I3 BX	Pebble dyke	PY 5 à 10% diss et amas	QZ+ CL+	1.41
91584	2			TR-97-75 Brèche ext. E	I3 BX	Pebble dyke	PY 3 à 5%		1.29
7054	2			TR-97-75 Brèche ext. E	I3	Pebble dyke	PY 5%	EP+	1.27
91528	2			TR-97-75 Brèche ext. E	I3	Pebble dyke	PY 1 à 2%		1.18
7057	2			TR-97-75 Brèche ext. E	I3	Pebble dyke	PY 5%	EP+	1.13
91820	2			TR-97-75 Brèche ext. E	I3	Pebble dyke Rainure 0,5 m	PY Tr à 2%	CL++ BO+	1.13
5970	2			TR-97-76 Ugo ext. E	V3B	VLQZ 5% < 1 cm	PY 5%	BO+	4.63

# ÉCH.	TYPE	Ligne	Station	Tranchée	LITHOCODE	DESCRIPTION	MINÉRALISATION (%)	ALTÉRATION	Meilleur résultat (moy. g/t Au)
	1=Choisi 2=Rain.1m								
5958	2			TR-97-76 Ugo ext. E	V1	Très schisteux		BO++ 20%	4.15
5968	2			TR-97-76 Ugo ext. E	V3B	Basalte		AM+ MG+	2.81
5969	2			TR-97-76 Ugo ext. E	V3B	Basalte AM+ GG VLQZ 5% < 1 cm Rainure 0,5 m	PY 3% CP Tr à 1%	AM+	2.80
5971	2			TR-97-76 Ugo ext. E	V3B	Basalte AM+ GG	PY 1 à 2%	AM+	1.78
5965	2			TR-97-76 Ugo ext. E	V3B	Basalte AM+ GG très altéré	PY Tr	AM+	1.51
5959	2			TR-97-76 Ugo ext. E	V1	Très schisteux		BO++ 20%	1.34
5955	2			TR-97-76 Ugo ext. E	V3B	Très altéré			1.29
5996	2			TR-97-76 Ugo ext. W	V3B	Basalte	PY Tr CP Tr	BO+ CL+ (MG+)	1.37
5980	2			TR-97-76 Ugo ext. W	V3B	Basalte	PY Tr	BO+	1.12
91703	1			TR-98-102 Ugo Nord	V3B	VLQZ dans basalte	PY 3 à 7%	CL++ QZ+	3.55
91706	1			TR-98-102 Ugo Nord	V3B	Basalte	PY 2 à 8%	CL++ AM+	2.08
91712	1			TR-98-103 Ugo Sud	V3B	VLQZ dans basalte	PY 3 à 10%	CL++ QZ+ MG+	2.06
5740	1			TR-97-78 Milan ext. N	I1D	Cisaillé, altéré rougeâtre, rouillé	PY 5 à 10% CP Tr à 1% MC Tr	(CB+) CL++	26.98
5754	1			TR-97-78 Milan ext. N	I1D	Cisaillé, cataclasé, boue de faille grise	PY Tr	HM++	5.11
5750	1			TR-97-78 Milan ext. N	I1D	Tonalite	AS 10% fine CP 3 % PY 1%	QZ+++ CL+ (SR+)	4.80
5756	1			TR-97-78 Milan ext. N	I1D	Tonalite	PY à AS 5 à 10% fine CP 10% amas	QZ++ SR+	3.75
5921	2			TR-97-78 Milan ext. N	I1D	Tonalite cataclasée	CP 1% PY 5% AS 1%		3.43

# ÉCH.	TYPE		Ligne	Station	Tranchée	LITHOCODE	DESCRIPTION	MINÉRALISATION (%)	ALTÉRATION	Meilleur résultat (moy. g/t Au)
	1=Choisi	2=Rain.1m								
5749	1				TR-97-78 Milan ext. N	VNQZ	Blanc, dans IID	CP à PY 1 à 2%		3.05
5922	2				TR-97-78 Milan ext. N	I1D	Tonalite mouchetée	PY 5% et VLPY 1cm AS 2%		2.95
5917	2				TR-97-78 Milan ext. N	I1D	Tonalite	AS fine 15% CP 3% PY 3%		2.81
5940	2				TR-97-78 Milan ext. N	I1D	Tonalite mouchetée éponte W de 210 très fracturée			2.69
5928	2				TR-97-78 Milan ext. N	I1D	Tonalite déformée	PY Tr CP Tr		2.28
5755	1				TR-97-78 Milan ext. N	I1D	Tonalite	PY 10 à 20% disséminée et en amas CP Tr à 1%	QZ+ SR++	2.01
5746	1				TR-97-78 Milan ext. N	I1D	Un peu cisailé, rouillé	PY 3% CP 5 à 7% MC 1 à 2% AZ Tr	QZ+++ CL+ (SR+)	1.87
5923	2				TR-97-78 Milan ext. N	I1D	Tonalite déformée minéralisée sur premier 30 cm	AS 2% PY 5%		1.82
5752	1				TR-97-78 Milan ext. N	I1D	Tonalite	AS 2%	QZ++	1.79
5753	1				TR-97-78 Milan ext. N	I1D	Avec VLQZ mm, rouillé	CP à PY 5% AS 2%	QZ++	1.29
5757	1				TR-97-78 Milan ext. N	VNQZ	20cm de large, dans IID cisailé, rouillé++	PY 2 à 4% en amas		1.27
5932	2				TR-97-78 Milan ext. N	I1D	Tonalite déformé + VNQZ 20 cm	CP Tr à 1%		1.07
5838	2				TR-97-78 Milan ext. W	I1D	Tonalite mouchetée foliée dans 210 VLQZTL 1% <1cm	PY Tr		48.82
5830	1	10+76E	0+03S		TR-97-78 Milan	I1D	Fragment mafique dans tonalite	PY 5% CP Tr	CL+	2.66
5829	1	10+77E	0+06S		TR-97-78 Milan	I1D	Fragment mafique dans tonalite	PY 5% CP Tr	CL+	2.32
5712	1				TR-98-79	M8CL+++	Horizon riche en PY	PY 25% PO 5% CP 2%	RO++	1.87
6349	1				TR-98-79	S6A	Siltstone très schisteux 20% VLCB sur 30cm	PY 5%		1.07

# ÉCH.	TYPE		Ligne	Station	Tranchée	LITHOCODE	DESCRIPTION	MINÉRALISATION (%)	ALTÉRATION	Meilleur résultat (moy. g/t Au)
	1=Choisi	2=Rain.1m								
5640	1				TR-98-82	VNQZ	Dans basalte	AS 2 à 50% massive et CP Tr dissiminée	QZ+	1.73
6085	2				TR-98-82	V1A	Rhyolite?	PY Tr à 1% diss AS 2 à 5% VL et amas		1.30
5532	1	38+91E	4+27S		TR-98-82	V2	Gris-vert moyen, GF	AS 2 à 5% dissiminée et en stringers PY Tr à 1%	QZ+	5.35
5625	1	37+52E	4+19S		TR-98-88	V1-V2	GF, gris moyen à foncé, veinules de CL, CC	AS 1% PY 1%	QZ++	11.87
5767	1	37+52E	4+19S		TR-98-88	M8CL++	Avec VLQZ discordantes	PY Tr	QZ+	1.75
5770	1	37+52E	4+19S		TR-98-88	M8CL	Idem 5767	PY Tr		1.66
6569	1				TR-98-91 Cookeron	VLQZTL	Basalte		RO+	7.17
100808	1				TR-98-95	VNQZTL	30 cm		RO+	20.15
100810	1				TR-98-95	VNQZTL	20 cm		RO++	3.58
100809	1				TR-98-95	VNQZTL	5 cm		RO++	3.02
100755	1	15+04E	0+49S		TR-98-96	VNQZ	Dans tonalite	PY MC Tr	CL+ RO+	51.70
91915	2				TR-98-96	I1D	VNQZTL 20%			27.31
91908	2				TR-98-96	I1D	VNQZTL 10%			4.87
100816	1				TR-98-96	VNQZTL	20 cm			3.84
100812	1				TR-98-96	VNQZTL	30 cm			2.71
91914	2				TR-98-96	I1D	VLQZTL 10%			1.24
100818	1				TR-98-97	VNQZ	20 cm	MC Tr	RO++	57.86
100817	1				TR-98-97	VNQZTL	20 cm		RO+	1.13
91981	2				TR-98-99	I1D	éponte E de I3 VNQZ 10%	PY 2 à 5%	RO++	2.61
91985	2				TR-98-99	I1D	VNQZ 5%	PY Tr à 1%	RO++	1.26
91977	2				TR-98-99	I1D	éponte E de I3		RO++	1.15
91734	1				TR-98-106	I1D	VLCL & VNQZTL dans tonalite	PY Tr à 10%		2.40
91738	1				TR-98-106	VNQZTL	TL 5-15%	PY 3 à 15%		2.07
91750	1				TR-98-107	I1D cis	VLCL & VNQZTL dans tonalite	PY CP Tr à 6%	FU+	1.63
91752	1				TR-98-107	I1D cis	VLCL & VNQZTL dans tonalite	PY CP Tr à 4%	FU+	1.13
91766	1				TR-98-108	I1D	VNQZTL dans tonalite	PY CP PO 1 à 8% MC Tr	SR+	4.12
91767	1				TR-98-108	V3B	enclave dans tonalite	PY CP Tr à 3%	CL+++ BO+	2.39
91769	1				TR-98-108	I1D	VNQZTL dans tonalite	PY CP Tr à 3%	SR+ CL+	1.13
91774	1				TR-98-109	I1D	VNQZTL dans tonalite	PY Tr à 1%	SR+ CL+	4.46
91773	1				TR-98-109	VNQZTL	TL 30-90%	PY Tr à 2%		2.20

# ÉCH.	TYPE		Ligne	Station	Tranchée	LITHOCODE	DESCRIPTION	MINÉRALISATION (%)	ALTÉRATION	Meilleur résultat (moy. g/t Au)
	1=Choisi	2=Rain.1m								
91775	1				TR-98-109	VNQZTL	TL 5-10%	PY Tr à 3%		1.15
91781	1				TR-98-110	IID cis	VLCL & VNQZTL dans tonalite	PY CP Tr à 5%	CL++	2.38
91640	1				TR-98-114	VNQZTL	TL 10-40%	PO PY 3 à 10%		3.09
5856	1	57+65E	10+00N			I3A	Gabbro	MC 20%, BN 2%, CP 1%		8.53% Cu
5546	1	44+92E	3+12S			VNQZ	Dans basalte	PY Tr		42.62
6034	1	37+70E	2+26S			V3B	GF	PY Tr dissiminée	RO+++	10.38
5582	1	51+40E	12+45S			V3B	GF, vert, très rouillé dans une zone de 10-20cm de large visible sur 5m	PY à CP 5%	CL+	7.17
6212	1	50+60E	11+00S			VNQZ	dir 080 max:40cm		RO+ HM+	4.63
5594	1	50+65E	12+25S			V3B	GF, vert, FO+, VLQZCB	PY à PO à CP 1%	CL+	3.21
5819	1				TR-97-76 Ugo ext.	V3B	Basalte	PY diss. 2% et VL semi à massif 40% 1 cm	QZ+ BO+	2.40
5831	1				TR-97-76 Ugo ext.	V1	Roche felsique MG 1%	PY 2 à 3%	BO++	1.51
5595	1	50+86E	12+65S			V3B	GF, vert, VLQZCB	PY à PO Tr à 1%	CL+ RO++	1.03

TABLEAU 10
LOCALISATION, DESCRIPTION ET RÉSULTATS DES ANALYSES EN OR DES TRAVAUX DE TERRAIN ÉTÉ-AUTOMNE 1998

# ÉCH.	TYPE 1=Choisi 2=Rain.1m 3=Écaille	LOCAISATION						LITHOCODE	DESCRIPTION	MINÉRALISATION(%)	ALTÉRATION	ANALYSE 1= Au+31 2= Litho	RÉSULTATS D'ANALYSE				
		Ligne	Station	UTM est	UTM nord	Tranchée	Grille 1=As 2=KM-85 3=Ext.						Au (ppb)	Au(ppb)	Au (g/t)	Au (g/t)	Au (g/t)
5501	1	28+00E	9+71S				1	V3B	Vert foncé, grains fins	PY (Tr)	AM+	2					
5502	1	28+18E	5+54S				1	VNQZ		PY(2%) disséminée et en amas	MG++ CB+ CL+ QZ+	1	16				
5503	1	28+18E	5+54S				1	V3B	Vert foncé, grains fins	PY(2 à 3%) disséminée et en amas	CL+ QZ+ MG++	1	141				
5504	1	30+00E	3+15S				1	V2	Vert moyen, grains fins	PY (Tr)		2					
5505	1	29+25E	10+00S				1	VNQZ		PY (Tr)		1	5				
5506	1	31+30E	8+55S				1	V3B	Vert foncé, grains fins	PY(Tr à 1%)	CL++ AM+ MG++	1	3				
5507	1	30+92E	6+08S				1	V3B	Vert foncé, grains fins	PY (Tr)		2					
5508	1	31+03E	5+00S				1	T2	Vert moyen et beige, grains fins	PY(Tr à 1%)	CL+ SR++	1	4				
5509	1	31+03E	5+00S				1	VNQZ		PY (Tr)		1	1				
5510	1	31+07E	2+25S				1	V3B	Vert foncé, grains fins	PY (Tr)	CL+	2					
5511	1	31+25E	1+75S				1	V3-V2	Vert moyen, grains fins	PY(Tr à 1%)		1	7				
5512	1	33+20E	1+75S				1	V2	Vert moyen, grains fins	PY(5 à 7%) en sTringers	CL+ MG++	1	18	19			
5513	1	33+20E	1+75S				1	VNQZ		PY (Tr)	CB+	1	48				
5514	1	32+90E	3+15S				1	T2	Vert moyen et beige, grains fins	PY(5%) disséminée et en sTringers	CL+ SR++ QZ+	1	8				
5515	1	33+25E	4+30S				1	VNQZ		PY(Tr à 1%)	CB+	1	50				
5516	1	32+95E	4+60S				1	I1D	Gris moyen, grains moyens	PY (Tr)		2					
5517	1	32+95E	4+60S				1	I1D	Gris moyen, grains moyens	PY(1%)		1	254				
5518	1	34+85E	8+50S				1	V3B	Vert foncé, grains fins	PY(1%)	CL+ BO++	1	8				
5519	1	35+02E	7+40S				1	V3-V2	Gris-vert moyen, grains fins	PY (Tr)	AM+	2					
5520	1	35+15E	5+75S				1	V2	Gris-vert moyen, grains fins	PY (Tr)	CL+ AM+	2					
5521	1	34+94E	5+00S				1	I1D	Gris moyen, grains moyens	PY(Tr à 1%)		1	141	135			
5522	1	34+94E	5+00S				1	I1D	Gris moyen, grains moyens	PY (Tr)		2					
5523	1	35+20E	4+40S				1	V2	Gris-vert moyen, grains fins	PY (Tr)	QZ+ MG++ (B0+)	2					
5524	1	35+00E	1+13S				1	V3B	Vert foncé, grains fins	PY (Tr)	AM+ MG++ CL+	2					
5525	1	34+94E	0+40S				1	V3B	Vert foncé, grains fins	PY(2 à 3%) disséminée et en sTringers	CL+ CB+	1	21				
5526	1	34+94E	0+40S				1	VNQZ		PY(Tr à 1%)	CB+	1	32				
5527	1	37+08E	1+00S				1	V3B	Vert foncé, grains fins	PY(Tr à 1%)	CL+ AM+	1	4				

5528	1	37+08E	1+00S			1	VNQZTL	TL	PY (Tr)		1	1	2				
5529	1	37+00E	3+25S			1	I3A	Vert foncé, grains moyens	PY (Tr)	MG++	2						
5530	1	37+05E	4+50S			1	I1D	Gris moyen, grains moyens, foliée	PY(2 à 5%) disséminée CP(Tr à 1%)	QZ++	1	101					
5531	1	37+00E	4+50S			1	I1D	Gris moyen, grains moyens, foliée	PY(1%) disséminée CP(Tr)	CL+ BO++	1	106					
5532	1	38+91E	4+27S			1	V2	Gris-vert moyen, grains fins	AS(2 à 5%) disséminée et en sTringers PY(Tr à 1%)	QZ+	1	>500		5.14	5.55		
5533	1	39+00E	4+27S			1	V2	Gris-vert moyen, grains fins	AS(2 à 15%) disséminée et en sTringers CP(Tr à 1%)	QZ+	1	313					
5534	1	39+00E	4+28S			1	V2	Gris-vert moyen, grains fins	PY (Tr)	QZ+	2						
5535	1	39+30E	2+10S			1	V3B	Vert foncé, grains fins	PY (Tr)		2						
5536	1	38+80E	1+70S			1	VNQZ I24	TL	PY (Tr)		1	41					
5537	1	38+75E	0+50S			1	V3B	Vert foncé, grains fins, foliée	PY (Tr)	BO++ CL+	1	15					
5538	1	38+78E	0+52S			1	VNQZ		PY (Tr)		1	11					
5539	1	38+75E	0+44S			1	VNQZ		PY (Tr)		1	4					
5540	1	41+00E	3+50S			1	V3-V2	Vert moyen, grains fins	PY (Tr)	AM+ CL+	2						
5541	1	40+88E	7+00S			1	I3A DQ	Vert moyen, grains fins à moyen	PY (Tr)		2						
5542	1	40+97E	9+75S			1	V3B	Vert foncé, grains fins	PY (Tr)	CL+ AM+	2						
5543	1	43+10E	4+75S			1	V2-I1D	Gris moyen, grains fins à moyens	PY(Tr à 2%) disséminée	QZ++ (CL+) (BO++)	1	5					
5544	1	43+00E	3+00S			1	V3B	Vert foncé, grains fins	PY(1 à 2%) disséminée et en amas		1	48	38				
5545	1	45+25E	3+00S			1	V3B	Vert foncé, grains fins	PY (Tr)	BO++	1	87					
5546	1	44+92E	3+12S			1	VNQZ		PY (Tr)		1	>500		43.71	41.52		
5547	1	44+80E	4+12S			1	I2	Gris moyen, grains moyens	PY (Tr)		2						
5548	1	44+95E	4+95S			1	I1D	Gris moyen, grains moyens	PY(Tr à 1%)		2						
5549	1	47+20E	5+00S			1	I1D	Gris moyen, grains moyens	PY (Tr)		2						
5550	1	48+92 E	9+10S			1	I3A	Vert foncé, grains fins à moyen	PY (Tr)		2						
5551	1	30+00E	1+50N			1	V3B	grains fins, vert foncé, veinules de QZ CB	PY(2%) en fines veinules	CL+	1	26					
5552	1	40+25E	6+00N			1	S1	Gris moyen foncé, grains fins, laminée	PY(1%) dissiminée	MG+(1%), BO++	1	21					
5553	1	43+90E	6+10N			1	S1	Gris moyen, grains fins, laminée,	PY(Tr à 1%)	AM+, MG+(Tr)	1	7					
5554	1	54+08E	7+25S			1	V3-V2	grains fins, vert, S2 moyenne		CL+, BO++	2	2	1				
5555	1	54+00E	5+75S			1	V2	Très déformée, grains fins, gris moyen,	PY)2 à 5%) veinules, CP(Tr) dissiminée	QZ+, CL+, BO++, SR+	1	4					

5599	1			402560	5934820		1	I3	grains fins à grains moyens, gris foncé, VLQZCB	PY(Tr à 1%)	BO++	1	10				
5600	1			402580	5934820		1	II	Gris pâle, FO+, VLQZCB	PY (Tr)	SR+	1	6				
5601	1	5+25E	2+73S				1	VNQZ	40 cm (max) avec calcite (5%)	AS (2 à 3%) PY(Tr à 1%) dissimulé et en amas		1	110				
5602	1	5+25E	2+73S				1	M8SRCL	éponte	AS (2 à 5%) PY(2%) amas		1	60				
5603	1	28+00E	9+71S				1	V3B	amphiBolitisée	PY (Tr)		1	8	11			
5604	1	27+76E	8+17S				1	V3B	amphiBolitisé, magnétique	PY(1 à 2%) dissimulée dans des veinules		1	4				
5606	1	28+90E	0+05N				1	I3A	grains moyens, avec veinules	PY (Tr) dans des fines veinules		1	6				
5607	1	29+15E	0+02S				1	V3B	grains fins, magnétique	PY(1 à 2%) dissimulé		1	7				
5608	1	+0+C1149	3+13S				1	V3B	grains fins	PY(Tr à 1%)		1	19				
5609	1	29+01E	8+98S				1	V3B	grains fins	PY(1%)		1	4				
5610	1	28+80E	9+12S				1	V3B	grains fins, folié		RO+++	1	7				
5611	1	29+07E	9+23S				1	V3B	grains fins	PY (Tr)	RO+++	1	6				
5612	1	28+83E	9+40S				1	V3B	grains fins		RO+++	1	14				
5613	1	35+30E	6+25S				1	V3B	grains fins, CL		BO+	2					
5614	1	35+78E	5+10S				1	I1D	grains moyens, légère foliation			2					
5615	1	40+15E	6+50S				1	V3B	AM, BO, CL en phénocristaux			2					
5616	1	38+02E	3+01S				1	V3B	grains fins,			2					
5617	1	38+12E	3+68S				1	I3A	grains fins, Très magnétique			2					
5618	1	43+64E	3+55S				1	V3B	grains fins, Très folié	PY (Tr)	BO+	1	4	3			
5619	1	46+27E	4+98S				1	V2	grains fins, Très magnétique			2					
5620	1	45+73E	3+65S				1	V3B	grains fins	PY(Tr à 1%) dissimulée		1	4				
5621	1	48+00E	3+83S				1	V3B	grains fins, folié	PY (Tr) PO(Tr) dissimulée		1	3				
5622	1	49+60E	9+76S				1	V3B	grains fins, Très folié, veinules de CC et QZ	PY (Tr) dissimulée	CL+	1	14				
5623	1	49+98E	4+73S				1	V3B	grains fins, magnétique, Très déformé	PY (Tr) dissimulée		1	6				
5624	1	44+50E	4+75S				1	V2	grains fins, gris vert	MG(1 à 3%)	QZ+, BO++, CL+	1	27				
5625	1	37+52E	4+19S				1	V1-V2	grains fins, gris moyen à foncé, veinules de CL, CC	AS(1%) PY(1%)	QZ++	1	>500		12.14	11.59	
5626	1	33+24E	4+28S				1	VNQZ	TL+J148, CL, subverticale, épaisseur = 1m, concordante avec S2			1	>500		0.69	0.72	

5627	1	31+45S	1+70S			1	V3B	grains fins, vert foncé	MG(1 à 3%) disséminée, PY(1 à 5%) disséminée, veinules et amas	CL+	1	85					
5628	1	32+30E	2+35S			1	V3B	grains fins, vert	PY(1 à 3%) MG(1 à 3%)	CL+	1	90					
5629	1	35+55E	2+90S			1	V3B	grains fins, vert	MG(1%) disséminée AS(Tr à 1%) PY(1 à 2%) disséminée veinules		1	47	63				
5630	1	34+00E	2+32S			1	V3B	grains fins, vert, AM	MG(1%) PY(1 à 2%) disséminée		1	13					
5631	1	38+55E	2+50S			1	V3B	grains fins, vert foncé, Très déformé	PY(20%) fines veinules	CL+	1	53					
5632	1	38+55E	2+50S			1	VNQZ	5 cm, grains fins, Boudinée, subverticale et concordante	AS(5 à 20%) disséminée PY(5 à 20%) veinules		1	>500		0.82	0.89		
5633	1	37+85E	2+34S			1	V3B	grains fins, vert foncé, Très déformé	PY(1 à 10%) veinules et amas	CL+	1	23	22				
5634	1	42+69E	0+82S			1	V3B	grains fins, vert, Très déformé	PY(10%) veinules et disséminée	CL+, BO++, GP	1	48					
5635	1	49+88E	2+54N			1	II	grains fins, bien foliée, riche en QZ, avec un peu de séricite et peu frais	PY (Tr) en amas et CP?	MG++++	2	1					
5636	1	49+88E	2+54N			1	II	Idem à 5635			1	3					
5637	1	51+23E	6+20N			1	IID	Faiblement foliée, ressemble à un paragneiss	PY (Tr) dissiminée	MG+++	1	3					
5638	1	38+90E	4+11S		TR-98-82	1	VNQZ	Avec CL dans du V3 silicifié	AS à PY (Tr)		1	87					
5639	1	38+90E	4+11S		TR-98-82	1	V3	Vert gris, grains fins, foliée, éponte des veinules	AS à PY (Tr)	CL+, QZ+	1	14					
5640	1	38+90E	4+28S		TR-98-82	1	VNQZ	Dans V3	AS(2 à 50%) dissiminée et F1/F2 et CP(Tr) dissiminée	QZ+	1	>500		1.75	1.71		
5641	1	38+95E	4+34S		TR-98-82	1	V3	grains fins, vert		Veinules de CL, QZ+	1	28					
5642	1	52+06E	5+50S			1	V3B	grains fins, vert, foliée	PY (Tr) dissiminée	CL++, MG++++	1	11					
5643	1	52+09E	5+06S			1	V3B	grains fins, vert, Très foliée avec AM	PY (Tr) en fines veinules	CL+	1	2	2				
5644	1	58+06E	5+71S			1	V3B	grains fins	PY (Tr) en fines veinules	CL++	1	2					
5645	1	57+94E	4+44S			1	V3B	grains fins, vert, avec veinules de QZ et CC	PY (Tr)	RO+, CL+, BO++	1	3					
5646	1	52+04E	10+90S			1	V3B	grains moyens, gris vert	PY(Tr à 2%) en fines veinules milimétriques	MG+++ , CL+	1	38					
5647	1	51+90E	11+35S			1	V3B	Vert, grains fins, présence de veinules de QZ CB, AM	PY(10 à 15%) en fines veinules	RO++++, CL+	1	95	80				
5648	1	52+15E	12+70S			1	V3B	Vert, grains fins	PY(1 à 4%) en fines veinules	Très RO+, CL++	1	42					
5649	1	60+06E	10+99S			1	V3B	grains fins, vert, veinules de QZ	PY(10 à 15%) en fines veinules et dissiminée	MG++, CL+	1	8					

5697	1	50+92E	12+25S			1	V3B	Rouillée, grains fins, avec VLQZ	PY(Tr à 1%) en veinules		1	16						
5698	1	50+77E	12+25S			1	V3B	Idem 5697	PY (Tr)		1	4						
5699	1	51+08E	12+33S			1	VNQZ	Rouillée par endroit, 40cm X 5m		BO+, RO+	1	7						
5700	1	51+06E	12+31S			1	VNQZ	Avec éponte (V3B)	PY(1%) disséminée	CL+, BO++	1	8						
5701	1				TR-98-79	1	I2-I1	Dyke, blanc, bien folié	PY(Tr à 2%) disséminée	BO++	1	23						
5702	1				TR-98-79	1	I2-I1	idem 5701, cisailé	PY(Tr à 1%) disséminée	CL+, SR+?	2							
5703	1				TR-98-79	1	I2-I1	idem 5701, contact avec V3B CL++	PY (Tr)		1	7						
5704	1				TR-98-79	1	F2	Avec VLQZ blanche et minéralisée (PY-PO(5%))	PY(5%), PO(25%)		1	>500		0.58	0.55			
5705	1				TR-98-79	1	VLQZ	Blanc, peu rouillée, dans V3B cisailé	PY à PO(1%) en amas		1	146						
5706	1				TR-98-79	1	V3	Cisailé	PY (Tr)	BO++, MV+, RO+	1	140	166					
5707	1				TR-98-79	1	M8CL+++		PY(15%) en amas, PO(Tr) filonnets	BO++, MV+	1	230						
5708	1				TR-98-79	1	VNQZ	Démembrée, plissée, dans M8CL+++	PY(10%), PO(2%) en amas et disséminée		1	>500		0.75	0.72			
5709	1				TR-98-79	1	V3B	Éponte de 5708	PY(2%), PO(1%)	AM+, CL+++, CC++	1	>500		0.55	0.55			
5710	1				TR-98-79	1	M8CL+++	Rouillé, avec VLQZ concordantes	PY (Tr)	CB+(1%)	1	20						
5711	1				TR-98-79	1	F1	20cm de large, dans V3?, rouillé	PY(5%), PO(65%)	CB+(Tr)	1	>500		0.69	0.69			
5712	1				TR-98-79	1	M8CL+++	Horizon riche en PY, rouillé	PY(25%), PO(5%), CP(2%)		1	>500		1.89	1.85			
5713	1				TR-98-79	1	V3B	Vert, grains fins, frais	PY (Tr)	CL++	2							
5714	1				TR-98-79	1	V3B	Hyaloclastite, cassures conchoïdales, dans S2	PY(1%) disséminée	MG++(Tr-1%)	1	157						
5715	1				TR-98-79	1	V3B	Vert, avec 20% de VLQB démembrées	PY(1 à 2%) disséminée	CL++, BO++	1	>500		0.55	0.51			
5716	1				TR-98-81	1	M8GPCL	Rouillé, cisailé	PY(3%), PO(2%), CP?(Tr), disséminée et en amas		1	40						
5717	1				TR-98-81	1	M8CLMVBO	Rouillé	PY (Tr)	CL+++, MV+	1	11	8					
5718	1				TR-98-81	1	M8CL+++	Cisailé, avec BO (mm)	PY (Tr)		1	4						
5719	1				TR-98-81	1	V3B		PY(5%) disséminée et en amas	QZ++, CL+	1	14						
5720	1				TR-98-81	1	V3B	Cisailé	PY(2 à 5%) disséminée et en amas	QZ++, CL+	1	3						
5721	1				TR-98-81	1	M8GP++CL++	Altéré jaunâtre, avec VLQZ démembrées	PY(15 à 20%) en amas		1	5						
5722	1				TR-98-81	1	V3B	Noir, grains fins, avec VLQZCB, rouillé	PY(3 à 5%)	CL++, BO++, RO+	1	3						
5723	1				TR-98-81	1	?	Laminé, cisailé	PY(25 à 30%) en veinules et disséminée	CL+, MV+, SR+?	1	6						

5829	1	10+77E	0+06S				1	IID	fragmentsent mafique dans Tonalite	PY 5% CP Tr	CL+	1	>500		2.23	2.40	
5830	1	10+76E	0+03S				1	IID	fragmentsent mafique dans Tonalite	PY 5% CP Tr	CL+	1	>500		2.74	2.57	
5831	1	33+63E	2+62S				1	V1	Roche felsique MG 1%	PY 2 à 3%	BO+++	1	>500		1.54	1.47	
5832	1	11+28E	0+45N				1	IID	Tonalite avec injections de VLQZ 50%	PY 1 à 2%	SR++	1	42				
5833	1	27+75W	11+05S				1	I3A	Gabbro équi-granulaire	PY 10%	SR+++	1	284				
5834	1	33+00W	4+90S				1	IID	Tonalite 20% QZ bleu 10% BO/CL			2	5				
5835	1	32+50W	0+75N				1	IID	Tonalite QFP 10% QZ bleu 30% PG 2-5 mm			2	5				
5836	1	33+75W	6+35N				1	IID	Tonalite 25% QZ bleu 10% CL		CB+	2	10				
5837	1	19+00W	14+00S				1	V2 TL	Tuf à lapilli QZ 5% 2-5mm PG 20% 2-5mm	PY 5%	CB+++	1	10	7			
5838	2					TR-97-78 Milan Ext.	1	IID	Tonalite mouchetée foliée dans 210 VLQZTL 1% <1cm	PY Tr		1	>500		50.57	47.07	
5839	2					TR-97-78 Milan Ext.	1	IID	Tonalite mouchetée foliée dans 210			1	241				
5840	2					TR-97-78 Milan Ext.	1	IID	Tonalite mouchetée foliée dans 210			1	480				
5841	2					TR-97-78 Milan Ext.	1	IID	Tonalite mouchetée foliée dans 210 cataCLasée			1	54				
5842	2					TR-97-78 Milan Ext.	1	IID	Tonalite mouchetée foliée dans 210 fragmentsent V3B <30cm VLQZ 1% <1cm	PY 1% dans V3B		1	307				
5843	2					TR-97-78 Milan Ext.	1	IID	Zone de 15cm Inj. de VLQZ 30% <2cm dans Tonalite	PY 1% Cp Tr		1	>500		0.96	0.86	
5844	2					TR-97-78 Milan Ext.	1	IID	Tonalite VLPyCL 5mm sur 20cm	PY 1%		1	66				
5845	1	27+40W	4+10S				1	V2 TB	Tuf à blocs ou brèche Blocs de Tonalite et VNOZ			2	4				
5846	1	13+58E	0+60S				1	IID	Tonalite - zone rouillée	PY Tr	CB++	1	51	47			
5847	1	13+58E	0+63S				1	IID	Tonalite - zone rouillée	PY Tr	CB++	1	61				
5848	1	13+45E	0+63S				1	IID	Tonalite 10% VLCBCL <2cm	PY Tr		1	6				
5849	1	13+45E	0+60S				1	IID	Tonalite 20% VLQZTL <5cm 10% VLCL <2cm			1	30				

5898	2					TR-98-79	1	S6A	Siltstone Très schisteux			1	73						
5899	2					TR-98-79	1	S6A	Siltstone Très schisteux 10% VLCB < 1cm			1	83						
5900	2					TR-98-79	1	S6A (F2)	Siltstone Très schisteux 2% VLCB lits de PO < 3cm sur 30cm	PO 3% PY Tr à 1%		1	147						
5901	1	27+86E	9+83S				1	V3B	Veinules de quartz dans basalte	PY Tr		1	82						
5902	1	28+27E	4+83S				1	V3B	Basalte	PY 2 à 3%	BO++ MG++	1	200	181					
5903	1	29+70E	0+25S				1	V3B	Basalte	PY 2 à 3%		1	16						
5904	1	29+92E	1+10S				1	V3B	Basalte	PY 1%	BO++	1	61						
5905	1	30+12E	3+42S				1	IID	Tonalite zone de cisaillement 4cm	PY Tr		1	17						
5906	2					TR-97-71 Mico Ext.	1	IID	Tonalite moucheté peu déformé			1	17						
5907	2					TR-97-71 Mico Ext.	1	IID	Tonalite moucheté partie est de cataclasée			1	13						
5908	2					TR-97-71 Mico Ext.	1	IID	Tonalite moucheté cœur de cataclasée		QZ+	1	9						
5909	2					TR-97-71 Mico Ext.	1	IID	Tonalite moucheté partie ouest de cataclasée	PY Tr		1	50	48					
5910	2					TR-97-71 Mico Ext.	1	IID	Tonalite moucheté peu déformé	PY Tr		1	27						
5911	2					TR-97-71 Mico Ext.	1	IID	Tonalite leucocrate SW du 210 peu déformé			1	36						
5912	2					TR-97-71 Mico Ext.	1	IID	Tonalite cœur du 210 cataclasée			1	367						
5913	2					TR-97-71 Mico Ext.	1	IID	Tonalite leucocrate est du 210 peu déformé			1	319						
5914	2					TR-97-71 Mico Ext.	1	IID	Tonalite moucheté peu déformé			1	29						
5915	2					TR-97-71 Mico Ext.	1	IID	Tonalite moucheté			1	34						
5916	2					TR-97-71 Mico Ext.	1	IID	Tonalite moucheté	PY Tr à 1% Cp Tr à 3%	CL+	1	>500		0.51	0.58			
5917	2					TR-97-71 Mico Ext.	1	IID	Tonalite	AS fine 15% Cp 3% PY 3%		1	>500		2.81	2.81			
5918	2					TR-97-71 Mico Ext.	1	IID	Tonalite moucheté	PY Tr à 1%	CL+	1	32						
5919	2					TR-97-71 Mico Ext.	1	IID	Tonalite moucheté Rouillé			1	178	169					
5920	2					TR-97-71 Mico Ext.	1	IID	Tonalite moucheté déformé			1	9						
5921	2					TR-97-71 Mico Ext.	1	IID	Tonalite cataclasée	Cp 1% PY 5% AS 1%		1	>500		3.26	3.60			

5922	2				TR-97-71 Mico Ext.	1	IID	Tonalite moucheté	PY 5% et VLPY 1cm AS 2%		1	>500		2.95	2.95	
5923	2				TR-97-71 Mico Ext.	1	IID	Tonalite déformé minéralisée sur premier 30 cm	AS 2% PY 5%		1	>500		1.89	1.75	
5924	2				TR-97-71 Mico Ext.	1	IID	Tonalite moucheté frais			1	13				
5925	2				TR-97-71 Mico Ext.	1	IID	Tonalite moucheté frais			1	16				
5926	2				TR-97-71 Mico Ext.	1	IID	Tonalite moucheté frais			1	7				
5927	2				TR-97-71 Mico Ext.	1	IID	Tonalite déformé	PY 1% Cp Tr AS Tr		1	129				
5928	2				TR-97-71 Mico Ext.	1	IID	Tonalite déformé	PY Tr Cp Tr		1	>500		2.43	2.13	
5929	2				TR-97-71 Mico Ext.	1	IID	Tonalite moucheté cataclasée sur 30 cm SStructure secondaire			1	15	20			
5930	2				TR-97-71 Mico Ext.	1	IID	Tonalite moucheté cataclasée sur 15 cm SStructure secondaire 228			1	20				
5931	2				TR-97-71 Mico Ext.	1	IID	Tonalite éponge de VNQZ peu déformé			1	40				
5932	2				TR-97-71 Mico Ext.	1	IID	Tonalite déformé + VNQZ 20 cm	Cp Tr à 1%		1	>500		1.03	1.10	
5933	2				TR-97-71 Mico Ext.	1	IID	Tonalite zone cataCLasée			1	66				
5934	2				TR-97-71 Mico Ext.	1	IID	Tonalite moucheté éponge W de cataclasée Très fracturée			1	24				
5935	2				TR-97-71 Mico Ext.	1	IID	Tonalite mouchetée frais			1	18				
5936	2				TR-97-71 Mico Ext.	1	IID	Tonalite mouchetée frais			1	25				
5937	2				TR-97-71 Mico Ext.	1	IID	Tonalite mouchetée Très fracturée éponge est du 210			1	25				
5938	2				TR-97-71 Mico Ext.	1	IID	Tonalite mouchetée cataclasée partie est rouillée			1	74				
5939	2				TR-97-71 Mico Ext.	1	IID	Tonalite mouchetée cataclasée partie ouest			1	19	23			
5940	2				TR-97-71 Mico Ext.	1	IID	Tonalite mouchetée éponge W de 210 Très fracturée			1	>500		2.57	2.81	
5941	2				TR-97-71 Mico Ext.	1	IID	Tonalite mouchetée peu fracturée 2 petits fragments mafiques < 15 cm VLQZ 5% < 2 cm			1	218				

5968	2				TR-97-76 Ugo Ext.	1	V3B	Basalte		AM+ MG++	1	>500		2.91	2.71	
5969	2				TR-97-76 Ugo Ext.	1	V3B	Basalte **0,5 m** AM grossier VLQZ 5% < 1 cm	PY 3% Cp Tr à 1%	AM+	1	>500		2.64	2.95	
5970	2				TR-97-76 Ugo Ext.	1	V3B	VLQZ 5% < 1 cm	PY 5%	BO++	1	>500		4.90	4.35	
5971	2				TR-97-76 Ugo Ext.	1	V3B	Basalte AM grossier	PY 1 à 2%	AM+	1	>500		1.85	1.71	
5972	2				TR-97-76 Ugo Ext.	1	V1	Rhyolite	PY 2 à 3%	BO++	1	103				
5973	2				TR-97-76 Ugo Ext.	1	V1	Rhyolite	PY 1 à 2%	BO++	1	108				
5974	2				TR-97-76 Ugo Ext.	1	V1	Rhyolite	PY Tr à 1%	BO++	1	351				
5975	2				TR-97-76 Ugo Ext.	1	I3A	Gabbro 5% VLMG < 5 mm	PY Tr		1	25				
5976	2				TR-97-76 Ugo Ext.	1	V3B	Basalte 5% VLMG < 1 cm			1	220				
5977	2				TR-97-76 Ugo Ext.	1	V3B	Basalte **0,5 m** frais			1	15	20			
5978	2				TR-97-76 Ugo Ext.	1	VNQZ	Veine de quartz 25 cm dans V1 **0,5 m**			1	17				
5979	2				TR-97-76 Ugo Ext.	1	VNQZ	Veine de quartz 30 cm dans V1	PY Tr dans V1	MG++ dans V1	1	11				
5980	2				TR-97-76 Ugo Ext.	1	V3B	Basalte	PY Tr	BO++	1	>500		1.20	1.03	
5981	2				TR-97-76 Ugo Ext.	1	V3B	Basalte	PY 5%	MG++ CL+	1	>500		0.51	0.55	
5982	2				TR-97-76 Ugo Ext.	1	V3B	Basalte	PY 2%	CL+ MG++	1	162				
5983	2				TR-97-76 Ugo Ext.	1	V3B	Basalte	PY 1%	CL+ BO++ MG++	1	91				
5984	2				TR-97-76 Ugo Ext.	1	V3B	Basalte AM grossier		AM+	1	26	23			
5985	2				TR-97-76 Ugo Ext.	1	V1	Rhyolite	PY Tr	BO++ CL+	1	109				
5986	2				TR-97-76 Ugo Ext.	1	V1	Rhyolite	PY Tr	BO++ MG++	1	202				
5987	2				TR-97-76 Ugo Ext.	1	V3B	Basalte	PY 2% Po 1%	AM+ MG++	1	76				
5988	2				TR-97-76 Ugo Ext.	1	V3B	Basalte	PY 1% Po 1%	AM+ MG+++	1	>500		0.55	0.58	
5989	2				TR-97-76 Ugo Ext.	1	V3B	Basalte		MG++ CL+	1	69				
5990	2				TR-97-76 Ugo Ext.	1	V1 (V2?)	Rhyolite (V2?) **0,5 m**		MG+++ CL+	1	58				
5991	2				TR-97-76 Ugo Ext.	1	I3A?	Gabbro Très folié		AM+	1	66				
5992	2				TR-97-76 Ugo Ext.	1	I3A?	Gabbro	PY Tr à 1%	AM+ MG++	1	93				
5993	2				TR-97-76 Ugo Ext.	1	I3A?	Gabbro	PY 1%	AM+ BO++ (MG++)	1	237				

5994	2					TR-97-76 Ugo Ext.	1	I3A/VI	Filonnets MG-Py	PY 1%	AM+ BO++ (MG++)	1	53				
5995	2					TR-97-76 Ugo Ext.	1	VI/V3B		PY 1%	AM+ BO++ (MG++)	1	36				
5996	2					TR-97-76 Ugo Ext.	1	V3B	Basalte	PY Tr Cp Tr	BO++ CL+ (MG++)	1	>500		1.27	1.47	
5997	2					TR-97-76 Ugo Ext.	1	V3B	Basalte **0,5 m**	PY Tr Cp Tr	BO++ CL+ (MG++)	1	89	81			
5998	2					TR-97-76 Ugo Ext.	1	V3B	Basalte Py dans VLCC	PY 2%	CC+ CL+ (MG++)	1	50				
5999	2					TR-97-76 Ugo Ext.	1	V3B	Très altéré			1	353				
6000	2					TR-97-76 Ugo Ext.	1	V3B	Basalte **0,5 m**		AM+ CL+	1	167				
6001	1	29+20E	1+92S				1	V3B	grains fins,	PY(1 à 2%) dissiminée	EP+	1	245	220			
6002	1	29+23E	3+40S				1	VNQZ	avec tourmaline et l'éponte est de la Tonalite			1	10				
6003	1	29+23E	3+50S				1	I1D	grains moyens	PY(Tr à 1%)		1	44				
6004	1	31+60E	10+04S				1	V3B	grains fins,AM, poches de QZ	PY (Tr)	BO+, RO+++	1	3				
6005	1	31+59E	10+5S				1	V3B	grains fins,AM, poches de QZ	PY (Tr)		1	3				
6006	1	31+85E	9+15S				1	V3B	grains fins, poches de QZ			1	1				
6007	1	31+75E	5+00S				1	T2	veinules de CC et QZ		CL+	1	2				
6008	1	28+98E	5+05S				1	VNQZ	tourmaline, 5cm, concordante			1	1				
6009	1	32+06E	2+85S				1	V3B	grains fins	PY(2 à 3%) dissiminée et semie à massive		1	7				
6010	1	31+85E	2+50S				1	V3B	folié,CL, épidote	PY(Tr à 1%)		1	96	111			
6011	1	33+48E	0+00				1	V3B	grains fins, CL	PY (Tr) dissiminée		1	12				
6012	1	34+28E	0+46S				1	V3B	grains fins avec veines de QZ	PY(1 à 2%) dissiminée		1	42				
6013	1	34+31E	0+47S				1	VNQZ		PY (Tr)		1	68				
6014	1	34+29E	0+30S				1	V3B	grains moyens	PY(1%) en petites veinules		1	16				
6015	1	34+08E	2+75S				1	T2	grains fins,	PY(1 à 2%) dissiminée et semie à massive		1	28				
6016	1	34+20E	3+70S				1	V3B	grains fins,	PY (Tr)	BO+	1	6				
6017	1	33+67E	3+50S				1	V3B	grains fins avec grains de QZ			1	148				
6018	1	33+69E	3+65S				1	VNQZ			RO+++	1	4				
6019	1	33+70E	5+06S				1	T2				1	3				
6020	1	34+15E	8+15S				1	V3B	magnétique, AM	PY (Tr)		1	14	10			
6021	1	36+00E	5+20S				1	I1D	grains moyens, foliée,	PY(1 à 2%) MC(Tr)		1	259				
6022	1	35+89E	5+05S				1	I1D	grains moyens, foliée,	CP(Tr à 1%) dissiminée et quelquefois semie à massive		1	150	171			

6023	1	36+47E	5+45S			1	IID			HM+	1	5						
6024	1	35+82E	4+28S			1	V2	grains moyens,AM	PY(1 à 2%) en petites veinules		1	4						
6025	1	35+68E	2+25S			1	VNQZ			RO+	1	1						
6026	1	36+12E	2+10S			1	V3B	grains fins,AM	PY (Tr)		1	1						
6027	1	35+65E	1+50S			1	V3B	grains fins-grains moyens,AM	PY (Tr)		1	1						
6028	1	35+70E	1+35S			1	VNQZ	discordante avec le basalte, 15cm			1	4						
6029	1	35+70E	1+35S			1	V3B	grains fins	PT(Tr) dissiminée		1	6						
6030	1	36+24E	0+18S			1	VNQZ	l'éponte est du basalte		RO+++	1	97	108					
6031	1	38+50E	0+55S			1	V3B	grains fins		RO+++	1	21						
6032	1	38+55E	0+55S			1	V3B	grains fins, cisailée		RO+++	1	12						
6033	1	37+85E	1+45S			1	V3B	grains fins,folié	PY (Tr)		1	22						
6034	1	37+70E	2+26S			1	V3B	grains fins	PY (Tr) dissiminée	RO+++	1	>500		10.53	10.22			
6035	1	39+91E	10+25S			1	V3B	AM, avec des veines de QZ			1	119						
6036	1	40+01E	4+31S			1	VNQZ		PY (Tr)	BO+	1	351						
6037	1	40+02E	4+31S			1	V3B	grains fins, magnétique	PY (Tr)		1	22						
6038	1	40+00E	3+55S			1	V3B	Très magnétique	PY(Tr à 1%) dissiminée		1	5						
6039	1	40+30E	3+14S			1	VNQZ	15cm			1	1						
6040	1	40+30E	3+16S			1	V3B	grains fins	PY (Tr)		1	3	4					
6041	1	39+98E	2+85S			1	V3B	grains fins	PY(Tr à 1%) en amas		1	3						
6042	1	40+00E	2+85S			1	VNQZ			RO+	1	4						
6043	1	40+30E	2+53S			1	V3B	grains fins		RO+++	1	9						
6044	1	40+55E	2+60S			1	V3B	grains fins	PY (Tr)		1	7						
6045	1	40+70E	2+50S			1	V3B	folié,		RO+++	1	34						
6046	1	40+70E	2+30S			1	V3B	Très magnétique	PY(3%) en veinules		1	7						
6047	1	40+08E	0+10S			1	V3B	magnétique	PY(4%) dissiminée		1	11						
6048	1	37+80E	0+40S			1	VNQZ	discordante avec le basalte		RO++	1	3						
6049	1	37+80E	2+65S			1	V3B	grains fins	PY (Tr)	RO++	1	17						
6050	1	37+50E	2+82S			1	V3B	grains fins	PY (Tr)	RO++	1	73	67					
6051	1	37+95E	3+46S			1	VNQZ	6cm		RO++	1	3						
6052	1	38+60E	4+30S			1	V2	grains fins	AS(1%) PY(1%) dissiminée		1	2						
6053	1	27+95E	1+13S			1	V3B	Basalte FO+++ Rouillé VLQZ (mm)	PY (1 à 2%)		1	>500		0.86	0.93			
6054	1	26+00E	0+70N			1	V3B	Basalte Rouillé	PY 5%	QZ+	1	18						
6055	1	20+95E	5+08S			1	????				1	>500		0.86	0.86			
6056	2				TR-97-76 Ugo Ext.	1	V1	Rhyolite Filonnets de MG-Py	PY 2 à 3%	BO++	1	140						

6057	2					TR-97-76 Ugo Ext.	1	V1	Rhyolite VLCC ~1% < 1cm		BO++	1	14						
6058	2					TR-97-76 Ugo Ext.	1	V1	Rhyolite **0,5 m** fragments de V3B VLCC 1% < 1cm		BO+++	1	78	65					
6059	2					TR-97-76 Ugo Ext.	1	I3A	Gabbro		CL+ MG++	1	14						
6060	2					TR-97-76 Ugo Ext.	1	I3A	Gabbro		CL+ MG++	1	8						
6061	1			405300	5935600		3	I2	Gris, grains moyens	PY (Tr)	(AM)+	1	8						
6062	1			405382	5935516		3	I1D	Gris blanc, grains moyens	PY(1%) diss. et en amas		1	7						
6063	1			406026	5934157		3	S9B	2m d'épaisseur			1	11						
6064	1			399092	5931516		3	S1?	Avec bandes de biotite et de quartz rosé et Grisâtre	PY (Tr)	BO++	1	20						
6065	1	14+20E	7+62S				1	V3B	Vert, déformation moyenne	PY(Tr à 1%) disséminée et fine	BO++	1	4						
6066	1	27+00E	9+00S				1	V3B ou I3	Vert, grains fins, contient des VLQZ, des fragments de I1D(?) et des fractures rouillées	PY(Tr à 1%)		1	10						
6067	1			398501	5931548		3	S9B + V3B	grains fins, noirâtre, rouillé	PY(2%)		1	329	312					
6068	1			397057	5929972		3	I3?	Verdâtre, grains fins, avec fragments de QZ et VL boudinées		AM++, CB+, MG++	1	14						
6069	1			396545	5929742		3	V3B	Vert, grains fins, rouillé par endroits	PY(Tr à 1%) fine et disséminée	AM+, BO+++ , CB+, MG++(Tr-1%)	1	8						
6070	1			395719	5929302		3	S1?	grains moyens, avec fragments de QZ, un peu rouillé	PY (Tr) fine	MG++, BO++, (AM+)	1	6						
6071	1	14+95W	8+75N				1	V2-V3?	grains fins, patine rouillée, FO+	PO à PY(5%) disséminée et en veinules		1	47						
6072	1	14+05W	8+50N				1	V3?	grains fins, rouillé, FO+, contient des VLQZ (3mm) concordantes	PO(30%), PY(8%)	MG++	1	244						
6073	1	11+30W	17+35S				1	V2-V1	grains fins, gris, avec VLQZTL	PY(2 à 5%) disséminée	CB+	1	20						
6074	1	2+00W	5+40S				1	S6	VLQZ boudinées, GP	PY à PO (1 à 2%) disséminée et en veinules	BO++, (CB+), (MG++)	1	14						
6075	1	2+30W	4+70S				1	S9	Faciès silicaté, GP, RO++	PY(1 à 2%) disséminée et en veinules		1	4						
6076	1	3+80W	5+25S				1		GP, RO++	PY(2 à 5%) disséminée et en veinules		1	43						
6077	1	5+21W	5+37S				1	S6	Horizon graphiteux, VLQZ boudinées dans le S6	PY(1 à 2%) disséminée et en veinules		1	98						
6078	1	8+10W	5+30S				1	S10	(GP), RO++	PY à PO (1 à 2%) disséminée et en veinules		1	11						

6168	1			393895	5928600		3	VLQTL	Éponte de VLQZTL, gris	PY (Tr)	QZ+	1	2				
6169	1			393925	5928600		3	VLQTL	Avec éponte et albite			1	2				
6170	1			393750	5928640		3	VLQTL	Avec éponte		CB+, SR+, CL+	1	33				
6171	1			393720	5928785		3	VLQTL	Zone altérée avec VLQZTL	PY(1%)	QZ+, SR+, CB+, CL+	1	33				
6172	1			393690	5928600		3	II	Dyke d'aplite dans V2	PY (Tr)		1	3				
6173	1			393690	5928815		3	VLTL	Zone altérée avec VLQZTL		QZ+, SR+, CB+, CL+	1	5				
6174	1			393700	5928815		3	V1D	Zone ou dyke albitisé dans V2	PY (Tr)	AB+	1	-1	2			
6175	1	51+14E	12+44S				1	V3B	Rouillé avec VLQZCB	PY à (CP) (1%) diss.		1	9				
6176	1	50+81E	12+25S				1	V3B	Rouillé	PY à PO(1%) disséminée	CL+ AM+, (CB+), (BO++)	1	70	70			
6177	1	50+89E	12+65S				1	V3B	Rouillé sur 20 cm d'épaisseur avec VLQZCB	PY(Tr à 1%) diss. et en fines veinules	(BO++)	1	9				
6178	1	50+85E	12+65S				1	V3B	Rouillé	PY (Tr)		1	>500		0.75	0.79	
6179	1			394430	5929660		3	V2/V1	Gris beige, grains fins, plissé, rouillé, VLTLQZ	PY(2 à 5%) diss. et en veinules, fine	SR+, QZ+	1	36				
6180	1			394423	5929660		3	VNQZTL	10 à 30 cm de largeur, plissée, avec éponte (V2/V1)	PY(Tr à 2%)		1	15				
6181	1			395544	5930697		3	V2-V1	Gris vert, grains fins	PY (Tr)	MG++, (CB+)	1	3				
6182	1			395778	5930744		3	V2-V1	Gris vert, grains fins	PY(1 à 2%) disséminée et en veinules	(CB+)	1	5				
6183	1			395824	5930715		3	V1	Gris, grains fins	PY (Tr)	(BO++)	2	2				
6184	1			396003	5930584		3	VNQZ(TL)	Blanche, légèrement rouillée, TL(1-3%), 40cm de largeur			1	7				
6185	1					TR-97-71 Mico Ext.	3	IID	Tonalite typique	PY(Tr à 1%)	(CL+)	1	38				
6186	1					TR-97-71 Mico Ext.	3	IID		PY(1 à 2%) disséminée et en veinules, CP(Tr)	(CL+)	1	30	32			
6187	1					TR-97-71 Mico Ext.	3	VLQZTL	Avec un peu de biotite, 1cm d'épaisseur	PY (Tr)		1	3				
6188	1					TR-97-71 Mico Ext.	3	IID	Avec un peu de tourmaline (Tr)	PY(1 à 2%) disséminée et en veinules, CP(Tr)	(MG++), (CL+)	1	202	206			
6189	1					TR-97-71 Mico Ext.	3	IID		PY(Tr à 1%) disséminée	(CL+)	1	2				
6190	1					TR-97-71 Mico Ext.	3	IID		PY(Tr à 1%) disséminée	(CL+)	1	-1				
6191	1					TR-97-71 Mico Ext.	3	IID	Avec TL(5%)	PY(2 à 3%) disséminée et en amas	(QZ+)	1	48				
6192	1					TR-97-71 Mico Ext.	3	IID		PY(Tr à 1%)		1	25				
6193	1					TR-97-71 Mico Ext.	3	IID	Déformation marquée	PY (Tr)	SR+	1	31	32			

6219	1			404950	5934136		3	VNQZ dans V3B	BOubin, max 30cm rouille			1	5				
6220	1			405053	5934116		3	I3A	avec VNQZ(max:5mm), gran.<=1mm	PY Tr dans Vq		1	7				
6221	1			405115	5934151		3	V1 TX	gris pâle, laminé, grains moyens fin<=1mm	PY Tr		1	4				
6222	1			405077	5934359		3	V1 TX	gris foncé, patine rouille beige, mag	Po à PY Tr		1	3				
6223	1			405088	5934427		3	VNQZ	rouillé	PY diss en bordure	HM+	1	10				
6224	1			405117	5934436		3	V1 TX	laminée	PY Tr	BO+++	1	2				
6225	1			405113	5934460		3	I3A	grain:<=1mm	PY fine Tr		1	6				
6226	1			405629	5934300		3	V3B	grain:<1mm, vert	PY diss 1 à 2%		1	1	1			
6227	1			406725	5934550		3	V1 TX	BOudin de QZ rouillé	PY diss Tr à 1%		1	2				
6228	1			406747	5934654		3	V3B	grains fins	PY diss 1%		1	9				
6229	1			406728	5934680		3	V3B	pat:rouille vert	PY amas 1%		1	12				
6230	1			406720	5934770		3	V1 TX	gris moyen	PY à Po diss et sTring Tr à 1%	QZ++, CB	1	11				
6231	1			407391	5934405		3	V1 TX	gris moyen mag	PY à Po Tr	CL++, MG+	1	5				
6232	1			401854	5934713		3	I1D	20% ferromagnésiens, snif de rouille			1	6				
6233	1			401848	5934885		3	I1D	grains grossiers <1mm à 6mm			1	2				
6234	1			403605	5934465		3	V3B	grains fins	PY diss Tr		1	1				
6235	1			403623	5934912		3	I1 et I2	zone rouillé enTre lesdeux			1	10				
6236	1			403541	5935397		3	VNQZ dans I3	VNQZ rouillée			1	7				
6237	1			407501	5934714		3	VNQZ+TL	encaissant V1, discordante àS2 max:12cm			1	5				
6238	1			404405	5933960		3	VNQZ	sub-parallèle à S2 max 1m			1	14				
6239	1			404190	5934830		3	VNQZ	enTre I1D et I3A beaucoup de chlorite 1m			1	1				
6240	1			404705	5935005		3	I2	grains moyens, gris moyen, déformation moyenne	PY (Tr) disséminée		1	-1				
6241	1			404673	5935537		3	I1D	Rosé Grisâtre, 20% de mafiques	PY(1%), CP (Tr), MC(Tr), AZ(Tr)	MG+(2-3%)	1	5				
6242	1			405220	5935246		3	I1D	Zone rouillée	PY(1 à 2%) fines et en amas	MG++	1	2				
6243	1			407301	5935462		3	VNQZ	Dans I1-I2, BOudinée, direction de 260, avec CL, 1m d'épaisseur			1	2				

6267	1			406753	5934203		3	V3B?	Noirâtre, fortement déformée	PY(2 à 5%) en veinules		1	13				
6268	1			406753	5934203		3	V3B?	Patine rouille	PY(5 à 8%) en veinules		1	18				
6269	1			406753	5934203		3	V3B	Gris verdâtre, GR de 1-2mm	PY(Tr à 1%)	GR+	1	3				
6270	1			407085	5934200		3	V3B?	Roche fortement altérée, semble graphiteux			1	15				
6271	1			407198	5934240		3	V3B	Gris moyen foncé, grains fins, patine rouille	PY(5 à 8%) diss. et en veinules		1	5				
6272	1			407339	5934200		3	V3B?		PY(5 à %) en veinules		1	11				
6273	1			407556	5934318		3	V3B?	Roche graphiteuse, veinules de QZ			1	7				
6274	1			406318	5933790		3	S9	Roche grenue, gris foncé, patine rouille, GP	PY(Tr à 1%) en amas		1	15				
6275	1			406318	5933791		3	S9B	Plis en Z			1	29	32			
6276	1			406220	5933830		3	S9B	MG en cristaux,	PY(Tr à 1%) diss.	QZ++	1	72				
6277	1			406155	5933843		3	S9B	Bandes de MG mm à cm	PY (Tr)		1	388				
6278	1			406006	5933808		3	VNQZ	Dans S9, rouillée et déformée			1	15				
6279	1			406006	5933808		3	S9B	Bande de MG et QZ cm à mm	PY(2 à 4%) en veinules		1	25				
6280	1			404937	5933306		3	S1?	Patine rouille et noir	PO(5 à 8%) en veinules	BO+++	1	15				
6281	1			404937	5933306		3	S1	Patine rouille	PY(1 à 3%) PO(Tr)	CL++, AM+	1	20				
6282	1			404840	5933345		3	S1	Rouillée, GP	PY(5 à 8%) diss. et amas	QZ+++	1	10				
6283	1			404840	5933045		3	V1/V2?	Fortement rouillée,	PY(3 à 5%) diss.	CL++	1	9				
6284	1			411440	5934830		3	V3B	Patine rouille et noire, GP	PY(5 à 8) diss.	GR+	1	14				
6285	1			411550	5934838		3	V3B	GP	PY à PO(5 à 8%) en veinules	BO+++ , AM+, GR+	1	18	16			
6286	1	72+00E	11+75S				1	V3B	Vert, grains fins	PY (Tr)	QZ++	1	134				
6287	1			402426	5932531		3	V3B	grains fins, vert	PY(8 à 10%) en veinules et amas, PO(Tr à 1%)	QZ++	1	54				
6288	1			402432	5932586		3	?	Zone Très oxydée	PY(Tr à 2%), CP(Tr)		1	62				
6289	1			402432	5932586		3	VNQZ/V3B	VNQZ et V3B	PY(5 à 8%) en amas et en veinules, CP(Tr à 2%)	QZ+++	1	39				
6290	1			402432	593586		3	?	Roche à horizons cherteux	CP(5%) en veinules, PY(5 à 8%) en amas, BN(Tr)	QZ+++	1	32	31			
6291	1			402432	5932586		3	?	Roche silicifiée, grains fins	PY (Tr)	GP+, QZ++, MG++	1	59				
6292	1	66+00E	14+76E				1	GP	Zone graphiteuse de 40 cm	PY(2%) en amas et diss.	MG++, GP+	1	58				
6293	1	65+50E	15+00S				1	GP	Horizons graphiteux de 1m d'épaisseur	PY(2 à 3%) en veinules	QZ+	1	11				

6294	1			400998	5932014	3	S9	Bandes de MG Très déformées, grains fins, épaisseur de 40 cm	PY(Tr à 1%) en veinules, PO(Tr)		1	298					
6295	1			402435	5932525	3	V3B	grains fins, gris vert, GR, bandes de MG	PY(?) fine, disséminée et VL	QZ++	1	47					
6296	1			402435	5932525	3	V3B	grains fins	PY(3 à 4%) diss et amas, CP(1%) VL et amas	QZ++	1	17					
6297	1			402435	5932525	3	V3B	VLQZ	PY(4 à 5%) diss et amas, CP(1%) VL et amas		1	24					
6298	1			402369	5932550	3	S9B	grains moyens	PY à PO(20%)	QZ++, MG+++	1	17					
6299	1	72+01E	14+45S			3	S9B	idem à 6298			1	16					
6300	1			399160	5931505	3	V3B	grains fins, vert	PY(2 à 3%) diss et VL, AS(2%) diss et amas		1	124	145				
6301	1			395967	5929564	3	VNQZTL	Horizontale, concordante, TL+++ , Blanche			1	-1	2				
6302	1			395967	5929564	3	I3A	Éponte VNQZ, gris	AS (1%) Tr. diss. et en amas		1	-1					
6303	1			395295	5928995	3	V1 TX	Grisâtre	PY (Tr) disséminée et en amas	(MG++), (BO+), SR+	1	3					
6304	1			394420	5928270	3	V2	Roche intermédiaire Grisâtre	PY (Tr)	MG++, BO++, AM+	1	12					
6305	1			395446	5927500	3	V3B	Vert, grains fins, présence de grenats		CL+, AM+, BO+, RO+	1	-1					
6306	1			395325	5927520	3	V3B	grains fins, vert, présence de grenats, Très altéré		MG+++ , CL++ , RO+++	1	2					
6307	1			395285	5927380	3	V3B	grains fins, vert	PY(Tr à 3%), PO(Tr) en fines veinules		1	23					
6308	1			395285	5927380	3	VNQZ	Présence de tourmaline		RO++	1	-1					
6309	1			395285	5927380	3	VNQZ	Concordante, 20cmX4m, dans un tuf		RO++++	1	10					
6310	1			395246	5927292	3	V1 TX	Grisâtre	PY (Tr) disséminée	Très RO+	1	5	5				
6311	1			394131	5928351	3	TX/V2?	Veinules de QZ	PY(1 à 5%) disséminée et en veinules	BO++	1	4					
6312	1			394394	5928675	3	V3B	Vert, grains fins	PY(1 à 5%) disséminée	CB+, MG++, CL+, RO+++	1	2					
6313	1			394447	5928695	3	VNQZ	Avec tourmaline et biotite		RO+	1	-1					
6314	1			394470	5928695	3	TX/V2	Éponte de VNQZ, gris, grains fins, finement laminée	PY(Tr à 2%) disséminée et en veinules		1	-1					
6315	1			396287	5928720	3	VNQZ	Discordante dans une brèche de coulée		légèrement RO+	1	-1					
6316	1			396287	5928720	3	V3B	Brèche de coulée	PO(Tr) disséminée	MG++	1	8					
6317	1			396562	5928514	3	S6EGP	Noir, grains fins	PO(2 à 5%) veinules et amas	QZ++	1	10					
6318	1			396264	5928316	3	VNQZ	Blanche, TL. dans I3A, 50 cm. largeur			1	2					

6345	2					TR-97-71 Mico Ext.	1	IID	Tonalite cisailée		RO++	1	-1						
6346	2					TR-97-71 Mico Ext.	1	IID	Tonalite VLQZ 3cm	PY Tr		1	324						
6347	1					TR-98-79	1	S6A	Siltstone Très schisteux 5% VLCB < 1cm	AS Tr		1	115						
6348	1					TR-98-79	1	S6A (F2)	Siltstone Très schisteux lits PO de <3cm sur 60cm	PO 30%		1	270						
6349	1					TR-98-79	1	S6A	Siltstone Très schisteux 20% VLCB sur 30cm	PY 5%		1	>500			1.03	1.10		
6350	1					TR-98-79	1	S6A (F2)	Siltstone Très schisteux lits PO de <3cm	PO 20%		1	222						
6351	1					TR-98-79	1	S6A (F2)	Siltstone Très schisteux PO en lits et diss.	PO 10%		1	258						
6352	1					TR-98-79	1	S6A et V3B	Très schisteux 10% VLCB < 1cm 50cm			1	7						
6353	1					TR-98-79	1	V3B	Basalte Très schisteux V1 ~10cm 20% VLCB < 1cm			1	10						
6354	1					TR-98-79	1	V3B	Basalte Très schisteux 20% VLCB < 1cm			1	5						
6355	1					TR-97-76 Ugo	1	I3	Pebble dyke <1% fragments			1 et 2	24						
6356	1					TRE-96-39 Pari	1	I3	MaTrice de brèche	PY 2%	BO+++	1 et 2	116	128					
6357	1	19+00E	1+00S				1	I3	Pebble dyke phase grossière	PY 1%		1 et 2	55						
6358	1	14+00E	2+35S			TRE-96-43 Zone 32	1	I2J	Diorite à phénocristaux de hornblende		HM+	1 et 2	103						
6359	1	14+00E	1+85S			TRE-96-43 Zone 32	1	I3	Dyke mafique grains fins VLCB		CL+	1 et 2	88						
6360	1	13+50E	2+50S			TR-97-66 Zone 32	1	I3	Dyke mafique grains fins VLCB	PY 1%	BO+++	1 et 2	76						
6361	1					TR-97-71 Mico	1	I3	MaTrice de brèche	PY 5%	BO+++	1 et 2	>500		2.37	2.47			
6362	1					TR-97-71 Mico	1	I3	Dyke mafique avec QZ près du contact		CL++ CB++	1 et 2	37						
6363	1	13+00E	0+60S			TR-97-53 Zone 32	1	I3	Dyke mafique 5% VLCB	PY Tr	CB++	1 et 2	120						
6364	1	10+00E	2+15S			TRE-96-05	1	I2J	Diorite grains moyens	PY Tr à 1%	HM+	1 et 2	41	43					
6365	1					Forage LGS97- 112 - 41m	1	I3	Dyke mafique au sud de Pari <1% VLCC		CL+ CC+	1 et 2	20						
6401	1			394797	5929229		3	V2/V1	Avec VLTL	PY(2 à 3%) diss. et fine	QZ+, SR+	1	14						
6402	1			394750	5929208		3	VTLQZ	Démembrée et plissée			1	1						

6403	1			394476	5929200		3	VTLQZ	Avec éponte (V2/V1), visible 50cm sur 5m	PY(2 à 5%) diss. et fine	SR+, QZ+, BO++	1	33						
6404	1			394514	5929175		3	VTLQZ	20-50 cm de large, discordante			1	1						
6405	1			394383	5929100		3	VTLQZ	Zone de VTLQZ environ N-S	PY(2 à 5%) diss.		1	28						
6406	1			394383	5929100		3	V2/V1		PY(2 à 5%) diss. et fine	SR++, QZ+	1	14						
6407	1			394566	5929112		3	V2/V1		PY(2 à 5%) diss. en veinule et fine	QZ+, (SR+)	1	41						
6408	1			394580	5929112		3	V2/V1	Avec CL en petits amas (1-2mm)	PY(2%) diss.	QZ+, (SR+), CL+	1	-1						
6409	1			394554	5929027		3	V2/V1		PY(2 à 3%) diss. en veinule et fine	QZ+, SR+	1	27						
6410	1			394760	5929152		3	V2/V1		PY(1 à 2%) diss. en veinules et fine	QZ+, SR+, (CL+)	1	6	4					
6411	1	28+50W	3+95S				1	V3B	Zone altérée, 1m de large	PY(15 à 25%) disséminée et en veinules	CL+, QZ+, (CB+)	1	53						
6412	1	20+21W	8+20S				1	VNQZTL	Plissée, 50-100cm de large, éponte CB+ et TL+	PY (Tr)		1	16						
6413	1	20+23W	8+20S				1	V3B	Zone altérée, avec VTLQZ, plissée	PY (Tr)	CB+, AK+	1	3						
6414	1	20+94W	8+41S				1	V3B	Plissée++, avec VLQZ	PY (Tr)	MG++, CL+, CB+	1	23						
6415	1	8+78W	4+27S				1	V3B	Zone altérée	PY à PO(2%) disséminée, Très fine	SR+, CL+	1	2						
6416	1	11+00W	7+10S				1	V2	Avec fragments felsiques	PY à PO(2%) en veinules	CL+, BO++, AM+	1	7						
6417	1	11+02W	6+98S				1	V2-V1BX	Avec fragments felsiques	PY à PO(Tr à 1%)	CL+, BO++, SR+	1	5						
6418	1	4+00W	2+40S				1	V2	Gris vert, tuf à blocs	PY(1 à 2%) disséminée	QZ+, CL+, MG++	1	26						
6419	1	17+64W	10+46N				1	V3B	Vert, grains fins, avec VLQZCB	PY(3 à 5%) en amas et en veinules		1	24						
6420	1	17+14W	9+90N				1	V2	Gris, grains fins	PY(2 à 3%) disséminée	QZ+, SR+	1	280	291					
6421	1	15+06W	9+01N				1	V3B	Vert, grains fins, avec VLQZ, rouillé	PY(1 à 2%) en veinules	QZ+	1	12						
6422	1	21+02W	12+37N				1	V3B	Vert, grains fins, avec un peu de VLQZ	PY(10%) en veinules		1	7						
6423	1	21+00W	12+37N				1	V3B	Gris vert, grains fins, avec VLQZ, rouillé	PY(5 à 10%) en veinules		1	8						
6424	1	21+03W	12+37N				1	V3B	Idem 6422			1	16						
6425	1	20+79W	12+05N				1	V3B	grains fins, gris vert, avec VLQZ, rouillé	PY(5%) en amas en veinules	(QZ+)	1	8						
6426	1	18+70W	9+62N				1	V3B	grains fins, vert, rouillé, déformé	PY(5 à 10%) en veinules et amas		1	9						
6427	1	15+64W	8+97N				1	V3B	grains fins, Grisâtre, avec GP et VLQZ		GP+	1	18						
6428	1			397902	5931238		3	V2	grains fins, gris	PY (Tr)	MG++	1	89	92					
6429	1					TR-97-68 Ext. Est	1	I3	grains fins à grains moyens, noir	PY(5%) disséminée et en amas, MC(Tr)		1	89						
6430	1					TR-97-68 Ext. Est	1	I3	grains fins à grains moyens, gris	PY à (CPX 5%) en amas, en veinules et disséminée		1	>500			0.51	0.62		

6457	2					TR-97-75 Brèche	1	I3	Gris vert, grains moyens, AM	PY(2 à 5%) diss. et amas	CL+	1	>500		1.20	1.51	
6458	2					TR-97-75 Brèche	1	I3	Gris vert, grains moyens, AM	PY(2 à 3%) diss. et amas		1	>500		0.93	0.82	
6459	2					TR-97-75 Brèche	1	IID	Blanc gris, grains moyens, avec I3	PY(2 à 3%) diss. et amas		1	442				
6460	2					TR-97-75 Brèche	1	IID	Blanc, grains moyens	PY(Tr à 1%) diss.		1	43				
6461	2					TR-97-75 Brèche	1	IID	Blanc verdâtre, grains moyens	PY(Tr à 1%) diss.		1	127				
6462	2					TR-97-75 Brèche	1	I3	Gris vert, grains moyens, AM	PY(2 à 3%) diss. et en cubes et amas	BO++, CL+	1	442				
6463	2					TR-97-75 Brèche	1	I3	Gris vert, grains moyens, AM	PY(2 à 5%) diss. et amas	CL+	1	>500		1.13	0.96	
6464	2					TR-97-75 Brèche	1	I3	Gris vert, grains moyens, AM	PY(2 à 5%) diss. et amas	CL+	1	>500		1.17	1.03	
6465	2					TR-97-75 Brèche	1	I3	Gris vert, grains moyens, AM	PY(2 à 3%) diss., amas et fines veinules	CL+	1	>500		1.37	1.51	
6466	2					TR-97-75 Brèche	1	I3	Gris vert, grains moyens, AM	PY(2 à 3%) diss.		1	>500		0.86	0.75	
6467	2					TR-97-75 Brèche	1	I3	Gris vert, grains moyens, AM	PY(2 à 3%) diss. et amas	BO++ par endroit	1	>500		0.96	0.86	
6468	2					TR-97-75 Brèche	1	I3	Gris vert, grains moyens, AM	PY(2 à 5%) diss., amas et veinules		1	326				
6469	2					TR-97-75 Brèche	1	I3	Gris vert, grains moyens, AM	PY(Tr à 2%) diss.		1	42				
6470	2					TR-97-75 Brèche	1	I3	Gris vert, grains moyens, AM	PY (Tr) diss.		1	30				
6471	2					TR-97-75 Brèche	1	I3	Gris vert, grains moyens, AM	PY(Tr à 1%) diss.		1	35	31			
6472	2					TR-97-75 Brèche	1	I3	Gris vert, grains moyens, AM	PY(Tr à 1%) diss.	BO++	1	20				
6473	2					TR-97-75 Brèche	1	I3	Gris vert, grains moyens, AM	PY (Tr) diss.		1	12				
6474	2					TR-97-75 Brèche	1	I3	Gris vert, grains moyens, AM	PY (Tr) diss.	BO++	1	16				
6475	2					TR-97-75 Brèche	1	I3	Gris vert, grains moyens, AM	PY(Tr à 1%) diss.		1	14				
6476	2					TR-97-75 Brèche	1	VNQZ	Concordante dans I3, 25 cm de large avec TL CL, boudinée à démembrée	PY (Tr) surtout dans éponte		1	15				
6477	1			397129	5930170		3	V2	grains fins, gris	PY(Tr à 1%) diss	CB+, (BO++), (MG++)	1	4				
6479	1					TR-98-91	1	VNQZ	Blanche, avec de la rouille, discordante dans I3A, 10cmX2m			1	26				
6480	1					TR-98-91	1	VNQZ	Blanche, un peu rouillée avec TL discordante dans I3A, 30cmX3m			1	31	30			

6536	1				TR-98-86	1	I1?		PY à PO(1 à 2%) diss et VL	MG+(1-2%) diss, QZ+, CB+	1	-1				
6537	1				TR-98-86	1	V3B	<30cm	PY(1%) VL et diss	QZ+, AM+, CB+	1	7				
6538	1				TR-98-86	1	V2?	30cm	PY à AS(1 à 5%) fine et diss	GP, SR+, (CB+)	1	39				
6539	1				TR-98-86	1	V2?	30cm	PY à AS(1 à 5%) diss et VL	QZ+, (CL+), (AM+)	1	156				
6540	1				TR-98-86	1	V2?	30cm	PY à AS(1 à 3%) diss et VL	CB+, QZ+	1	73				
6541	1				TR-98-87	1	V3B	VLAK	PY (Tr)	CB+	1	10	11			
6542	1				TR-98-87	1	V3B	VLQZAK	PY (Tr)	CB++	1	2				
6543	1				TR-98-84	1	S10E	HZ RO++, avec GP, 50cm	PY(1 à 5%) diss et VL	QZ+, (CL+), AM+	1	165				
6544	1				TR-98-82	1	V3B	50cm	PY à AS(1 à 2%) diss et VL	AM++, (QZ+), MG++, (CB+)	1	21				
6545	1				TR-98-82	1	V3B, (V2)	VLCLMG(3-5%)	PY à PO(Tr à 1%) diss et VL	QZ++	1	13				
6546	1				TR-98-88	1	V3B ou I3		PY à AS(1 à 3%)	CL++, MG++, BO++	1	>500		0.89	1.10	
6547	1				TR-98-88	1	V2	RO+	PY à AS(Tr)	BO++	1	68	74			
6548	1				TR-98-88	1	V3B ou I3		PY(Tr à 1%) diss et VL	CL+	1	30				
6549	1				TR-98-89	1		Pourri, schisteux		CL+++ , MG++(1%)	1	7				
6550	1				TR-98-89	1	V3B	RO+	PY (Tr)	CL+++ , (SR+)	1	9	13			
6551	1				TR-98-89	1	V3B	RO+	PY(Tr à 1%) diss	CL++, AM+, (SR+)	1	-1				
6552	1				TR-98-90	1	V3B ou I3		PY(Tr à 1%) fine et diss	MG++(Tr-1%), AK+(10%)	1	2				
6553	1				TR-98-90	1	S6	grains fins, gris, FO+	PY(1%) diss et fine	MG++(Tr-1%), (SR+), QZ+	1	7				
6554	1				TR-98-90	1	S6	VLQZ	PY(15 à 20%) en VL // S2	QZ+, CL+, (CB+), (MG++)	1	10				
6555	1				TR-98-90	1	S6	VLQZ	PY(5 à 10%) VL // S2 et diss	QZ++, (CB+)	1	8				
6556	1				TR-98-90	1	S6	VLQZ	PY(5 à 10%) VL // S2 et diss	QZ++, (BO++)	1	6				
6557	1				TR-98-90	1	VNQZ	20cm, avec éponte		BO++	1	8				
6558	1				TR-98-90	1	S6	VLQZ	PY (Tr)	CB+, CL++	1	13				
6559	1				TR-98-91 Cookeron	1	VNQZTL	Démembrée dans I3A, RO+			1	364				
6560	1				TR-98-91 Cookeron	1	I3A	RO+	PY(1%) VL	AM+	1	>500		0.62	0.58	
6561	1				TR-98-91 Cookeron	1	V3B		PY à PO(Tr à 1%) VL	(MG++)	1	23				
6562	1				TR-98-91 Cookeron	1	I3A	avec VLQZTL	PY à PO(1%) diss		1	15				
6563	1				TR-98-91 Cookeron	1	VNQZTL	RO+, démembrée dans I3A	PO(1%) diss	AM+, CL+	1	28				
6564	1				TR-98-91 Cookeron	1	VNQZTL et I3A		PY à PO(1%) VL		1	12				

6594	1				TR-98-94	1	V3B ou I3A		PY à PO(Tr)	MG++(1-3%)	1	1					
6595	1				TR-98-94	1	V3B		PY(1 à 3%) fine, diss, VL et amas	(QZ+)	1	32					
6596	1				TR-98-94	1	V3B		PY à PO(1 à 2%) fine, diss et VL	MG++, QZ+	1	8	11				
6597	1				TR-98-94	1	V3B	avec PG, VLQZ	PY (Tr)	QZ+, CL+	1	-1					
6598	1				TR-98-93	1	V2	yeux de QZ, schisteux	PY(1 à 3%) diss et VL	QZ+, SR+	1	-1					
6599	1				TR-98-92	1	V3B		PY(2 à 3%) diss	(QZ+)	1	-1					
6600	1		400600	5930324		3	S6-S1	grains fins, gris noir	PY(1 à 3%) diss et VL	BO++	1	-1					
7001	1		400600	5930320		3	VNQZ	20cm, // S2, RO+, avec éponte S6-S1			1	14					
7002	1		401100	5930600		3	V2	grains fins, gris, VLQZ(10%)	PY (Tr)	QZ+, BO++, MG++	1	12					
7003	1		400187	5930202		3	S10E	>20cm, RO+++	PY(5 à 15%) diss et VL	QZ+	1	64	59				
7004	1		400187	5930202		3	V3B	grains fins, gris vert, GR(5%)	PY (Tr)	BO++	1	8					
7005	1		400200	5930200		3	S9E	RO++, gris, laminé	PO à PY(15 à 25%) fine et diss	QZ+, BO++	1	8					
7006	1		398067	5929700		3	S9	RO+++	PY(5 à 15%) diss et VL	(QZ+)	1	24					
7007	1		398067	5929700		3	GP		AS(15 à 25%)		1	38					
7008	1		398067	5929700		3	??	RO+++ , GP			1	45					
7009	1		398067	5929700		3	V2-V1	grains fins	AS à PO(5 à 7%) amas et VL	QZ+	1	16					
7010	1		398067	5929700		3	S1-S6	grains fins, gris vert, avec GP	AS(10%) diss, PO(1 à 5%) diss et VL	CB+	1	178					
7011	1		398067	5929700		3	V2-V1	grains fins, gris noir, avec bandes AM+, RO+++		QZ+	1	28					
7012	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID		PY(1%)		1	31					
7013	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID		PY(1%)		1	25					
7014	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID		PY(1 à 2%)	SR+	1	15					
7015	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID		PY(1%)		1	29					
7016	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID		PY(2%), CP(Tr)		1	23					
7017	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID		PY(Tr à 1%)		1	27	20				
7018	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID		PY(1%)		1	67					
7019	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID		PY(Tr à 1%), CP(Tr)		1	199					
7020	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID		PY(1 à 2%)		1	16					
7021	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID		PY(1 à 2%)		1	9					
7022	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID		PY(1 à 2%)		1	24					

7023	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D		PY(1%)		1	46				
7024	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D et I3		PY(1 à 2%)		1	145				
7025	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(1%)		1	71				
7026	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(1 à 3%), CP(Tr)		1	50				
7027	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(Tr à 1%)		1	>500		0.72	0.55	
7028	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D	Fracturé	PY(1%)		1	55				
7029	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX	Très déformé, fragments de I1D(40%)	PY(1%)		1	192				
7030	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX	fragments I1D(40%)	PY(1%)		1	51				
7031	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX	fragments I1D(40%)	PY(1%)		1	32				
7032	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX	fragments I1D(30%)	PY(1%)		1	66	70			
7033	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX	fragments I1D(50%)	PY(1%)		1	389				
7034	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX	fragments I1D(20%)	PY(1%)		1	>500		0.93	0.86	
7035	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	fragments I1D(5%)	PY(1%)		1	123				
7036	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	fragments I1D(10%)	PY(1%)		1	>500		0.58	0.58	
7037	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	fragments I1D(15%)	PY(2%)	EP+	1	464				
7038	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	fragments I1D(5%)	PY(1%)		1	164	176			
7039	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	fragments I1D(5%)	PY(2%), CP(Tr)	EP+	1	263				
7040	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2%)		1	379				
7041	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2%)	EP+	1	362				
7042	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(1%)	EP++	1	61				
7043	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(1%)	EP++	1	51				
7044	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(1%)	EP++	1	88				
7045	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2%)	EP+	1	48				
7046	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2%)	EP++	1	65				
7047	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2%)	EP++	1	17				
7048	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2%)	EP++	1	39				

7049	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(1%)	EP++	1	13				
7050	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(1%)	EP+	1	37				
7051	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2%)	EP++	1	>500		0.51	0.69	
7052	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(1%)	EP++	1	98	80			
7053	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(3%)	EP+	1	>500		0.55	0.62	
7054	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(5%)	EP+	1	>500		1.34	1.20	
7055	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2%)	EP+	1	383				
7056	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2%)	EP+	1	>500		0.58	0.79	
7057	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(5%)	EP+	1	>500		1.03	1.23	
7058	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(5%)	EP+	1	>500		0.86	0.75	
7059	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2%)		1	47				
7060	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY (Tr)		1	27				
7061	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3				1	25				
7062	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3				1	17				
7063	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID BX		PY(5 à 7%)		1	>500		2.19	2.06	
7064	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID BX		PY(5 à 7%)		1	>500		0.96	0.79	
7065	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID BX		PY(5%)		1	>500		2.74	2.91	
7066	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID BX		PY(5 à 7%)		1	>500		2.26	2.43	
7067	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID BX		PY(5%)		1	>500		2.47	2.33	
7068	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID BX		PY(5%)		1	>500		1.89	2.02	
7069	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID		PY(2 à 5%)		1	>500		3.02	2.88	
7070	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID		PY(5 à 7%)		1	>500		1.78	2.30	
7071	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID		PY(1%)		1	76				
7072	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID		PY(1%)		1	57				
7073	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2 à 3%)	EP+	1	65				
7074	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2 à 3%)		1	264				

7075	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2 à 5%)		1	197	186			
7076	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(5%)		1	224				
7077	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(5%)		1	>500		0.55	0.65	
7078	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2 à 5%)		1	>500		0.89	0.79	
7079	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2%)		1	94				
7080	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2 à 3%)		1	73				
7081	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(1%)	EP+	1	55				
7082	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2 à 3%)	EP+	1	95				
7083	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2 à 5%)		1	92				
7084	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2%)		1	89				
7085	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2 à 5%)		1	149	146			
7086	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2 à 3%)		1	74				
7087	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2 à 5%)		1	61				
7088	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2 à 3%)		1	242				
7089	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2 à 5%)		1	119				
7090	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX		PY(2 à 5%)		1	136				
7091	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX		PY(2 à 3%)		1	150				
7092	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2 à 3%)		1	124				
7093	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2 à 3%)		1	248				
7094	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2 à 5%)		1	183				
7095	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	fragments I1D(30%)	PY(2%)		1	>500		0.72	0.62	
7096	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	fragments I1D(20%)	PY(3%)		1	356				
7097	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2%)		1	205				
7098	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(1%)		1	200				
7099	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(1%)		1	139	124			
7100	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(1%), CP(Tr)		1	80				

29312	1	0+00	1+90N			1	I1D BX	Brèche hématisée de composition bizarre		HM+++	1 et 2	45	48						
29313	1	0+01E	1+90N			1	I1D BX	Brèche hématisée de composition bizarre		HM+++	1 et 2	17	12						
82101	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY (Tr)		1	44							
82102	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY (Tr)		1	55							
91501	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2%)		1	226							
91502	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2%)		1	81							
91503	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2%)		1	254							
91504	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2%)		1	236							
91505	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2%)		1	276							
91506	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2%)		1	197							
91507	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2%)		1	225							
91508	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2%)		1	277							
91509	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D				1	127							
91510	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D				1	33	28						
91511	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D				1	24							
91512	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D				1	23							
91513	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D				1	329							
91514	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D				1	57							
91515	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(1 à 2%)		1	70							
91516	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(1 à 2%)		1	72							
91517	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(1 à 2%)		1	153							
91518	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(1 à 2%)		1	289							
91519	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(1 à 2%)		1	34							
91520	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(1 à 2%)		1	17	22						
91521	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(1 à 2%)		1	19							
91522	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(1 à 2%)		1	23							

91523	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(1 à 2%)	1	22				
91524	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(1 à 2%)	1	50				
91525	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(1 à 2%)	1	149				
91526	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(1 à 2%)	1	157				
91527	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(1 à 2%)	1	189				
91528	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(1 à 2%)	1	>500		1.13	1.23	
91529	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(1 à 2%)	1	>500		0.69	0.69	
91530	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(1 à 2%)	1	122	98			
91531	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(1 à 2%)	1	55				
91532	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(1 à 2%)	1	96				
91533	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(1 à 2%)	1	276				
91534	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(1 à 2%)	1	338				
91535	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(1 à 2%)	1	183				
91536	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(1 à 2%)	1	449				
91537	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2 à 5%)	1	216				
91538	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2 à 5%)	1	57				
91539	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2 à 5%)	1	64				
91540	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2 à 5%)	1	34	31			
91541	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2 à 5%)	1	65				
91542	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2 à 5%)	1	90				
91543	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2 à 5%)	1	194				
91544	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2 à 5%)	1	153				
91545	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2 à 5%)	1	145				
91546	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2 à 5%)	1	83				
91547	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX		PY(3 à 5%)	1	182				
91548	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX		PY(3 à 5%)	1	187				

91549	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX		PY(3 à 5%)		1	193				
91550	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX		PY(3 à 5%)		1	107	119			
91551	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX		PY(3 à 5%)		1	21				
91552	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX		PY(3 à 5%)		1	125				
91553	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX		PY(3 à 5%)		1	203				
91554	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX		PY(3 à 5%)		1	184				
91555	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX		PY(3 à 5%)		1	76				
91556	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX		PY(3 à 5%)		1	75				
91557	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX		PY(3 à 5%)		1	72				
91558	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX		PY(3 à 5%)		1	208				
91559	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX		PY(3 à 5%)		1	155				
91560	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX		PY(3 à 5%)		1	199	192			
91561	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D		PY(Tr à 1%)		1	172				
91562	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D		PY(Tr à 1%)		1	>500		0.86	0.69	
91563	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D		PY(Tr à 1%)		1	45				
91564	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2 à 5%)		1	188				
91565	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2 à 5%)		1	249				
91566	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2 à 5%)		1	98				
91567	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2 à 5%)		1	246				
91568	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2 à 5%)		1	285				
91569	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY(2 à 5%)		1	>500		1.78	1.75	
91570	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX		PY(3 à 5%)		1	>500		0.51	0.58	
91571	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX		PY(3 à 5%)		1	316				
91572	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX		PY(3 à 5%)		1	293				
91573	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX		PY(3 à 5%)		1	445				
91574	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX		PY(3 à 5%)		1	131				

91575	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX		PY(3 à 5%)		1	200				
91576	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX		PY(3 à 5%)		1	384				
91577	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX		PY(3 à 5%)		1	264				
91578	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX		PY(3 à 5%)		1	172				
91579	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX		PY(3 à 5%)		1	245				
91580	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX		PY(3 à 5%)		1	487	461			
91581	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX		PY(3 à 5%)		1	480				
91582	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX		PY(3 à 5%)		1	292				
91583	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX		PY(3 à 5%)		1	434				
91584	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX		PY(3 à 5%)		1	>500		1.20	1.37	
91585	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX		PY(3 à 5%)		1	419				
91586	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX		PY(3 à 5%)		1	344				
91587	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D		PY(Tr à 1%)		1	145				
91588	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D		PY(Tr à 1%)		1	331				
91589	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D		PY(Tr à 1%)		1	81				
91590	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D		PY(Tr à 1%)		1	149	133			
91591	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D		PY(Tr à 1%)		1	85				
91592	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY (Tr)		1	29				
91593	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY (Tr)		1	38				
91594	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY (Tr)		1	26				
91595	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY (Tr)		1	49				
91596	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY (Tr)		1	61				
91597	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY (Tr)		1	84				
91598	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Rainure 0,5 m	PY (Tr)		1	25				
91599	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY (Tr)		1	64				
91600	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3		PY (Tr)		1	75	67			

91601	1					TR-98-112	1	I1D cis	VNCL & VNQZTL dans Tonalite	CP, PY Tr	HM++ AK++ SR+	1	59						
91602	1					TR-98-112	1	I3	Dyke mafique	CP, PY 1 à 10%	CL++ BO++	1	24	22					
91603	1					TR-98-112	1	I1D cis	VNCL & VNQZTL dans Tonalite	CP, PY Tr	HM++ AK++ SR+	1	58						
91604	1					TR-98-112	1	I1D cis	VNCL & VNQZTL dans Tonalite	CP, PY Tr à 1%	HM++ AK++ SR+	1	9						
91605	1					TR-98-112	1	I1D cis	VNCL & VNQZTL dans Tonalite	CP, PY Tr	HM++ AK++ SR+	1	23						
91606	1					TR-98-71 Mico Ext.	1	V3B	VNQZ dans basalte	PY Tr à 3%	CL++ QZ+ MG++	1	17	12					
91607	1					TR-98-71 Mico Ext.	1	V3B	VNQZ dans basalte	PY Tr à 2%	CL++ QZ++ MG++	1	4						
91608	1					TR-98-71 Mico Ext.	1	V3B	VNQZ dans basalte	PY Tr à 2%	CL++ QZ++ MG++	1	20						
91609	1					TR-98-71 Mico Ext.	1	V3B	VNQZ dans basalte	PY Tr à 2%	CL++ QZ++ MG++	1	9						
91610	1					TR-98-71 Mico Ext.	1	V3B	VNQZ dans basalte	PY, CP Tr à 2%	CL++ QZ++ MG++	1	17						
91611	1					TR-98-71 Mico Ext.	1	V3B	VNQZ dans basalte	PY Tr à 3%	CL++ QZ++ MG+++	1	96						
91612	1					TR-98-71 Mico Ext.	1	V3B	VNQZ dans basalte	PY Tr à 3%	CL++ QZ++ MG+++	1	14						
91613	1					TR-98-71 Mico Ext.	1	V3B	VNQZ dans basalte	PY Tr à 3%	CL++ QZ++ MG+++	1	2						
91614	1					TR-98-71 Mico Ext.	1	V3B	VNQZ dans basalte	PY Tr	CL++ QZ++ MG+++	1	14						
91615	1					TR-98-71 Mico Ext.	1	V3B	VNQZ dans basalte	PY Tr à 3%	CL++ QZ++ MG+++	1	8						
91616	1					TR-98-71 Mico Ext.	1	V3B	VNQZ dans basalte	PY Tr	CL++ QZ++ MG+++	1	7						
91617	1					TR-98-71 Mico Ext.	1	V3B	VNQZ dans basalte	PY Tr	CL++ QZ++ MG+++	1	3						
91618	1					TR-98-71 Mico Ext.	1	I1D	Tonalite	PY Tr	SR+ CL+	1	30						
91619	1					TR-98-71 Mico Ext.	1	V3B	VNQZ dans basalte	PY Tr à 2%	CL++ QZ+ MG++	1	15						
91620	1					TR-98-71 Mico Ext.	1	V3B	VNQZ dans basalte	PY Tr à 2%	CL++ QZ+ MG++	1	16						
91621	1					TR-98-71 Mico Ext.	1	I1D	TL	PY Tr	SR+ CL+	1	19						
91622	1					TR-98-71 Mico Ext.	1	I1D	VNCL dans Tonalite	PY Tr à 4%	CL+ SR+	1	20						
91623	1					TR-98-71 Mico Ext.	1	V3B	VNQZ dans basalte	PY Tr à 3%	QZ++ CL++	1	10						
91624	1					TR-98-71 Mico Ext.	1	V3B	VNQZ dans basalte	PY Tr à 3%	QZ++ CL++	1	12						
91625	1					TR-98-71 Mico Ext.	1	VNQZ		PY Tr		1	19	17					
91626	1					TR-98-71 Mico Ext.	1	V3B	VNQZ dans basalte	PY Tr à 3%	QZ++ CL++	1	7						
91627	1					TR-98-113	1	I1D	VNCL dans Tonalite	PY Tr à 1%	SR+ CL+	1	9						

91628	1					TR-98-113	1	V3B	Basalte	PY, PO 1 à 3%	CL++ AM+	1	11				
91629	1					TR-98-113	1	IID/V3B	Contact	PY, PO 1 à 4%		1	15				
91630	1					TR-98-113	1	IID cis	VNPY	PY 7%	SR++ CL+	1	22				
91631	1					TR-98-113	1	IID cis	VNPY	PY 7%	SR++ CL+	1	37				
91632	1					TR-98-113	1	IID	Très rouillé	PO, PY 3 à 7%	CL+ BO++ SR+	1	14				
91633	1					TR-98-113	1	V3B	Basalte	PY Tr à 2%	CL++	1	12				
91634	1					TR-98-113	1	IID/V3B	Contact VNPY	PY 10%	SR++ CL++	1	13				
91635	1					TR-98-114	1	S6A	Siltstone	PY 2 à 5%	CL+ SR+	1	20	27			
91636	1					TR-98-114	1	S6A	Siltstone	PY 2 à 5%	CL+ SR+	1	20				
91637	1					TR-98-114	1	VNQZ		PY Tr à 3%	CL+ SR+	1	10				
91638	1					TR-98-114	1	VNQZTL	TL 5%	PY, PO 2 à 5%		1	189				
91639	1					TR-98-114	1	VNQZTL	TL 5-10%	PY, PO 4 à 7%		1	>500		0.79	0.69	
91640	1					TR-98-114	1	VNQZTL	TL 10-40%	PO, PY 3 à 10%		1	>500		2.98	3.19	
91641	1					TR-98-114	1	VNQZ		AS Tr		1	50				
91642	1					TR-98-114	1	V3B	Basalte	AS Tr à 2%	SR+++ CL++	1	23				
91701	1					TR-98-102	1	VNQZ		CP, PO, PY Tr à 2%	HM++	1	274				
91702	1					TR-98-102	1	V3B	VNQZ dans basalte	CP, PO, PY Tr à 2%	CL++ QZ+	1	150				
91703	1					TR-98-102	1	V3B	VNQZ dans basalte	PY 3 à 7%	CL++ QZ+	1	>500		3.67	3.43	
91704	1					TR-98-102	1	VNQZ		CP, PO, PY Tr à 2%	HM++	1	76				
91705	1					TR-98-102	1	V3B	Basalte	PY PO Tr à 4%	CL++ QZ+	1	49	40			
91706	1					TR-98-102	1	V3B	Basalte	PY 2 à 8%	CL++ AM+	1	>500		2.02	2.13	
91707	1					TR-98-103	1	V3B	Basalte	PY 1 à 5%	CL++ MG++	1	56				
91708	1					TR-98-103	1	V3B	VNQZ dans basalte	CP, PO, PY Tr à 2%	CL++ AM++	1	50				
91709	1					TR-98-103	1	V3B	VNQZ dans basalte	PY, PO Tr à 3%	CL++ QZ+	1	30				
91710	1					TR-98-103	1	V3B	VNQZ dans basalte	PO, CP Tr à 4%	CL+++ QZ++ MG++	1	20				
91711	1					TR-98-103	1	V1	VNQZ	PO, PY Tr à 4%	BO+++	1	23				
91712	1					TR-98-103	1	V3B	VNQZ dans basalte	PY 3 à 10%	CL++ QZ+ MG++	1	>500		2.13	1.99	
91713	1					TR-98-103	1	V1	VNQZ	PY Tr à 4%	CL+	1	368				
91714	1					TR-98-103	1	V3B	VNQZ dans basalte	PY, PO Tr à 7%	CL++ MG++	1	236				
91715	1					TR-98-103	1	V1	Lité	PY Tr à 3%	BO+++ QZ++	1	22	26			
91716	1					TR-98-103	1	V3B	VNQZ dans basalte	PY Tr à 5%	CL++ BO++ MG++	1	31				
91717	1					TR-98-103	1	V1		PY Tr à 5%	SR++ BO++ MG++	1	12				
91718	1					TR-98-103	1	V3B	Basalte	PY Tr à 3%	CL++ MG++	1	6				
91719	1					TR-98-103	1	VNQZ		PY, PO, CP Tr à 2%		1	2				
91720	1					TR-98-104	1	V3B	VNQZ dans basalte	PO, PY Tr à 10%	CL+++ QZ+ BO++	1	3				
91721	1					TR-98-104	1	V3B	VNQZ dans basalte	PO Tr à 5%	CL+++ QZ+ BO++	1	5				
91722	1					TR-98-104	1	V3B	VNQZ dans basalte	PO, CP, PY Tr à 2%	CL+++ QZ+ BO++	1	1				

91723	1					TR-98-105	1	V1	VNQZ	PY Tr à 2%	BO++ MG++	1	56				
91724	1					TR-98-105	1	V3B	VNQZ dans basalte	PY Tr à 2%	CL++ QZ++ EP+ MG++	1	21				
91725	1					TR-98-105	1	V3B	Basalte	PY Tr	CL++ QZ+ AM+	1	9	11			
91726	1					TR-98-105	1	V3B	VNQZ dans basalte	PY, CP Tr	CL++ QZ+	1	15				
91727	1					TR-98-105	1	V3B	VNQZ dans basalte	PY Tr à 2%	CL++ QZ++	1	9				
91728	1					TR-98-105	1	I1D	VNCL dans Tonalite	PY Tr à 1%	HM+	1	100				
91729	1					TR-98-105	1	I1D	VNCL dans Tonalite	PY Tr à 1%	HM+	1	57				
91730	1					TR-98-106	1	I1D	VNCL & VNQZTL dans Tonalite	PY Tr		1	11				
91731	1					TR-98-106	1	VNQZTL	TL 5-10%	PY 2 à 10%		1	>500		0.75	0.65	
91732	1					TR-98-106	1	I1D	VNCL & VNQZ dans Tonalite	PY Tr à 1%		1	196				
91733	1					TR-98-106	1	I1D	VNCL & VNQZTL dans Tonalite	PY Tr		1	19				
91734	1					TR-98-106	1	I1D	VNCL & VNQZTL dans Tonalite	PY Tr à 10%		1	>500		2.40	2.40	
91735	1					TR-98-106	1	I1D	VNCL & VNQZTL dans Tonalite	PY Tr à 3%		1	107				
91736	1					TR-98-106	1	I1D	VNCL dans Tonalite	PY Tr à 2%		1	15				
91737	1					TR-98-106	1	I1D	VNCL & VNQZTL dans Tonalite	PY Tr à 2%		1	8				
91738	1					TR-98-106	1	VNQZTL	TL 5-15%	PY 3 à 15%		1	>500		2.19	1.95	
91739	1					TR-98-106	1	VNQZTL	TL 5-15%	PY 3 à 15%		1	160				
91740	1					TR-98-106	1	I1D	VNCL dans Tonalite	PY Tr		1	146				
91741	1					TR-98-106	1	I1D	VNCL & VNQZTL dans Tonalite	PY Tr	HM++	1	6	6			
91742	1					TR-98-106	1	I1D	VNCL & VNQZTL dans Tonalite	PY Tr	HM+++	1	10				
91743	1					TR-98-106	1	I1D	Mylonite	PY, CP Tr	CL+++	1	17				
91744	1					TR-98-106	1	I1D	Mylonite	PY, CP Tr à 1%	CL+++	1	14				
91745	1					TR-98-106	1	V3B	VNQZ dans basalte	PY (Tr)	CL+++ QZ+ MG++	1	4				
91746	1					TR-98-101	1	I3	Pebble dyke	PY Tr à 1%	BO++ QZ+	1	8				
91747	1					TR-98-101	1	I3	Pebble dyke	PY Tr à 1%	BO++ QZ+	1	27				
91748	1					TR-98-101	1	I3	Pebble dyke	PY Tr à 3%	BO++ QZ+	1	21				
91749	1					TR-98-101	1	I3	Pebble dyke	PY Tr à 3%	BO++ QZ+ MG+++	1	52				
91750	1					TR-98-107	1	I1D cis	VNCL & VNQZ dans Tonalite	PY, CP Tr à 6%	FU+	1	>500		1.54	1.71	
91751	1					TR-98-107	1	I1D cis	VNCL & VNQZ dans Tonalite	PY, CP Tr à 5%	FU+	1	103				
91752	1					TR-98-107	1	I1D cis	VNCL & VNQZ dans Tonalite	PY, CP Tr à 4%	FU+	1	>500		1.20	1.06	
91753	1					TR-98-107	1	I1D cis	VNCL & VNQZ dans Tonalite	PY Tr à 1%	SR+	1	102				
91754	1					TR-98-107	1	I3	Dyke mafique	PY Tr à 1%	CL++ BO++	1	32	32			

91755	1					TR-98-107	1	I3	Dyke mafique	PY, CP Tr à 4%	CL++ BO++	1	>500		0.75	0.86	
91756	1					TR-98-107	1	I1D	VNCL dans Tonalite	PY Tr	SR++	1	44				
91757	1					TR-98-107	1	V3B cis	Basalte	PY Tr à 2%	CL++ BO++ QZ+	1	>500		0.86	0.69	
91758	1					TR-98-107	1	V3B	Basalte	PY Tr à 1%	CL+++	1	22				
91759	1					TR-98-107	1	V3B	VNQZ dans basalte	CP 5 à 10% MC, AZ Tr	CL++ QZ+	1	159				
91760	1					TR-98-107	1	V3B	VNQZ dans basalte	PY, CP Tr à 3%	CL++ QZ+	1	35				
91761	1					TR-98-107	1	VNQZ		PY, CP Tr à 1%		1	95				
91762	1					TR-98-108	1	I1D cis	Tonalite	PY, CP Tr à 3%	CL++ BO++	1	64				
91763	1					TR-98-108	1	I1D	VNQZTL dans Tonalite	PY Tr à 3%	CL+ SR+	1	469	438			
91764	1					TR-98-108	1	I1D	VNQZTL dans Tonalite	PY Tr à 3%	SR++ CL+	1	56				
91765	1					TR-98-108	1	I1D	VNQZTL dans Tonalite	PY, CP Tr à 5% MC Tr	SR+	1	>500		0.72	0.62	
91766	1					TR-98-108	1	I1D	VNQZTL dans Tonalite	PY, CP, PO 1 à 8% MC Tr	SR+	1	>500		4.08	4.15	
91767	1					TR-98-108	1	V3B	Enclave dans Tonalite	PY, CP Tr à 3%	CL+++ BO++	1	>500		2.23	2.54	
91768	1					TR-98-108	1	VTL	TL 97%			1	7	7			
91769	1					TR-98-108	1	I1D	VNQZTL dans Tonalite	PY, CP Tr à 3%	SR+ CL+	1	>500		0.99	1.27	
91770	1					TR-98-108	1	V3B	Basalte	PY Tr à 2%	CL+++ BO++	1	27				
91771	1					TR-98-109	1	I1D	VNQZTL dans Tonalite	PY Tr à 2%	CL+	1	27				
91772	1					TR-98-109	1	I1D	Tonalite	PY Tr à 2%	CL+ SR+	1	20				
91773	1					TR-98-109	1	VNQZTL	TL 30-90%	PY Tr à 2%		1	>500		2.02	2.37	
91774	1					TR-98-109	1	I1D	VNQZTL dans Tonalite	PY Tr à 1%	SR+ CL+	1	>500		4.63	4.29	
91775	1					TR-98-109	1	VNQZTL	TL 5-10%	PY Tr à 3%		1	>500		1.03	1.27	
91776	1					TR-98-110	1	I1D	VNCL & VNQZTL dans Tonalite	PY Tr	HM++	1	27				
91777	1					TR-98-110	1	I1D	VNCL & VNQZTL dans Tonalite	PY Tr	HM++	1	5				
91778	1					TR-98-110	1	I1D	VNCL dans Tonalite	PY Tr	HM++	1	4	4			
91779	1					TR-98-110	1	I1D	VNCL & VNQZTL dans Tonalite	PY Tr	HM++	1	7				
91780	1					TR-98-110	1	VNQZTL	TL 5-10%	PY Tr		1	142				
91781	1					TR-98-110	1	I1D cis	VNCL & VNQZTL dans Tonalite	PY, CP Tr à 5%	CL++	1	>500		2.57	2.19	
91782	1					TR-98-110	1	I1D cis	VNCL & VNQZTL dans Tonalite	PY, CP 2 à 5%	CL+++	1	289				
91783	1					TR-98-110	1	I1D cis	VNCL & VNQZTL dans Tonalite	PY, CP 2 à 5%	CL+++	1	203				
91784	1					TR-98-110	1	I1D	VNCL dans Tonalite	PY, CP Tr à 1%		1	113				
91785	1					TR-98-110	1	V3B	Basalte	PY 2 à 7%	CL++ QZ++	1	27				

91786	1					TR-98-111	1	IID	VNQZTL dans Tonalite		SR+ CL+	1	10				
91787	1					TR-98-111	1	IID cis		CP, PY Tr à 2%	CL+ SR+	1	59				
91788	1					TR-98-111	1	I3 cis	Dyke mafique	PY, CP Tr à 3% MC, AZ Tr	CL+++ SR+	1	190				
91789	1					TR-98-111	1	IID		CP, PY Tr à 2%	CL+ SR+	1	84				
91790	1					TR-98-111	1	IID	VNCL & VNQZTL dans Tonalite	CP Tr	CL+ SR+	1	75	78			
91791	1					TR-98-111	1	IID		CP Tr	HM++ CL+ SR+	1	31				
91792	1					TR-98-111	1	IID		PY, CP Tr	HM++ CL+ SR+	1	15				
91793	1					TR-98-111	1	IID	VNCL & VFU dans Tonalite	PY Tr	HM++ AK+	1	5				
91794	1					TR-98-111	1	IID cis	Mylonite	PY 2 à 10%		1	137				
91795	1					TR-98-111	1	IID cis	Mylonite	PY Tr à 3%	CL+ BO++	1	49				
91796	1					TR-98-112	1	IID cis	Mylonite	CP, PY Tr à 2%		1	248				
91797	1					TR-98-112	1	IID cis	VNCL & VNQZTL dans Tonalite	CP, PY Tr	HM++ AK++ SR+	1	31	28			
91798	1					TR-98-112	1	IID cis	VNCL & VNQZTL dans Tonalite	CP, PY Tr	HM++ AK++ SR+	1	51				
91799	1					TR-98-112	1	IID cis	VNCL & VNQZTL dans Tonalite	CP, PY Tr à 1% MC Tr	HM++ AK++ SR+	1	114				
91800	1					TR-98-112	1	IID cis	VNCL & VNQZTL dans Tonalite	CP, PY Tr à 1%	HM++ AK++ SR+	1	57				
91801	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY Tr à 2%	CL++ BO++	1	38				
91802	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY Tr à 2%	CL++ BO++	1	26				
91803	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY Tr à 2%	CL++ BO++	1	29				
91804	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY Tr à 2%	CL++ BO++	1	23				
91805	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY Tr à 2%	CL++ BO++	1	17				
91806	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY Tr à 2%	CL++ BO++	1	18				
91807	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY Tr à 2%	CL++ BO++	1	17	18			
91808	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY Tr à 2%	CL++ BO++	1	23				
91809	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY Tr à 2%	CL++ BO++	1	22				
91810	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY 2 à 7%	CL++ BO++	1	24				
91811	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke Rainure 0,5 m	PY 2 à 7%	CL++ BO++	1	45				
91812	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY 2 à 7%	CL++ BO++	1	60				
91813	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3/I1D	Contact	PY Tr	SR+ CL++ BO++	1	44				
91814	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID cis	VNQZ dans Tonalite	PY Tr	SR+ CL+	1	26				

91815	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D cis	VNQZ dans Tonalite	PY Tr	SR+ CL+	1	6						
91816	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D cis	VNQZ dans Tonalite	PY Tr	SR+ CL+	1	16						
91817	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D cis	VNQZ dans Tonalite	PY Tr	SR+ CL+	1	21	25					
91818	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY Tr à 2%	CL++ BO++	1	>500		2.54	2.13			
91819	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke Rainure 0,5 m	PY Tr à 2%	CL++ BO++	1	207						
91820	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke Rainure 0,5 m	PY Tr à 2%	CL++ BO++	1	>500		0.99	1.27			
91821	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY 1 à 3%	CL++ BO++	1	>500		0.86	1.06			
91822	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D cis	Tonalite	PY Tr à 2%	SR++	1	225						
91823	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY 1 à 3%	CL++ BO++	1	258						
91824	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY 1 à 3%	CL++ BO++	1	462						
91825	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY 1 à 3%	CL++ BO++	1	59						
91826	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY 1 à 3%	CL++ BO++	1	27						
91827	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY 1 à 3%	CL++ BO++	1	28						
91828	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX	Brèche	PY 1 à 3%	CL++ BO++	1	60						
91829	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX	Brèche	PY 1 à 3%	CL++ BO++	1	70						
91830	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3 BX	Brèche	PY 1 à 3%	CL++ BO++	1	12	12					
91831	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	9						
91832	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	8						
91833	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	11						
91834	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	98						
91835	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	36						
91836	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	57						
91837	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	168						
91838	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	32						
91839	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	54						
91840	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	20	19					

91841	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	40				
91842	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	44				
91843	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	19				
91844	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	15				
91845	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	15				
91846	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	>500		1.03	0.79	
91847	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	51				
91848	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	27				
91849	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	67				
91850	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	253	228			
91851	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	78				
91852	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	>500		1.95	1.75	
91853	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	127				
91854	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	23				
91855	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	12				
91856	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	17				
91857	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	83				
91858	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	22				
91859	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	20				
91860	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	13	12			
91861	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	88				
91862	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	96				
91863	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	159				
91864	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	97				
91865	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	288				
91866	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	211				

91867	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	106				
91868	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	96				
91869	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	241				
91870	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	66	61			
91871	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY Tr à 2%	SR+	1	133				
91872	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY Tr	CL+	1	257				
91873	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY Tr	CL+	1	358				
91874	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY Tr	CL+	1	97				
91875	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY Tr	CL+	1	67				
91876	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY Tr	CL+	1	51				
91877	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY Tr	CL+	1	39				
91878	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY Tr	CL+	1	37				
91879	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY Tr	CL+	1	46				
91880	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY Tr	CL+	1	57	69			
91881	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY Tr	CL+	1	48				
91882	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY Tr	CL+	1	30				
91883	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY Tr	CL+	1	19				
91884	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY Tr	CL+	1	68				
91885	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY Tr	CL+	1	47				
91886	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY Tr	CL+	1	30				
91887	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY Tr	CL+	1	28				
91888	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY Tr	CL+	1	53				
91889	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY Tr	CL+	1	64				
91890	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY Tr	CL+	1	105	128			
91891	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY Tr	CL+	1	117				
91892	2				TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY Tr	CL+	1	423				

91893	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY Tr	CL+	1	115				
91894	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY Tr	CL+	1	101				
91895	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY Tr	CL+	1	331				
91896	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY 1 à 3%	CL++ BO++	1	105				
91897	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY 1 à 3%	CL++ BO++	1	72				
91898	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY 1 à 3%	CL++ BO++	1	183				
91899	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY 1 à 3%	CL++ BO++	1	90				
91900	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY 1 à 3%	CL++ BO++	1	194	207			
91901	2					TR-98-96	1	IID	VLQZCL < 1%	PY Tr à 1%		1	12				
91902	2					TR-98-96	1	IID	VNQZTL 10%	PY Tr à 1%		1	61				
91903	2					TR-98-96	1	IID	VNQZTL 10%	MC Tr		1	99				
91904	2					TR-98-96	1	IID	VNQZTL 20%	PY Tr à 1%		1	>500		0.76	0.96	
91905	2					TR-98-96	1	IID	VNQZ 5%		SR+	1	101				
91906	2					TR-98-96	1	IID	VNQZTL 5%			1	14				
91907	2					TR-98-96	1	IID	VNQZTL < 1%			1	13				
91908	2					TR-98-96	1	IID	VNQZTL 10%			1	>500		4.49	5.25	
91909	2					TR-98-96	1	IID	VNQZTL 10%	PY Tr à 2%		1	100				
91910	2					TR-98-96	1	IID	VLQZTL 2%			1	292				
91911	2					TR-98-96	1	IID	Rainure 0,5 m			1	12				
91912	2					TR-98-96	1	VNQZTL	Grab 54 g/t	MC Tr		1	429				
91913	2					TR-98-96	1	IID	VLQZTL 20% Rainure 0,5 m			1	34				
91914	2					TR-98-96	1	IID	VLQZTL 10%			1	>500		1.06	1.41	
91915	2					TR-98-96	1	IID	VNQZTL 20%			1	>500		27.74	26.88	
91916	2					TR-98-96	1	IID	VLQZTL < 1%			1	50	48			
91917	2					TR-98-97	1	IID	VLQZTL 1%	PY Tr à 1%		1	>500		0.55	0.75	
91918	2					TR-98-97	1	IID	VLQZTL < 1%	PY Tr		1	28				
91919	2					TR-98-97	1	IID	VLQZTL < 1%	PY Tr		1	12				
91920	2					TR-98-97	1	IID	VLQZTL 2%	PY Tr à 1%		1	87				
91921	2					TR-98-97	1	IID	VNQZTL 20%	PY, CP Tr		1	>500		0.65	0.69	
91922	2					TR-98-97	1	IID	VNQZTL 5%			1	22				
91923	2					TR-98-97	1	IID	VNQZTL 20%	PY Tr à 1%		1	230				
91924	2					TR-98-97	1	IID	VNQZTL 70%			1	>500		0.93	0.86	
91925	2					TR-98-97	1	IID	VNQZTL 1%	PY Tr à 1%		1	17				
91926	2					TR-98-97	1	IID	VLQZTL 1%	PY Tr		1	11	8			

91927	2					TR-98-97	1	IID	VLQZTL 1%	PY Tr		1	9				
91928	2					TR-98-97	1	IID	VLQZTL < 1%	PY Tr		1	20				
91929	2					TR-98-97	1	IID	VLQZTL < 1%	PY Tr		1	14				
91930	2					TR-98-97	1	IID	VLQZTL < 1%	PY Tr à 1%		1	28				
91931	2					TR-98-97	1	IID	VLQZTL 1%	PY Tr		1	13				
91932	2					TR-98-97	1	IID	VLQZTL 1%	PY Tr		1	28				
91933	2					TR-98-97	1	IID	VNQZTL 5%	PY, CP Tr à 1%		1	>500		0.51	0.55	
91934	2					TR-98-97	1	IID	VNQZTL 5%	PY Tr		1	85				
91935	2					TR-98-97	1	IID	VLQZTL < 1%	PY Tr à 1%		1	13				
91936	2					TR-98-97	1	IID	VNQZTL 5%	CP, MC Tr		1	139	119			
91937	2					TR-98-95	1	IID	VLQZTL < 1%	PY Tr		1	21				
91938	2					TR-98-95	1	IID	VLQZTL 2%	PY Tr		1	394				
91939	2					TR-98-95	1	IID	VLQZTL 2%	PY Tr à 1%		1	63				
91940	2					TR-98-95	1	IID	VNQZTL 10%	PY Tr à 1%		1	392				
91941	2					TR-98-95	1	IID	VNQZTL 60%	PY Tr à 1%		1	286				
91942	2					TR-98-95	1	IID	VLQZTL < 1%	PY Tr		1	30				
91943	2					TR-98-95	1	IID	VLQZTL < 1%	PY Tr		1	32				
91944	2					TR-98-95	1	IID	VLQZTL 1%			1	13				
91945	2					TR-98-95	1	IID	VLQZTLPY 1%			1	7				
91946	2					TR-98-95	1	IID	VLQZTL 2%	PY Tr		1	20	18			
91947	2					TR-98-95	1	IID	VLQZTL < 1%	PY Tr		1	12				
91948	2					TR-98-95	1	IID	VLQZTL < 1%	PY Tr		1	15				
91949	2					TR-98-95	1	IID	VLQZTL < 1%			1	12				
91950	2					TR-98-95	1	IID	VLQZTL < 1%	PY Tr		1	15				
91951	2					TR-98-95	1	IID	VNQZTL 10%		RO++	1	211				
91952	2					TR-98-95	1	IID	VLQZTL < 1%	PY Tr		1	68				
91953	2					TR-98-95	1	IID	VNQZTL 15%	PY Tr		1	7				
91954	2					TR-98-95	1	IID	VLQZTL < 1%			1	4				
91955	2					TR-98-95	1	IID	VNQZTLPY 30%		RO+	1	175				
91956	2					TR-98-95	1	IID	VNQZTL 15%	PY Tr		1	17	18			
91957	2					TR-98-95	1	IID	VNQZTLPY 30%	CP, MC Tr		1	488				
91958	2					TR-98-95	1	IID	VNQZTL 25%			1	141				
91959	2					TR-98-95	1	IID	VNQZTL 15%			1	139				
91960	2					TR-98-95	1	IID	VNQZTL 10%			1	65				
91961	2					TR-98-98	1	IID	cis sur 30 cm VLQZ 2%			1	12				
91962	2					TR-98-98	1	IID	VLQZTL 2%			1	11				
91963	2					TR-98-98	1	IID	VLQZTL 1%			1	50				

91964	2					TR-98-98	1	I1D	VLQZTL 3%			1	19				
91965	2					TR-98-98	1	I1D	VLQZTL 1%			1	7				
91966	2					TR-98-98	1	I1D	VLQZTL 1%			1	-1				
91967	2					TR-98-98	1	I1D	VLQZTL 1%			1	-1				
91968	2					TR-98-98	1	I1D	VLQZTL 1%	PY Tr		1	2				
91969	2					TR-98-98	1	I1D	VLQZTL 2%			1	-1				
91970	2					TR-98-98	1	I1D	VLQZTL 2%			1	-1	2			
91971	2					TR-98-99	1	I3	30 cm dans I1D VLTL 1%		CL+ CC+	1	75				
91972	2					TR-98-99	1	I3	15 cm dans I1D VLTL 2%	PY 2%	CL+ CC+	1	209				
91973	2					TR-98-99	1	I1D	éponte E de I3		CL--	1	127				
91974	2					TR-98-99	1	I3	50 cm dans I1D	PY 1%	CL+ CC+	1	432	411			
91975	2					TR-98-99	1	I1D	éponte W de I3 rainure 0,5 m		CL--	1	26				
91976	2					TR-98-99	1	I1D		PY Tr	RO+	1	302				
91977	2					TR-98-99	1	I1D	éponte E de I3		RO++	1	>500		1.10	1.20	
91978	2					TR-98-99	1	I3	60 cm dans I1D		CL+ CC+ RO+	1	198				
91979	2					TR-98-99	1	I1D	éponte W de I3 rainure 0,5 m			1	11				
91980	2					TR-98-99	1	I1D		PY 1 à 2%	CB+ RO+	1	419	384			
91981	2					TR-98-99	1	I1D	éponte E de I3 VNQZ 10%	PY 2 à 5%	RO++	1	>500		2.61	2.61	
91982	2					TR-98-99	1	I3	60 cm dans I1D	PY Tr à 1%	CL+ CC+	1	139				
91983	2					TR-98-99	1	I1D	éponte W de I3	PY Tr		1	12				
91984	2					TR-98-99	1	I1D	VNQZ 5%	PY Tr à 1%	RO+	1	>500		0.69	0.65	
91985	2					TR-98-99	1	I1D	VNQZ 5%	PY Tr à 1%	RO++	1	>500		1.34	1.17	
91986	2					TR-98-99	1	I1D/I3	Contact		RO++	1	325	323			
91987	2					TR-98-99	1	I1D/I3	Contact	PY Tr à 1%	RO++	1	207				
91988	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D	Tonalite	PY Tr	CL+ HM+	1	28				
91989	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D	Tonalite	PY Tr	CL+ HM+	1	33				
91990	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D	Tonalite Rainure 0,5 m	PY Tr	CL+ HM+	1	64				
91991	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D	Tonalite	PY Tr à 5%	CL+	1	15				
91992	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D	Tonalite	PY Tr à 5%	CL+	1	19				
91993	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D	Tonalite	PY Tr à 5%	CL+	1	12				
91994	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D	Tonalite Rainure 0,5 m	PY Tr	CL+ HM+	1	11				
91995	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D	Tonalite Rainure 0,5 m	PY Tr	CL+ HM+	1	7				

91996	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I1D	VNQZTL dans Tonalite	PY Tr à 3%	CL+ HM+	1	7						
91997	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	VNQZ dans pebble dyke	PY Tr à 1%	CL++ BO++	1	24	23					
91998	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	VNQZ dans pebble dyke	PY Tr à 2%	CL++ BO++	1	30						
91999	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	VNQZ dans pebble dyke	PY Tr à 2%	CL++ BO++	1	18						
92000	2					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	VNQZ dans pebble dyke	PY Tr à 2%	CL++ BO++	1	44						
100755	1	15+04E	0+49S				1	VNQZ		PY, MC Tr	CL+ RO+	1	>500			49.71	53.69		
100756	1	8+00E	3+25S				1	VNQZ	20 cm			1	234						
100757	1	8+00E	1+87S				1	VNQZTL	TL 85%	PY Tr		1	125						
100758	1	7+84E	1+48N				1	V3B/I1D	Contact	PY Tr à 1%		1	32						
100806	1					TR-98-95	1	VNQZTL	5 cm	PY 1 à 2%		1	169						
100807	1					TR-98-95	1	VNQZTL	5 cm			1	312						
100808	1					TR-98-95	1	VNQZTL	30 cm		RO+	1	>500			19.58	20.71		
100809	1					TR-98-95	1	VNQZTL	5 cm		RO++	1	>500			3.12	2.91		
100810	1					TR-98-95	1	VNQZTL	20 cm		RO++	1	>500			3.46	3.70		
100811	1					TR-98-95	1	VNQZ	30 cm			1	64						
100812	1					TR-98-96	1	VNQZTL	30 cm			1	>500			2.74	2.67		
100813	1					TR-98-96	1	VNQZTL	30 cm			1	47						
100814	1					TR-98-96	1	VNQZ	30 cm			1	81						
100815	1					TR-98-96	1	VNQZTL	5 cm horizontal		RO+	1	18	20					
100816	1					TR-98-96	1	VNQZTL	20 cm			1	>500			3.81	3.87		
100817	1					TR-98-97	1	VNQZTL	20 cm		RO+	1	>500			1.27	0.99		
100818	1					TR-98-97	1	VNQZ	20 cm	MC Tr	RO++	1	>500			55.71	60.00		
100819	1					TR-98-97	1	VNQZTL	20 cm			1	222						
100820	1					TR-98-97	1	VNQZTL	20 cm			1	295						
100821	1					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY 2%	BO++	1	110						
100822	1					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY 3%	BO++	1	117						
100823	1					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY 2%	BO++	1	126						
100824	1					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY 3%	BO++	1	176						
100825	1					TR-97-75 Brèche Ext.	1	VNQZ	30 cm		RO+	1	3						
100826	1					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY 2% CP Tr	BO++	1	>500			1.82	1.71		
100827	1					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke VLQZCBCL 50%	PY Tr		1	34						
100828	1					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3/I1D	Contact	PY 3%		1	208						

100829	1					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY 1 à 2%	CB+	1	23						
100830	1					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY 1 à 2%	CB+	1	278	250					
100831	1					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY 1 à 2%	CB+	1	24						
100832	1					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY 1 à 2%	CB+	1	37						
100833	1					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY 1 à 2%	CB+	1	32						
100834	1					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY 1 à 2%	CB+	1	132						
100835	1					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY 1 à 2%	CB+	1	9						
100836	1					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY 2%	CB+ BO++ EP+	1	43						
100837	1					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY 5%	BO++ CB+ EP+	1	>500			8.47	8.64		
100838	1					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY 2%	BO++ CB+	1	93						
100839	1					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY 1%	BO++	1	32						
100840	1					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY 1%	CB+	1	17	18					
100841	1					TR-97-75 Brèche Ext.	1	VNQZ	20 cm		RO+	1	6						
100842	1					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY 2%	CB+	1	58						
100843	1					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID cis	Tonalite	PY Tr	CB+	1	11						
100844	1					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY 5%	BO++	1	23						
100845	1					TR-97-75 Brèche Ext.	1	VNQZ	10 cm	PY 5% dans épontes		1	23						
100846	1					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY Tr à 1%	BO++	1	37						
100847	1					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY 2 à 3%	BO++	1	5						
100848	1					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID	Tonalite	PY 1%	CL--	1	11						
100849	1					TR-97-75 Brèche Ext.	1	IID MX	Tonalite	PY 2%	BO+++	1	31						
100850	1					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY 1%	BO++	1	30	32					
100851	1					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY 2 à 3%	BO++	1	157						
100852	1					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY 2 à 3%	BO++	1	55						
100853	1					TR-97-75 Brèche Ext.	1	I3	Pebble dyke	PY 1 à 2%	BO++	1	9						
100854	1					TR-97-75 Brèche Ext.	1	V1?	Rhyolite?	PY 2 à 3%	QZ++ BO++	1	16						

100855	1					TR-97-75 Brèche Ext	1	V1?	Rhyolite?	PY Tr à 1%	QZ++ BO++	1	53						
100867	2					TR-97-78 Milan	1	IID	VLQZTLAu?			1	43						
100868	2					TR-97-78 Milan	1	IID	VLQZTLAu?			1	11						
100869	2					TR-97-78 Milan	1	IID	VLQZTLAu?			1	6						
100870	2					TR-97-71 Mico	1	IID	Tonalite		SR++	1	>500		3.05		2.81		
100871	2					TR-97-71 Mico	1	IID	VLQZ < 1%	PY Tr	SR++	1	66						
100872	2					TR-97-71 Mico	1	IID	Tonalite		SR++ RO++	1	300						
100873	2					TR-97-71 Mico	1	IID	Tonalite			1	13						
100874	2					TR-97-71 Mico	1	IID	Tonalite			1	9						
100875	2					TR-97-71 Mico	1	IID	VLQZ < 1%		RO+	1	15						
100876	2					TR-97-71 Mico	1	IID	Tonalite			1	16	13					
100877	2					TR-97-71 Mico	1	V3B	Enclave	PY 1%	CL+ CC+	1	55						
100878	2					TR-97-71 Mico	1	IID/V3B	Contact		RO++	1	308						
100879	2					TR-97-71 Mico	1	IID	Tonalite		RO+	1	91						
100880	2					TR-97-71 Mico	1	IID/V3B	Contact	PY 1%	CL+ CC+	1	12						
100881	2					TR-97-71 Mico	1	IID	Tonalite			1	10						
100882	2					TR-97-71 Mico	1	IID/V3B	Contact Rainure 0,5 m	PY 1%		1	8						
100883	2					TR-97-71 Mico	1	V3B	Basalte Rainure 0,5 m	PY Tr	CL+	1	235						
100884	2					TR-97-71 Mico	1	IID	15% V3B	PY Tr à 2%		1	>500		4.25		4.25		
100885	2					TR-97-71 Mico	1	V3B	5% IID	PY Tr	CL+ CC+	1	334						
100886	2					TR-97-71 Mico	1	V3B/IID	Contact	PY Tr à 1%		1	39	37					
100887	2					TR-97-71 Mico	1	V3B	Basalte	PY 1 à 2%	BO++	1	37						
100888	2					TR-97-71 Mico	1	IID/V3B	Contact	PY Tr à 3%	BO++	1	>500		2.09		1.89		
100889	2					TR-97-71 Mico	1	V3B	Basalte	PY Tr à 1%	BO++	1	282						
100890	2					TR-97-71 Mico	1	V3B/IID	Contact			1	35						
100891	2					TR-97-71 Mico	1	V3B/IID	Contact	PY Tr		1	21						

100892	2					TR-97-71 Mico	1	V3B	Basalte		CL+ CC+	1	12				
100893	2					TR-97-71 Mico	1	V3B	10% IID	PY Tr	CL+ CC+	1	26				
100894	2					TR-97-71 Mico	1	V3B	Basalte	PY Tr à 2%	CL+ CC+	1	31				
100895	2					TR-97-71 Mico	1	V3B	Basalte	PY Tr	CL+ CC+	1	27				
100896	2					TR-97-71 Mico	1	V3B	Basalte	PY Tr à 1%	CL+ CC+	1	16	11			
100897	2					TR-97-71 Mico	1	V3B	Basalte	PY Tr à 1%	CL+ CC+	1	190	190			
100898	2					TR-97-71 Mico	1	V3B	10% IID		CL+ CC+	1	25				
100899	2					TR-98-96	1	IID	VLQZTL < 1%			1	10				
100900	2					TR-98-96	1	IID	VLQZTL 2%			1	9				

TABLEAU 11:
RÉSULTATS DES ANALYSES MULTI-ÉLÉMENTS DES TRAVAUX DE TERRAIN ÉTÉ-AUTOMNE 1998

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
5502	-0.5	0.08	0.70	1.10	0.12	0.43	1.50	11.00	0.05	106	88	323	4.12	17	12	12.70	23.00	64	11.90	17.40	13.70	5	-0.20	-1	-10	-5	81	21.50	-10	8	-5
5503	-0.5	0.08	0.39	0.98	0.12	0.26	0.59	9.70	0.04	106	92	315	5.55	21	14	5.60	17.10	32	4.40	13.10	15.10	5	0.30	-1	-10	-5	54	11.60	-10	9	-5
5505	-0.5	0.02	1.04	1.43	0.02	0.04	0.20	5.20	0.03	56	170	228	2.94	12	24	4.90	37.40	-3	3.20	2.40	1.60	12	-0.20	-1	-10	-5	11	1.90	-10	4	-5
5506	-0.5	0.03	2.44	3.12	0.04	-0.01	1.01	9.10	0.03	148	94	727	6.07	29	32	58.60	84.50	-3	5.30	7.70	4.00	-1	-0.20	-1	-10	-5	4	4.20	-10	5	-5
5508	-0.5	0.04	1.36	1.92	0.05	0.80	1.11	9.10	0.11	93	64	486	3.69	15	37	50.20	46.10	-3	8.30	8.20	4.70	2	-0.20	-1	22	-5	129	9.70	-10	5	-5
5509	-0.5	0.02	0.49	0.68	-0.01	0.03	0.05	1.30	-0.01	18	177	115	1.42	4	16	5.50	17.60	31	0.90	0.70	1.80	12	-0.20	-1	-10	-5	6	1.20	-10	-2	-5
5511	-0.5	0.08	0.41	0.52	0.03	0.08	0.67	3.20	0.04	84	63	186	3.96	15	12	73.80	17.40	-3	8.00	1.40	1.10	4	-0.20	-1	-10	-5	21	0.60	-10	5	-5
5512	-0.5	0.09	0.48	0.59	0.02	0.02	0.48	3.80	0.03	36	64	152	2.41	49	15	27.70	16.60	61	3.90	1.20	0.70	3	0.40	-1	-10	-5	4	-0.50	-10	2	-5
5513	-0.5	0.02	0.11	0.12	0.01	-0.01	0.07	-0.50	-0.01	6	189	44	0.65	3	10	76.50	3.90	23	1.30	-0.50	0.60	13	0.40	-1	-10	-5	3	-0.50	-10	2	-5
5514	-0.5	0.02	1.44	1.49	-0.01	0.27	0.05	0.50	0.02	3	58	339	2.81	-1	4	5.80	295.00	-3	1.70	23.40	15.40	3	-0.20	-1	-10	-5	24	12.00	-10	3	-5
5515	-0.5	0.01	0.03	0.05	-0.01	-0.01	0.03	-0.50	-0.01	-2	171	23	0.48	1	7	4.30	4.80	10	2.20	0.90	0.80	10	-0.20	-1	-10	-5	12	-0.50	-10	-2	-5
5517	-0.5	0.04	0.82	0.59	0.02	0.18	2.69	1.70	0.02	26	105	457	2.17	32	39	57.50	53.30	34	26.60	2.60	1.60	7	0.30	-1	-10	-5	58	6.20	-10	6	-5
5518	-0.5	0.03	2.77	3.38	0.07	0.43	0.76	13.00	0.07	142	62	709	5.57	27	45	18.70	270.00	24	5.10	8.70	4.70	-1	-0.20	-1	11	-5	107	10.70	-10	5	-5
5521	-0.5	0.06	0.48	0.53	0.02	0.11	1.23	-0.50	-0.01	6	79	182	0.82	4	10	800.00	31.20	-3	13.40	2.70	1.80	4	1.10	-1	-10	-5	23	1.90	-10	-2	-5
5525	-0.5	0.02	2.79	2.75	0.02	0.07	3.73	10.50	-0.01	95	198	1100	5.64	41	116	59.80	114.00	-3	22.80	3.60	1.10	-1	0.70	-1	-10	-5	8	-0.50	-10	7	-5
5526	-0.5	0.01	0.34	0.29	-0.01	0.05	1.11	1.20	-0.01	9	184	298	1.09	9	21	206.00	15.30	23	6.20	1.50	0.60	13	1.30	-1	-10	-5	8	-0.50	-10	-2	-5
5527	-0.5	0.07	1.40	2.01	0.04	0.02	1.20	6.20	0.05	103	57	454	4.31	25	24	64.60	64.40	-3	5.30	3.30	1.30	1	0.20	-1	-10	-5	3	2.30	-10	6	-5
5528	-0.5	-0.01	0.02	0.02	-0.01	0.01	0.13	-0.50	-0.01	-2	199	51	0.30	-1	9	10.90	2.10	-3	1.00	-0.50	-0.50	15	-0.20	-1	-10	-5	-1	-0.50	-10	3	-5
5530	-0.5	0.04	1.96	3.14	0.14	1.62	1.81	22.20	0.16	249	47	678	7.20	24	34	1330.00	190.00	56	16.80	26.10	7.50	-1	1.40	-1	42	-5	197	12.00	-10	8	6
5531	-0.5	0.02	0.55	0.72	0.01	0.12	1.67	0.60	-0.01	4	71	320	2.19	4	7	832.00	22.60	37	17.30	17.20	11.00	8	1.20	-1	-10	-5	20	31.80	-10	7	-5
5532	-0.5	0.01	0.40	0.97	0.02	0.71	0.19	1.40	0.03	14	49	266	11.50	89	25	302.00	28.50	>10000	3.80	32.60	10.50	5	3.50	576	15	-5	125	17.70	-10	14	92
5533	-0.5	0.04	0.39	1.09	-0.01	1.04	0.05	4.60	0.08	5	103	188	4.44	17	8	4930.00	34.70	8150	3.20	10.70	11.90	8	15.20	33	18	-5	498	13.30	-10	7	22
5536	-0.5	-0.01	0.02	0.04	-0.01	0.01	0.03	-0.50	-0.01	-2	150	29	0.39	2	7	42.40	1.90	901	0.70	0.90	0.70	11	0.20	3	-10	-5	4	-0.50	-10	3	-5
5537	-0.5	0.04	2.41	3.47	0.01	0.47	0.47	23.30	0.10	196	107	878	5.91	35	41	188.00	90.10	134	2.50	8.10	2.00	-1	0.80	-1	23	-5	60	5.80	-10	3	-5
5538	-0.5	-0.01	0.13	0.17	-0.01	-0.01	0.02	0.80	-0.01	8	177	63	0.68	1	9	16.70	12.50	144	-0.50	0.80	-0.50	13	-0.20	-1	-10	-5	1	-0.50	-10	-2	-5
5539	-0.5	0.01	0.10	0.14	-0.01	-0.01	0.07	0.70	-0.01	7	144	58	0.44	1	7	8.50	6.10	49	0.60	-0.50	-0.50	10	-0.20	-1	-10	-5	-1	-0.50	-10	-2	-5
5543	-0.5	0.04	1.26	0.58	0.02	0.39	2.66	0.60	0.02	9	103	527	2.19	9	20	18.50	37.00	13	67.60	2.00	2.70	5	0.30	-1	-10	-5	55	1.30	-10	4	-5
5544	-0.5	0.12	0.46	0.97	0.12	0.03	0.95	5.30	0.05	68	46	232	3.35	28	19	205.00	44.70	29	4.20	11.30	3.50	2	0.20	-1	-10	-5	2	6.10	-10	5	-5
5545	-0.5	0.08	0.61	1.13	0.06	0.03	0.54	6.20	0.03	94	80	480	3.65	13	19	85.90	44.20	39	3.30	3.50	1.60	4	0.30	-1	-10	-5	5	1.60	-10	4	-5
5546	-0.5	0.01	0.04	0.10	-0.01	-0.01	0.04	-0.50	-0.01	5	132	65	0.59	3	9	38.20	4.60	32	0.90	0.60	-0.50	12	0.60	-1	-10	-5	-1	0.60	-10	-2	19
5555	-0.5	0.03	0.54	1.16	0.01	0.70	0.14	1.10	0.06	14	68	257	2.79	5	10	29.90	73.40	6	4.40	36.90	12.40	5	-0.20	-1	-10	-5	58	31.90	26	-2	-5
5556	-0.5	0.02	0.25	0.48	-0.01	0.21	0.62	0.90	0.02	9	137	267	1.18	1	10	9.10	48.10	6	5.30	11.60	6.60	8	-0.20	-1	-10	-5	15	12.70	14	-2	-5
5562	-0.5	0.10	0.96	1.62	0.05	0.04	1.01	7.20	0.06	105	34	384	4.04	25	16	141.00	49.40	-3	5.40	8.00	2.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	15	2.70	-10	5	-5
5563	-0.5	0.04	1.85	2.14	0.05	0.48	0.22	7.60	0.16	80	187	324	3.60	15	82	40.30	54.20	33	6.20	6.40	28.90	2	-0.20	-1	32	-5	68	15.30	-10	9	5
5564	-0.5	0.03	0.47	0.65	-0.01	0.22	0.15	3.50	0.05	28	172	150	1.16	7	31	14.80	20.90	15	4.30	2.40	7.60	9	0.30	-1	-10	-5	66	5.00	-10	4	-5
5565	-0.5	0.04	1.31	2.22	0.03	1.30	0.14	13.10	0.20	105	178	802	8.59	56	62	119.00	48.50	-3	8.30	7.60	17.60	-1	-0.20	-1	56	-5	442	10.50	-10	12	12
5566	-0.5	0.02	0.07	0.10	-0.01	-0.01	0.04	-0.50	-0.01	6	136	59	0.42	1	7	7.60	4.90	-3	-0.50	-0.50	0.50	9	-0.20	-1	-10	-5	3	-0.50	-10	-2	-5
5567	-0.5	0.11	0.35	0.67	0.05	0.04	1.49	6.90	0.05	64	62	508	2.62	26	13	149.00	31.30	18	5.10	5.80	1.90	31	-0.20	-1	-10	-5	6	-0.50	-10	5	-5
5568	-0.5	0.09	0.82	1.14	0.04	0.04	0.78	5.80	0.04	58	56	354	2.84	8	12	169.00	39.40	15	3.00	4.40	1.90	1	-0.20	-1	-10	-5	15	2.10	-10	-2	-5
5569	-0.5	0.03	0.08	0.30	-0.01	0.01	1.23	-0.50	-0.01	21	100	372	0.65	2	6	29.80	7.60	21	8.80	-0.50	-0.50	7	-0.20	-1	-10	-5	7	-0.50	-10	-2	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
5570	-0.5	0.12	0.60	0.92	0.06	0.18	0.79	7.00	0.06	77	39	255	2.93	17	14	192.00	23.40	26	5.30	7.40	2.80	2	-0.20	-1	-10	-5	37	5.30	-10	4	-5
5571	-0.5	0.06	1.36	1.90	0.06	0.05	2.30	15.80	0.02	121	76	650	3.51	16	24	29.10	49.90	23	9.20	6.40	1.60	-1	-0.20	-1	-10	-5	7	2.40	-10	3	-5
5572	-0.5	0.09	0.49	1.24	0.05	0.05	0.96	7.20	0.05	71	42	525	3.74	14	14	147.00	27.70	27	2.70	4.40	2.40	2	-0.20	-1	-10	-5	7	1.20	-10	3	-5
5573	-0.5	0.11	0.60	0.91	0.06	0.19	1.50	6.60	0.08	75	43	410	3.12	25	25	511.00	20.70	-3	5.70	5.30	2.50	18	-0.20	-1	-10	-5	44	0.80	-10	3	-5
5574	-0.5	0.09	0.44	0.78	0.03	0.09	1.36	5.20	0.11	51	76	349	1.95	22	40	108.00	14.40	-3	3.80	3.50	1.50	4	-0.20	-1	20	-5	26	-0.50	-10	3	-5
5575	-0.5	0.02	0.03	0.23	0.01	-0.01	3.13	0.60	0.04	5	60	234	0.40	18	21	43.90	73.20	24	3.50	1.00	1.00	5	-0.20	-1	-10	-5	4	0.80	-10	3	-5
5576	-0.5	0.11	0.34	0.77	0.04	0.04	0.91	6.80	0.06	66	74	320	2.26	38	40	188.00	30.90	9	1.60	4.70	2.00	5	-0.20	-1	-10	-5	4	-0.50	-10	3	-5
5577	-0.5	0.02	0.75	0.83	-0.01	-0.01	0.16	1.90	0.03	20	204	184	1.45	9	26	34.60	16.20	-3	1.20	0.60	0.70	12	-0.20	-1	-10	-5	1	-0.50	-10	-2	-5
5578	-0.5	0.09	0.40	0.58	0.03	0.13	0.70	4.30	0.13	41	71	312	2.02	21	31	121.00	17.10	21	2.20	2.00	1.10	2	-0.20	-1	26	-5	18	-0.50	-10	5	7
5579	-0.5	0.06	0.25	0.51	0.03	0.02	0.99	2.50	0.07	21	75	234	1.67	22	56	191.00	10.60	16	5.20	2.00	1.30	4	-0.20	-1	-10	-5	2	1.40	-10	4	-5
5580	-0.5	0.08	0.54	0.76	0.02	0.04	4.26	3.90	0.04	43	39	668	1.43	16	24	90.30	19.20	31	11.80	2.60	0.50	2	-0.20	-1	-10	-5	9	-0.50	-10	4	-5
5581	-0.5	0.10	0.58	0.84	0.06	0.03	1.17	7.20	0.06	79	58	290	2.57	21	19	88.80	26.40	8	5.20	7.60	2.00	2	-0.20	-1	-10	-5	4	2.60	-10	4	-5
5582	-0.5	0.07	0.33	0.72	0.02	0.04	0.76	3.50	0.06	46	60	394	8.67	35	43	713.00	16.70	-3	2.30	1.40	2.40	3	-0.20	-1	15	-5	7	-0.50	-10	7	77
5594	0.5	0.08	0.33	1.00	0.02	0.05	0.76	6.80	0.04	71	101	639	7.43	17	27	390.00	21.90	27	2.10	1.90	1.50	-1	0.50	-1	-10	-5	4	-0.50	93	-2	26
5595	-0.5	0.08	0.39	0.90	0.02	0.04	0.83	5.70	0.12	57	70	395	5.08	6	11	460.00	21.20	26	2.30	1.90	1.20	-1	0.70	-1	-10	-5	3	-0.50	39	-2	12
5601	-0.5	0.05	0.04	0.12	0.03	0.02	0.12	-0.50	-0.01	-2	131	48	1.29	1	7	5.80	3.90	8820	3.00	1.50	10.40	10	-0.20	38	-10	-5	7	6.70	-10	3	-5
5602	-0.5	0.01	0.33	0.74	0.08	0.12	0.30	1.20	-0.01	4	32	119	3.76	6	8	50.80	31.30	13680	5.90	6.50	44.00	2	0.50	58	-10	-5	22	19.10	-10	9	-5
5603	-0.5	0.06	1.29	1.99	0.07	0.02	4.02	4.60	0.02	77	64	973	4.31	23	31	46.30	68.10	151	18.50	8.50	2.80	-1	0.30	-1	-10	-5	7	5.60	-10	8	-5
5604	-0.5	0.05	1.55	2.48	0.14	0.35	1.85	15.40	0.06	117	42	733	5.94	25	6	13.60	91.20	147	15.70	16.10	3.90	1	-0.20	-1	-10	-5	164	8.40	-10	7	-5
5606	-0.5	0.05	0.52	0.61	0.08	0.06	0.61	3.40	0.05	31	47	151	1.12	10	24	55.30	22.10	-3	3.40	4.00	0.80	3	-0.20	-1	-10	-5	20	0.60	-10	-2	-5
5607	-0.5	0.11	0.48	0.73	0.08	0.05	0.99	7.40	0.05	196	22	190	2.84	17	15	26.10	30.50	-3	4.50	5.80	1.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	10	0.90	-10	-2	-5
5608	-0.5	0.02	1.89	2.90	0.19	0.71	0.40	18.10	0.09	52	20	504	5.89	12	6	72.50	87.00	-3	3.90	19.70	2.90	-1	-0.20	-1	24	-5	240	10.40	-10	-2	6
5609	-0.5	0.06	1.74	2.68	0.05	0.06	2.11	9.90	0.03	98	61	1150	5.20	28	36	62.50	67.40	-3	14.50	9.20	1.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	16	3.40	-10	-2	-5
5610	-0.5	0.08	0.69	0.99	0.07	0.06	0.88	6.70	0.03	65	25	319	2.41	14	14	120.00	28.30	18	5.60	7.20	0.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	22	4.90	-10	-2	-5
5611	-0.5	0.09	0.64	1.21	0.06	0.04	1.42	5.70	0.03	64	33	584	2.85	11	14	89.70	34.60	-3	9.70	7.80	0.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	7	5.30	-10	2	-5
5612	-0.5	0.06	1.05	1.33	0.04	0.03	1.48	4.80	0.03	61	35	489	2.47	18	22	153.00	37.60	27	9.10	5.70	0.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	7	4.00	-10	-2	-5
5618	-0.5	0.11	0.44	1.03	0.13	0.06	1.05	7.30	0.05	32	28	267	2.69	9	6	94.20	28.50	16	5.10	11.50	1.50	-1	-0.20	-1	-10	-5	11	4.00	-10	3	-5
5620	-0.5	0.11	0.74	1.34	0.07	0.04	1.06	7.60	0.05	88	39	319	2.68	15	18	42.80	40.30	-3	2.60	8.60	1.30	1	-0.20	-1	-10	-5	5	3.50	-10	2	-5
5621	-0.5	0.06	0.98	1.50	0.05	0.02	0.75	4.20	0.05	65	76	276	2.74	25	45	137.00	59.10	4	3.50	1.60	0.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	2	-0.50	-10	-2	-5
5622	-0.5	0.07	0.40	0.51	0.02	0.02	0.68	3.80	0.08	28	49	184	0.90	6	14	37.40	11.60	-3	2.80	2.40	0.50	-1	-0.20	-1	-10	-5	3	-0.50	-10	-2	-5
5623	-0.5	-0.01	3.65	4.61	0.04	-0.01	1.03	26.10	0.04	241	112	787	8.12	49	71	173.00	153.00	-3	3.90	6.20	1.70	-1	-0.20	-1	-10	-5	4	1.40	-10	-2	-5
5624	-0.5	0.02	1.92	2.77	0.11	0.71	0.85	6.80	0.10	63	45	701	5.23	17	19	28.50	102.00	-3	4.50	15.00	1.90	-1	-0.20	-1	18	-5	160	4.80	-10	-2	-5
5625	0.5	0.02	0.69	1.26	0.04	0.28	0.57	4.90	0.04	36	95	694	3.50	10	25	48.80	33.60	13	6.10	38.90	8.40	4	-0.20	-1	-10	-5	55	22.80	-10	5	17
5626	-0.5	0.01	0.07	0.16	-0.01	0.03	0.37	0.50	-0.01	4	128	178	0.55	2	8	7.40	3.70	11	5.10	4.60	1.70	8	-0.20	-1	-10	-5	10	1.80	-10	-2	-5
5627	-0.5	0.03	0.93	0.92	0.03	0.01	0.33	2.40	0.04	77	48	202	3.48	30	17	116.00	33.60	-3	5.20	1.80	1.00	1	-0.20	-1	-10	-5	5	-0.50	-10	-2	-5
5628	-0.5	0.08	0.45	0.61	0.09	0.09	0.75	5.60	0.05	107	47	169	4.23	32	13	43.70	13.60	74	6.90	4.30	1.40	2	-0.20	-1	-10	-5	11	1.60	-10	4	5
5629	-0.5	0.08	0.97	1.27	0.07	0.12	3.04	9.10	0.05	237	54	589	4.59	28	32	111.00	41.70	-3	20.00	17.50	1.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	19	4.60	-10	2	-5
5630	-0.5	0.09	0.61	0.90	0.10	0.03	0.93	5.50	0.04	73	43	242	3.23	34	15	119.00	31.30	22	4.50	9.40	1.80	2	-0.20	-1	-10	-5	2	3.40	-10	-2	-5
5632	-0.5	0.02	0.27	0.43	-0.01	-0.01	0.23	1.50	-0.01	18	176	175	3.15	12	20	156.00	17.50	4740	0.90	1.20	0.70	11	0.60	-1	-10	-5	2	-0.50	30	-2	-5
5640	-0.5	0.02	0.38	0.95	-0.01	0.69	0.26	0.90	0.06	-2	89	351	3.80	29	10	468.00	33.10	20660	3.50	44.10	13.90	7	1.90	-1	-10	-5	153	20.70	25	-2	189

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
5646	-0.5	0.07	1.05	1.32	0.07	0.02	0.71	4.40	0.06	46	39	193	2.62	25	32	265.00	32.20	18	3.00	6.50	2.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	5	1.30	-10	-2	-5
5647	-0.5	0.11	0.35	0.73	0.05	0.04	0.88	6.90	0.04	62	43	311	3.08	33	16	259.00	23.20	18	3.00	8.50	1.50	2	-0.20	-1	-10	-5	4	2.50	-10	3	-5
5648	-0.5	0.09	0.28	0.72	0.05	0.04	0.84	6.30	0.08	64	77	366	2.07	15	17	132.00	21.90	15	1.30	2.70	2.00	5	-0.20	-1	-10	-5	4	0.70	-10	-2	-5
5649	-0.5	0.14	0.46	0.90	0.07	0.05	1.38	7.30	0.04	66	45	335	2.47	21	32	132.00	23.20	6	6.50	10.40	2.70	28	-0.20	-1	-10	-5	5	5.10	-10	-2	-5
5650	-0.5	0.11	0.64	0.88	0.05	0.24	0.76	5.70	0.07	55	52	227	2.12	20	34	107.00	27.10	11	3.40	5.90	1.60	1	-0.20	-1	-10	-5	70	3.80	-10	3	-5
5651	-0.5	0.08	0.44	0.69	0.05	0.13	0.50	5.60	0.06	66	51	259	3.82	17	15	156.00	114.00	-3	3.20	5.30	2.90	3	-0.20	-1	-10	-5	63	3.50	-10	2	-5
5652	-0.5	0.09	0.81	1.10	0.07	0.47	0.72	4.80	0.10	65	47	229	2.56	16	21	42.70	34.40	-3	3.30	5.90	2.60	3	-0.20	-1	18	-5	113	6.10	-10	2	-5
5653	-0.5	0.10	0.41	0.91	0.21	0.05	1.35	6.90	0.06	40	56	283	2.90	19	12	268.00	22.50	-3	3.50	8.50	2.80	2	-0.20	-1	-10	-5	3	1.50	-10	4	-5
5654	-0.5	0.08	0.55	0.81	0.02	0.15	0.97	4.50	0.10	35	81	350	2.28	33	46	254.00	14.10	18	3.00	1.80	1.10	3	-0.20	-1	-10	-5	53	-0.50	-10	-2	-5
5655	-0.5	0.02	0.04	0.07	-0.01	-0.01	0.11	-0.50	0.01	3	124	57	0.32	2	8	18.70	1.70	13	0.80	-0.50	-0.50	9	-0.20	-1	-10	-5	10	-0.50	-10	-2	-5
5656	-0.5	0.06	0.28	0.44	0.03	0.14	0.95	-0.50	-0.01	4	51	162	0.68	5	7	5.40	14.00	37	13.30	2.70	1.30	4	-0.20	-1	-10	-5	35	1.90	-10	-2	-5
5657	-0.5	0.06	0.95	1.60	0.03	0.71	0.54	5.50	0.15	71	86	427	3.47	14	20	37.90	53.30	14	5.60	11.00	3.00	3	-0.20	-1	35	-5	112	13.90	-10	6	8
5658	-0.5	0.04	1.81	2.35	0.07	0.97	2.91	10.50	0.11	117	40	830	4.32	18	16	12.80	80.90	-3	26.70	9.20	1.10	-1	-0.20	-1	18	-5	97	13.60	-10	8	5
5659	-0.5	0.05	0.31	0.61	0.02	0.10	0.45	0.80	-0.01	10	69	227	1.43	3	6	5.60	21.50	-3	6.40	6.20	3.80	5	-0.20	-1	-10	-5	20	22.10	-10	-2	-5
5670	-0.5	0.08	0.27	0.68	0.04	0.04	0.77	6.00	0.08	74	55	297	2.78	12	10	139.00	17.20	9	3.90	4.40	0.80	1	0.30	-1	-10	-5	5	-0.50	28	-2	8
5701	-0.5	0.02	0.57	0.80	0.10	0.59	1.27	0.90	0.06	14	44	262	1.65	6	9	6.60	57.90	-3	52.30	3.70	20.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	135	28.70	-10	10	-5
5703	-0.5	0.06	0.60	1.02	0.07	0.65	0.35	2.60	0.13	42	79	181	1.66	6	9	22.90	42.90	-3	33.50	3.20	14.10	4	-0.20	-1	22	-5	227	24.20	-10	9	-5
5704	-0.5	-0.01	0.72	0.54	0.14	0.11	1.19	0.90	0.02	24	75	677	11.90	4	84	369.00	7.00	191	74.20	3.50	5.90	4	-0.20	-1	-10	-5	44	2.80	-10	6	8
5705	-0.5	-0.01	0.38	0.41	0.04	0.18	0.58	1.40	0.02	14	184	300	3.41	7	42	78.80	9.70	46	27.30	2.30	15.90	13	-0.20	-1	-10	-5	39	4.40	-10	2	-5
5706	-0.5	-0.01	0.56	0.81	0.07	0.14	0.39	0.80	-0.01	13	71	294	6.92	4	39	215.00	19.00	26	21.90	4.40	44.60	9	-0.20	-1	-10	-5	25	20.10	-10	2	-5
5707	-0.5	-0.01	1.24	1.19	0.09	0.18	1.51	1.30	0.01	17	112	443	6.18	13	54	115.00	16.60	168	53.30	5.10	31.60	9	-0.20	-1	-10	-5	26	13.40	-10	16	-5
5708	-0.5	-0.01	0.62	0.68	0.09	0.04	1.33	1.40	-0.01	22	105	245	9.95	20	53	270.00	3.70	357	38.00	4.10	14.50	7	0.40	-1	-10	-5	60	4.70	-10	54	9
5709	-0.5	-0.01	0.92	0.20	0.18	0.02	2.39	0.50	-0.01	19	85	733	13.30	25	70	612.00	6.60	308	82.10	3.90	8.10	5	-0.20	-1	-10	-5	7	2.30	-10	17	11
5710	0.6	-0.01	5.29	3.14	0.11	0.36	3.91	13.60	0.05	93	620	1070	4.62	30	335	6.20	51.90	276	319.00	5.10	10.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	62	4.70	-10	5	-5
5711	-0.5	-0.01	0.75	1.02	0.10	0.29	1.01	2.10	0.04	30	106	333	10.70	12	49	454.00	16.40	268	23.30	3.60	14.70	19	-0.20	-1	-10	-5	45	5.60	-10	6	14
5712	-0.5	-0.01	0.28	0.52	0.12	0.04	0.87	1.00	-0.01	30	63	323	15.80	55	63	883.00	6.80	1080	21.30	3.40	7.10	2	0.40	-1	-10	-5	14	0.70	-10	10	15
5714	-0.5	0.01	2.42	2.01	0.07	0.71	3.81	27.70	0.10	249	106	1960	7.30	35	50	118.00	60.90	94	37.60	8.00	2.50	-1	-0.20	-1	20	-5	275	3.50	-10	6	-5
5715	-0.5	0.02	1.43	2.29	0.11	0.97	1.18	9.00	0.13	91	57	670	4.95	21	44	187.00	70.90	1260	24.70	6.70	7.00	-1	-0.20	4	25	-5	334	11.80	-10	7	5
5716	-0.5	0.01	2.46	3.04	0.03	0.03	0.78	28.10	0.03	224	261	979	6.37	37	121	133.00	90.40	37	4.80	5.70	2.00	-1	-0.20	-1	-10	-5	12	1.50	-10	4	-5
5717	-0.5	0.04	1.30	1.70	0.01	0.26	0.23	35.00	0.10	270	315	926	3.02	50	136	84.00	32.80	-3	2.70	9.70	1.90	1	-0.20	-1	15	-5	56	2.50	-10	-2	5
5718	-0.5	0.02	2.09	2.39	0.03	0.37	2.39	23.30	0.09	195	224	707	3.43	42	111	99.50	57.50	11	9.50	7.60	1.20	-1	-0.20	-1	12	-5	41	1.80	-10	-2	-5
5719	-0.5	0.02	1.72	2.46	0.04	0.86	0.29	11.10	0.15	127	184	686	8.65	30	104	35.30	78.70	93	3.00	4.30	13.30	3	-0.20	-1	34	-5	237	3.90	-10	23	8
5720	-0.5	0.02	0.42	0.75	0.03	0.18	0.19	1.90	0.05	26	116	201	3.20	15	33	41.60	45.50	-3	2.80	3.80	15.40	7	-0.20	-1	-10	-5	113	5.40	-10	11	-5
5721	-0.5	0.01	1.93	2.65	0.03	0.31	0.37	26.10	0.07	202	219	893	10.40	46	188	109.00	156.00	35	2.80	7.70	11.70	1	-0.20	-1	14	-5	101	2.50	-10	39	8
5722	-0.5	0.02	0.88	1.73	0.07	0.97	1.39	5.90	0.16	119	43	729	6.62	31	33	33.70	75.60	45	7.90	7.80	12.70	-1	-0.20	-1	38	-5	293	26.80	-10	14	11
5723	-0.5	-0.01	0.21	0.42	0.02	0.13	0.15	0.60	-0.01	10	120	128	4.35	12	51	25.40	18.30	46	1.60	2.60	19.80	7	-0.20	-1	-10	-5	35	3.10	-10	-2	-5
5724	-0.5	-0.01	0.02	0.07	-0.01	0.01	0.10	-0.50	-0.01	4	177	80	1.76	3	23	10.50	20.60	60	1.20	0.50	2.30	11	-0.20	-1	-10	-5	8	-0.50	-10	-2	-5
5726	-0.5	0.03	0.20	0.41	0.03	0.21	0.05	1.70	0.05	23	89	78	4.04	13	25	15.00	17.80	13	4.10	2.60	22.20	6	-0.20	-1	-10	-5	173	3.30	-10	3	-5
5727	-0.5	0.05	1.17	1.46	0.06	0.32	0.54	2.60	0.14	47	67	442	2.61	12	18	45.90	105.00	-3	8.00	4.60	1.10	3	-0.20	-1	36	-5	126	13.10	-10	5	7
5728	-0.5	0.02	0.98	1.26	0.05	0.14	0.58	1.20	0.10	34	79	426	2.07	12	17	29.20	149.00	-3	11.00	3.30	2.60	3	-0.20	-1	17	-5	81	12.40	-10	2	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
5729	-0.5	0.03	1.36	1.72	0.03	1.07	0.13	5.10	0.15	63	71	355	2.91	14	15	89.80	145.00	13	5.50	3.70	1.80	2	-0.20	-1	32	-5	289	20.70	-10	2	5
5730	-0.5	0.03	1.80	2.29	0.04	1.12	0.35	6.70	0.17	78	76	592	3.21	13	17	33.90	132.00	-3	5.70	3.50	1.30	2	-0.20	-1	41	-5	353	13.00	-10	3	7
5731	-0.5	0.03	1.47	1.81	0.11	0.64	0.36	6.50	0.11	86	95	362	3.14	16	25	16.30	107.00	18	5.40	13.60	1.50	3	-0.20	-1	20	-5	174	24.10	-10	6	-5
5732	-0.5	0.03	1.28	1.80	0.07	0.92	0.43	5.50	0.15	67	76	474	3.96	16	24	5.60	114.00	33	6.70	10.70	2.90	2	-0.20	-1	30	-5	134	12.80	-10	6	8
5733	-0.5	0.03	1.82	2.13	0.12	0.98	0.32	8.10	0.13	82	76	483	3.54	15	21	70.20	158.00	23	6.30	12.40	3.00	4	-0.20	-1	28	-5	150	37.60	-10	3	5
5735	-0.5	0.02	0.14	0.25	-0.01	0.02	0.66	-0.50	-0.01	2	104	70	1.06	9	6	77.00	113.00	132	14.00	1.70	0.90	7	0.40	-1	-10	-5	8	0.60	-10	100	-5
5736	-0.5	0.04	0.16	0.31	0.01	0.04	0.29	-0.50	-0.01	3	167	54	1.25	12	9	91.90	99.60	198	5.30	1.20	1.30	12	0.50	-1	-10	-5	17	0.60	-10	83	-5
5737	-0.5	0.03	0.11	0.22	0.01	0.02	0.22	-0.50	-0.01	-2	126	38	0.96	7	7	59.10	65.10	107	4.30	1.00	1.00	9	0.40	-1	-10	-5	8	0.60	-10	42	-5
5738	-0.5	0.03	0.24	0.47	0.02	0.03	0.02	-0.50	-0.01	9	46	19	3.19	8	5	85.40	14.00	120	2.70	-0.50	1.90	3	1.20	-1	-10	-5	14	-0.50	-10	34	6
5739	-0.5	0.04	0.37	0.69	0.02	0.03	0.50	0.60	-0.01	10	55	85	2.98	15	6	183.00	41.30	50	9.20	1.90	1.80	3	1.10	-1	-10	-5	12	0.60	-10	41	27
5740	-0.5	0.02	0.31	0.57	-0.01	0.06	0.15	-0.50	-0.01	8	66	55	4.59	25	18	906.00	42.40	234	5.70	1.00	2.10	5	10.20	-1	-10	-5	20	-0.50	-10	81	41
5741	-0.5	0.03	0.42	0.68	0.02	0.05	0.05	-0.50	0.01	7	65	100	3.03	36	10	234.00	34.30	299	2.90	1.90	1.60	4	1.00	-1	-10	-5	18	0.60	-10	44	-5
5742	-0.5	0.03	0.31	0.56	0.02	0.08	0.18	-0.50	-0.01	5	64	56	1.57	12	9	698.00	51.90	33	4.70	1.80	1.70	4	2.40	-1	-10	-5	36	0.80	-10	52	-5
5743	-0.5	0.01	0.28	0.45	-0.01	0.06	0.76	-0.50	-0.01	5	90	117	1.60	6	7	66.30	35.80	60	8.60	2.00	2.40	7	0.40	-1	-10	-5	23	-0.50	-10	39	8
5744	-0.5	0.03	0.23	0.46	0.03	0.05	0.05	-0.50	-0.01	9	44	22	3.67	12	6	401.00	21.30	205	7.40	0.70	2.10	2	1.70	-1	-10	-5	18	-0.50	-10	33	11
5745	-0.5	0.04	0.29	0.53	0.01	0.05	0.54	-0.50	-0.01	6	75	99	2.28	14	9	1250.00	47.50	94	7.70	2.90	2.00	5	3.10	-1	-10	-5	19	0.70	-10	51	-5
5746	-0.5	0.01	0.34	0.63	-0.01	0.07	0.87	-0.50	-0.01	4	56	170	2.60	12	11	3630.00	84.60	125	19.00	3.40	1.90	4	18.90	-1	-10	-5	41	1.00	-10	52	107
5747	-0.5	0.03	0.18	0.36	0.02	0.10	0.62	-0.50	-0.01	-2	48	63	0.56	2	5	199.00	10.20	16	8.70	2.60	1.30	4	0.50	-1	-10	-5	40	1.10	-10	-2	-5
5748	-0.5	0.03	0.18	0.41	0.02	0.06	0.03	-0.50	-0.01	8	63	27	4.03	4	6	275.00	8.70	363	4.50	-0.50	2.30	4	0.80	-1	-10	-5	19	-0.50	-10	8	42
5749	-0.5	0.01	0.02	0.08	-0.01	0.02	-0.01	-0.50	-0.01	3	137	15	1.93	15	9	80.70	0.90	373	1.50	-0.50	1.00	10	1.00	1	-10	-5	8	-0.50	-10	18	33
5750	-0.5	-0.01	0.23	0.69	-0.01	0.05	0.03	-0.50	-0.01	9	64	67	8.29	144	85	12660.00	87.50	37460	2.30	1.20	2.10	4	38.60	226	-10	61	16	-0.50	-10	127	895
5751	-0.5	0.02	0.28	0.78	0.01	0.11	0.06	-0.50	-0.01	6	75	71	3.99	58	16	1370.00	39.90	3860	4.70	1.70	1.80	5	4.70	22	-10	-5	39	-0.50	-10	10	35
5752	-0.5	0.01	0.15	0.36	-0.01	0.07	0.07	-0.50	-0.01	5	90	56	2.78	11	13	990.00	26.90	26540	4.20	1.40	1.20	5	10.90	160	-10	5	27	0.60	-10	25	51
5753	0.5	0.03	0.57	1.02	0.01	0.06	0.10	1.10	0.01	10	61	156	8.81	78	31	0.04	404.00	10720	3.60	1.70	2.30	4	86.80	56	10	28	17	0.50	10	589	INF
5754	0.9	0.02	0.31	0.82	0.01	0.16	0.13	0.50	0.01	11	39	113	9.04	141	36	2450.00	144.00	66230	21.70	5.00	3.20	2	35.50	367	10	91	64	3.50	10	1470	INF
5755	0.5	0.03	0.89	1.27	0.01	0.07	0.06	0.50	0.01	15	56	178	11.40	263	35	2360.00	2840.00	3370	3.10	1.20	2.70	4	55.20	25	10	788	18	0.50	10	1920	INF
5756	0.5	0.02	0.43	0.72	0.01	0.09	0.06	0.50	0.01	11	73	121	9.83	164	157	14140.00	218.00	37370	2.90	0.90	2.40	8	13.60	202	10	44	30	0.50	10	47	INF
5757	0.5	0.02	0.07	0.14	0.01	0.02	0.03	0.50	0.01	4	189	46	2.28	14	11	174.00	37.60	2300	3.10	0.50	1.20	12	0.90	11	10	5	16	0.50	10	21	156
5758	0.5	0.06	0.18	0.34	0.02	0.04	0.04	0.50	0.01	10	113	35	2.10	8	7	157.00	25.70	334	4.40	0.50	1.80	6	0.30	1	10	5	17	0.50	10	3	10
5767	-0.5	0.02	1.67	3.11	0.08	0.78	0.89	25.70	0.11	444	29	544	7.57	16	20	61.40	72.40	52	6.20	16.60	6.70	-1	-0.20	-1	-10	-5	116	3.90	91	-2	16
5770	0.7	0.02	1.00	2.00	0.02	0.42	0.22	11.30	0.06	166	103	705	5.71	17	39	61.10	52.60	111	3.50	25.70	7.50	5	-0.20	-1	-10	-5	82	8.40	435	-2	117
5801	-0.5	0.04	0.16	0.45	0.03	0.11	0.11	-0.50	-0.01	7	61	41	1.97	3	6	91.90	12.30	58	7.40	1.60	1.40	4	0.20	-1	-10	-5	38	0.80	-10	3	-5
5802	-0.5	-0.01	-0.01	0.02	-0.01	-0.01	0.02	-0.50	-0.01	-2	157	58	0.75	1	11	39.80	1.80	35	2.30	-0.50	2.60	11	-0.20	-1	-10	-5	3	6.30	-10	-2	-5
5803	-0.5	-0.01	0.33	0.42	-0.01	0.19	1.10	1.40	0.02	18	147	412	1.04	3	18	759.00	11.10	7	58.00	2.10	2.00	9	1.30	-1	-10	-5	173	4.60	-10	5	-5
5804	0.6	0.02	1.81	1.64	0.09	0.29	0.64	7.10	0.06	83	148	559	3.38	18	53	53.20	50.90	-3	33.70	6.00	15.30	3	-0.20	-1	-10	-5	120	18.30	-10	4	-5
5807	-0.5	0.04	0.15	0.29	0.02	0.09	0.09	-0.50	-0.01	3	68	32	0.93	3	6	592.00	11.20	21	5.00	1.20	1.80	5	0.90	-1	-10	-5	28	0.80	13	-2	-5
5808	0.9	0.04	1.17	1.88	0.05	0.62	0.10	10.60	0.09	107	65	164	10.60	203	33	401.00	29.80	77	4.90	7.10	6.20	-1	1.90	-1	-10	-5	117	3.00	109	-2	10
5812	0.7	0.04	2.79	4.34	0.16	2.66	0.53	41.20	0.27	533	77	865	9.33	31	82	2000.00	60.70	60	8.70	18.10	13.30	-1	4.10	-1	-10	-5	345	14.60	138	-2	INF
5813	-0.5	0.04	0.98	1.76	0.07	1.41	0.21	10.90	0.16	14	68	251	4.31	15	12	429.00	26.70	9	5.30	14.50	9.10	3	0.30	-1	-10	-5	180	17.00	55	-2	12
5815	-0.5	0.04	2.42	3.40	0.20	2.14	2.03	36.40	0.23	362	38	556	5.72	14	15	1420.00	52.50	59	31.40	21.30	7.50	-1	3.90	-1	-10	-5	277	14.50	67	-2	INF

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
5819	-0.5	0.04	2.29	2.62	0.03	0.82	0.14	14.30	0.11	227	268	244	8.75	62	72	306.00	64.90	370	2.60	2.60	1.20	-1	0.60	-1	-10	-5	71	1.00	66	-2	25
5829	-0.5	0.04	0.49	0.84	0.02	0.13	0.09	0.70	-0.01	10	90	88	6.49	85	24	645.00	31.20	170	3.70	1.40	2.10	5	0.70	-1	-10	-5	39	0.50	63	-2	18
5830	-0.5	0.04	0.15	0.42	-0.01	0.10	0.09	-0.50	-0.01	-2	52	40	4.89	49	23	3580.00	14.90	211	3.80	1.80	2.40	3	2.40	-1	-10	-5	27	-0.50	29	-2	INF
5831	-0.5	0.07	0.53	0.87	0.01	0.60	0.15	1.60	0.08	5	71	201	3.20	8	8	100.00	16.10	28	3.90	43.90	13.60	5	-0.20	-1	-10	-5	58	22.10	-10	3	6
5833	-0.5	0.07	0.13	0.42	0.02	0.05	0.05	3.50	0.08	45	116	53	8.36	-1	14	93.20	12.70	157	3.20	0.90	34.50	25	0.80	-1	-10	-5	12	0.70	81	23	10
5838	-0.5	0.04	0.42	0.66	0.03	0.15	1.06	-0.50	-0.01	4	98	163	1.16	7	11	34.50	17.30	-3	14.90	3.30	2.40	5	3.80	-1	-10	-5	48	2.40	16	8	54
5843	-0.5	0.04	0.25	0.47	0.02	0.10	0.95	-0.50	-0.01	3	80	118	0.80	7	6	151.00	41.00	4	15.00	3.20	1.80	5	0.40	-1	-10	-5	38	-0.50	-10	35	11
5845	-0.5	0.01	0.71	0.90	0.01	0.05	1.17	0.50	-0.01	8	43	251	1.23	6	21	8.90	17.40	-3	6.10	3.30	10.60	-1	-0.20	-1	-10	-5	14	9.80	17	-2	-5
5856	-0.5	0.04	2.37	1.9	0.17	0.05	0.78	9.00	0.1	92	68	494	5.31	13	35	8.53%	141.00	-3	4.8	12.4	5.3	2	46.7	-1	-10	-5	8	5.1	-10	5	INF
5857	-0.5	0.05	2.67	2.05	0.14	0.08	1.94	10.2	0.17	98	66	631	4.17	14	40	29640.00	101.00	-3	8.1	14.3	2.6	3	18.1	-1	-10	-5	15	5.6	-10	-2	*INF
5859	-0.5	0.04	0.14	0.35	0.02	0.13	0.06	0.60	-0.01	15	74	46	9.87	27	22	10.20%	340.00	292	4.80	0.90	4.20	-1	14.40	3	-10	719	60	1.40	-10	10	inf
5860	-0.5	0.06	2.06	2.21	0.14	1.73	1.05	1.6	0.18	75	259	376	2.93	17	64	67.2	53.8	-3	32.00	5.2	5.6	-1	-0.2	-1	-10	-5	658	14.4	-10	-2	-5
5861	-0.5	0.05	1.79	1.85	0.06	0.69	2.07	2.8	0.1	86	118	489	4.38	34	46	103.00	52.3	80	23.2	3.9	2.9	-1	0.6	-1	-10	-5	164	3.5	-10	-2	-5
5862	-0.5	0.06	2.41	2.26	0.09	0.59	2.19	5.8	0.08	67	242	652	3.16	26	54	9.00	54.4	28	29.8	4.7	6.00	-1	0.2	-1	-10	-5	142	6.6	-10	2	-5
5863	-0.5	0.06	1.01	1.02	0.14	0.46	0.93	1.2	0.06	33	153	221	1.5	11	31	36.4	22.1	5	33.00	4.7	2.6	1	0.2	-1	-10	-5	206	14.5	-10	-2	-5
5864	-0.5	0.1	0.49	0.59	0.02	0.16	0.25	0.6	0.04	13	70	124	1.00	10	10	7.9	9.7	12	7.1	1.6	2.3	-1	0.3	-1	-10	-5	55	1.6	-10	-2	-5
5865	-0.5	0.09	2.34	2.63	0.2	2.02	1.08	2.3	0.23	93	129	539	3.64	19	40	114.00	60.9	-3	41.4	5.4	6.8	-1	0.3	-1	-10	-5	1090	8.7	-10	-2	-5
5866	-0.5	0.07	2.49	2.63	0.13	2.12	0.6	1.6	0.2	82	452	442	3.34	22	136	8.00	67.9	-3	36.2	4.8	3.5	-1	0.3	-1	-10	6	886	16.9	-10	-2	-5
5867	-0.5	0.08	2.11	2.33	0.17	1.82	1.35	2.00	0.18	89	184	533	3.4	19	62	79.3	61.4	-3	51.4	6.4	8.1	-1	0.3	-1	-10	-5	870	14.1	-10	-2	-5
5868	-0.5	0.06	2.49	2.37	0.18	1.5	2.53	4.8	0.18	101	167	671	4.85	45	52	398.00	52.1	33	48.7	5.7	4.9	1	1.9	-1	-10	-5	461	13.6	-10	-2	7
5869	-0.5	0.06	2.64	2.7	0.17	2.17	1.41	2.00	0.18	102	215	568	4.26	23	70	774.00	65.00	9	21.5	4.2	5.3	-1	1.8	-1	-10	-5	610	11.1	-10	2	-5
5870	-0.5	0.06	1.83	1.94	0.12	1.48	1.45	2.2	0.17	94	116	470	3.96	27	36	162.00	41.5	10	27.7	6.4	5.8	-1	0.7	-1	-10	-5	404	7.5	-10	-2	-5
5871	-0.5	0.06	1.93	2.09	0.13	1.78	1.23	1.5	0.18	71	259	353	3.03	19	69	119.00	41.1	6	31.7	4.4	4.9	-1	0.6	-1	-10	-5	570	11.0	-10	4	-5
5872	-0.5	0.06	1.73	1.94	0.13	1.68	1.09	1.4	0.17	64	261	334	2.80	20	65	113.00	46.2	-3	32.4	4.5	5.2	-1	-0.2	-1	-10	-5	545	10.7	-10	2	-5
5873	-0.5	0.07	2.65	2.88	0.18	2.66	1.33	1.9	0.22	97	156	495	4.12	24	50	174.00	54.1	-3	29.6	4.8	5.0	-1	0.6	-1	-10	-5	714	6.6	-10	4	-5
5874	-0.5	0.07	1.96	2.21	0.17	1.92	1.15	1.4	0.18	77	154	437	3.23	19	42	85.9	53.5	-3	47.7	3.9	2.4	-1	-0.2	-1	-10	-5	706	6.3	-10	3	-5
5875	-0.5	0.06	2.11	2.29	0.15	2.08	0.55	1.3	0.17	72	247	308	2.96	16	64	27.2	42.8	-3	27.3	3.8	3.8	-1	0.4	-1	-10	-5	685	8.7	-10	-2	-5
5876	-0.5	0.04	2.27	2.30	0.19	0.06	3.55	9.7	0.01	94	156	795	3.98	22	49	64.5	60.3	5	87.5	12.3	8.9	-1	-0.2	-1	-10	-5	22	13.6	-10	4	-5
5877	-0.5	0.04	2.21	2.43	0.18	0.47	3.47	11.5	0.05	111	137	551	4.78	27	43	19.8	76.4	30	50.7	13.7	10.0	-1	-0.2	-1	-10	-5	203	18.0	-10	3	-5
5878	-0.5	0.05	2.29	2.36	0.16	0.11	3.48	10.7	0.02	91	137	709	3.72	17	40	77.9	59.7	-3	55.2	12.6	11.7	-1	-0.2	-1	-10	-5	66	17.3	-10	-2	-5
5879	-0.5	0.06	2.69	2.54	0.18	1.51	2.68	16.6	0.15	139	167	604	4.53	27	51	12.4	54.5	7	33.9	16.7	6.7	-1	-0.2	-1	-10	-5	531	20.9	-10	-2	-5
5880	-0.5	0.07	1.85	1.90	0.12	1.11	1.49	11.7	0.11	107	143	467	3.45	17	34	147.00	42.9	-3	26.7	19.9	6.0	-1	0.3	-1	-10	-5	239	15.4	-10	4	-5
5881	-0.5	0.05	2.13	2.47	0.11	1.57	1.33	11.6	0.15	124	145	461	4.29	22	40	230.00	51.7	10	22.8	24.5	6.9	-1	0.4	-1	-10	-5	281	16.0	-10	3	-5
5882	-0.5	0.06	1.76	2.25	0.07	1.61	1.06	8.8	0.15	101	149	376	3.91	19	32	170.00	42.2	-3	17.2	20.1	5.7	-1	0.4	-1	-10	-5	255	10.5	-10	3	-5
5883	-0.5	0.05	2.10	2.63	0.08	1.72	2.02	11.4	0.16	122	125	633	4.36	24	43	160.00	50.1	-3	22.6	19.8	5.5	-1	0.5	-1	-10	-5	227	9.8	-10	4	-5
5884	-0.5	0.06	0.26	0.44	0.02	0.07	0.54	-0.5	-0.01	3	89	97	0.76	2	4	12.0	5.6	4	10.7	2.3	2.5	-1	-0.2	-1	-10	-5	24	1.9	-10	3	-5
5885	-0.5	0.06	0.21	0.34	0.02	0.08	0.82	-0.5	-0.01	3	82	108	0.55	3	4	6.1	4.8	-3	18.8	3.3	1.8	-1	0.7	-1	-10	-5	105	3.2	-10	20	-5
5886	-0.5	0.06	0.16	0.32	0.02	0.08	0.35	-0.5	-0.01	2	75	101	0.54	3	4	7.7	4.6	-3	7.5	2.1	2.7	-1	-0.2	-1	-10	-5	35	1.7	-10	3	-5
5887	-0.5	0.06	0.13	0.33	0.02	0.11	0.64	-0.5	-0.01	-2	92	102	0.52	4	4	6.2	6.7	-3	9.2	2.4	3.0	-1	-0.2	-1	-10	-5	33	1.5	-10	2	-5
5888	-0.5	0.06	0.13	0.33	0.02	0.10	0.32	-0.5	-0.01	-2	76	69	0.46	3	4	6.5	7.3	-3	6.4	1.7	4.3	-1	-0.2	-1	-10	-5	29	1.0	-10	-2	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
5889	-0.5	0.06	0.07	0.21	0.02	0.08	0.75	-0.5	-0.01	-2	128	73	0.39	3	5	5.9	4.4	-3	10.3	1.8	2.7	-1	-0.2	-1	-10	-5	23	0.6	-10	3	10
5890	-0.5	0.06	0.22	0.44	0.02	0.11	0.26	-0.5	-0.01	3	94	99	0.96	5	5	14.1	10.1	3360	5.9	2.7	4.4	-1	-0.2	-1	-10	10	43	2.3	-10	5	-5
5891	-0.5	0.07	0.13	0.38	0.02	0.14	0.15	-0.5	-0.01	2	140	82	0.60	5	5	12.3	8.4	56	5.3	2.2	3.8	-1	-0.2	-1	-10	-5	44	1.6	-10	4	-5
5892	-0.5	0.05	0.22	0.51	0.03	0.15	0.32	-0.5	-0.01	4	76	123	0.85	11	5	10.4	10.0	16	6.5	3.1	3.0	-1	-0.2	-1	-10	-5	49	1.5	-10	2	-5
5893	-0.5	0.05	0.19	0.38	0.02	0.10	0.76	-0.5	-0.01	2	71	79	0.61	3	4	7.7	10.2	-3	10.4	2.1	2.2	-1	-0.2	-1	-10	-5	32	1.7	-10	2	-5
5894	-0.5	0.07	0.17	0.39	0.02	0.08	0.47	-0.5	-0.01	5	74	61	0.62	2	4	22.8	8.4	11	8.9	3.2	4.6	-1	0.2	-1	-10	-5	23	1.6	-10	3	-5
5895	-0.5	0.04	2.41	3.21	0.08	0.31	1.84	16.8	0.08	178	92	529	5.97	31	54	103.00	75.2	-3	19.3	10.9	2.9	-1	0.4	-1	-10	-5	41	4.3	-10	4	-5
5896	-0.5	0.04	1.28	1.85	0.07	0.07	0.50	8.7	0.03	105	80	247	3.71	22	20	81.5	39.5	5	6.0	7.6	2.1	-1	-0.2	-1	-10	-5	22	3.1	-10	3	-5
5897	-0.5	0.04	1.70	2.20	0.10	0.10	1.52	7.2	0.05	135	78	404	4.83	41	31	56.1	58.0	-3	15.9	7.0	2.3	-1	-0.2	-1	-10	-5	19	2.8	-10	2	-5
5898	0.5	0.03	1.79	2.94	0.07	0.84	1.70	7.2	0.08	82	155	789	5.39	27	85	41.3	49.7	125	17.2	4.9	10.0	-1	0.3	-1	-10	-5	97	8.8	-10	5	-5
5899	0.6	0.04	2.25	2.86	0.09	0.91	1.05	8.3	0.09	90	245	341	4.69	25	117	13.6	34.3	183	37.8	4.0	13.3	1	-0.2	-1	-10	8	167	12.9	-10	5	-5
5900	0.7	0.04	1.96	2.99	0.09	1.39	0.86	7.3	0.12	83	229	348	6.44	16	100	57.6	33.6	274	31.7	3.8	16.1	-1	0.3	-1	-10	6	301	10.7	-10	3	-5
5901	-0.5	0.08	0.85	1.23	0.05	0.01	1.03	5.50	0.03	66	42	530	2.93	20	20	109.00	45.00	-3	7.90	5.50	1.30	2	-0.20	-1	-10	-5	9	5.40	-10	2	-5
5902	-0.5	0.04	1.61	2.03	0.04	0.95	1.62	11.60	0.11	123	128	423	3.97	21	48	81.00	65.80	20	7.50	8.10	5.10	4	0.30	-1	18	-5	212	10.30	-10	15	-5
5903	-0.5	0.10	1.51	1.82	0.22	0.70	0.63	7.10	0.07	6	52	189	5.54	12	5	110.00	50.60	33	8.10	21.70	3.70	2	0.60	-1	13	-5	96	8.60	-10	9	-5
5904	-0.5	0.07	2.07	1.94	0.16	1.46	2.01	14.50	0.15	105	141	728	4.29	17	41	71.20	72.60	13	85.80	17.10	10.80	-1	0.30	-1	32	-5	430	25.40	-10	3	-5
5905	-0.5	0.01	2.19	2.91	0.22	0.09	5.71	8.20	-0.01	42	159	757	4.73	31	79	41.70	170.00	-3	80.20	14.80	17.10	-1	0.30	-1	-10	-5	32	34.00	-10	11	-5
5906	0.5	0.07	0.25	0.50	0.03	0.11	0.19	0.50	0.01	3	95	102	0.72	6	7	29.30	26.90	108	8.10	2.50	1.80	6	0.20	1	10	5	57	1.60	10	5	8
5907	0.5	0.06	0.23	0.51	0.03	0.12	0.12	0.50	0.01	4	66	123	0.78	20	6	48.50	24.90	32	5.90	2.40	1.90	4	0.50	1	10	5	55	1.50	10	3	5
5908	0.5	0.06	0.24	0.54	0.03	0.12	0.11	0.50	0.01	3	62	110	0.77	38	5	54.60	20.30	42	5.70	2.20	2.00	3	0.20	1	10	5	49	1.30	10	2	5
5909	0.5	0.07	0.32	0.61	0.03	0.11	0.10	0.50	0.01	5	88	103	0.90	24	6	52.40	27.70	51	5.90	1.80	2.30	6	0.20	1	10	5	44	0.80	10	2	5
5910	0.5	0.07	0.31	0.62	0.02	0.12	0.10	0.50	0.01	5	93	80	0.84	27	9	40.30	20.20	31	7.20	1.70	2.40	5	0.20	1	10	5	49	0.80	10	2	5
5911	0.5	0.06	0.20	0.43	0.03	0.11	0.22	0.50	0.01	2	79	105	0.60	9	5	20.10	19.90	59	7.20	2.10	2.60	5	0.20	1	10	5	43	1.60	10	2	5
5912	0.5	0.04	0.27	0.65	0.02	0.16	0.11	0.50	0.01	3	62	151	2.02	62	9	978.00	27.70	3550	5.50	3.40	2.60	4	19.90	19	10	5	52	1.90	10	96	136
5913	0.5	0.06	0.27	0.60	0.03	0.14	0.12	0.50	0.01	3	66	130	1.00	35	6	171.00	29.80	262	5.30	2.30	2.00	4	2.50	1	10	5	51	1.20	10	12	5
5914	0.5	0.07	0.26	0.55	0.03	0.11	0.17	0.50	0.02	4	93	89	0.96	7	7	45.30	24.70	103	5.60	2.80	2.00	6	0.40	1	10	5	52	1.10	10	8	5
5915	0.5	0.07	0.29	0.59	0.03	0.12	0.20	0.50	0.01	3	72	127	0.97	19	7	41.50	32.80	359	6.00	2.80	2.20	3	0.20	2	10	5	54	1.10	10	6	5
5916	0.5	0.05	0.24	0.51	0.01	0.13	0.10	0.50	0.01	3	88	123	1.56	21	11	4070.00	171.00	2730	5.20	1.80	1.60	7	4.10	14	10	33	48	0.70	10	17	INF
5917	0.5	0.03	0.35	0.71	0.01	0.13	0.19	0.50	0.01	6	65	148	5.55	55	83	16240.00	418.00	28000	4.70	1.70	1.70	3	27.40	152	10	278	45	0.50	10	272	INF
5918	0.5	0.06	0.33	0.64	0.03	0.11	0.17	0.50	0.01	5	89	151	1.37	15	7	200.00	60.30	319	5.50	2.20	1.90	5	0.30	1	10	7	36	1.20	10	24	72
5919	0.5	0.06	0.23	0.54	0.02	0.10	0.21	0.50	0.01	5	87	94	2.20	31	11	242.00	26.60	131	6.10	2.40	2.40	6	0.50	1	10	5	42	1.10	10	8	27
5920	0.5	0.06	0.22	0.51	0.02	0.11	0.08	0.50	0.01	2	59	80	0.74	9	5	26.40	10.80	28	5.50	1.30	2.00	4	0.40	1	10	5	41	0.60	10	3	5
5921	0.5	0.03	0.40	0.86	0.01	0.12	0.08	0.50	0.01	5	75	107	4.53	88	44	13000.00	94.10	8840	4.70	1.80	2.00	5	37.60	46	10	5	38	0.70	10	145	INF
5922	0.5	0.03	0.19	0.57	0.01	0.12	0.28	0.50	0.01	8	63	95	6.83	139	25	2220.00	83.20	26750	6.60	2.00	2.40	3	7.40	140	10	10	51	0.60	10	20	INF
5923	0.5	0.04	0.28	0.66	0.01	0.12	0.17	0.50	0.01	6	56	77	4.04	75	14	6340.00	172.00	10560	6.70	2.20	1.90	2	24.00	57	10	16	46	0.90	10	30	INF
5924	0.5	0.06	0.19	0.43	0.03	0.11	0.33	0.50	0.01	3	66	66	0.61	5	5	70.40	19.40	117	8.10	2.70	1.80	3	0.30	1	10	5	57	1.90	10	3	5
5925	0.5	0.06	0.41	0.68	0.02	0.14	2.00	0.50	0.02	6	84	269	1.35	11	6	82.40	34.40	38	22.20	5.60	2.10	4	0.20	1	10	5	52	1.60	10	5	5
5926	0.5	0.06	0.21	0.47	0.03	0.10	0.59	0.50	0.01	3	66	90	0.76	3	5	20.20	23.50	44	9.60	2.70	1.60	3	0.20	1	10	5	46	1.60	10	10	5
5927	0.5	0.06	0.19	0.49	0.02	0.12	0.27	0.50	0.01	3	72	89	1.20	9	8	308.00	40.30	1280	7.80	2.40	1.50	4	2.20	7	10	5	41	1.30	10	93	46
5928	0.5	0.05	0.27	0.58	0.01	0.14	0.25	0.50	0.01	3	97	99	1.74	10	12	1030.00	59.60	5610	7.20	2.10	1.50	6	4.80	29	10	5	50	1.20	10	14	INF

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
5929	0.5	0.06	0.19	0.43	0.02	0.10	0.70	0.50	0.01	2	72	77	0.64	8	5	33.80	10.80	111	9.50	2.50	2.30	4	0.20	1	10	5	41	1.20	10	2	5
5930	0.5	0.06	0.21	0.45	0.02	0.10	0.48	0.50	0.01	3	88	68	0.72	8	6	15.50	10.60	48	9.20	2.10	1.70	5	0.30	1	10	5	48	0.90	10	2	5
5931	0.5	0.06	0.23	0.50	0.02	0.12	0.84	0.50	0.01	3	66	92	0.84	5	5	40.60	13.30	52	12.90	3.00	1.80	4	0.20	1	10	5	46	1.20	10	2	5
5932	0.5	0.04	0.25	0.58	0.01	0.09	0.07	0.50	0.01	7	84	46	3.80	25	10	508.00	14.90	244	3.80	0.90	2.10	4	1.30	1	10	5	34	0.50	10	8	30
5933	0.5	0.05	0.23	0.67	0.01	0.11	0.06	0.50	0.01	4	59	52	1.31	60	4	87.60	13.40	38	4.30	1.00	1.80	2	1.20	1	10	5	42	0.50	10	5	5
5934	0.5	0.07	0.24	0.55	0.02	0.12	0.12	0.50	0.01	3	81	72	0.89	60	5	68.80	16.50	34	6.50	2.00	1.60	6	1.70	1	10	5	52	1.30	10	2	5
5935	0.5	0.06	0.23	0.50	0.02	0.10	0.42	0.50	0.01	3	69	72	0.78	71	5	53.90	16.20	3	8.20	2.00	1.20	4	4.20	1	10	5	47	1.10	10	2	5
5936	0.5	0.06	0.24	0.45	0.03	0.10	0.54	0.50	0.01	3	75	77	0.74	11	6	23.20	12.30	32	8.40	2.40	1.60	5	0.40	1	10	5	41	1.10	10	4	5
5937	0.5	0.06	0.20	0.42	0.01	0.11	0.21	0.50	0.01	2	64	52	0.55	7	4	13.10	7.40	41	6.20	1.40	1.70	4	0.20	1	10	5	50	0.70	10	2	5
5938	0.5	0.06	0.33	0.73	0.01	0.10	0.03	0.50	0.01	7	74	50	1.13	10	6	21.20	14.30	55	4.20	0.90	2.10	3	0.30	1	10	5	37	0.50	10	2	5
5939	0.5	0.06	0.25	0.58	0.01	0.11	0.07	0.50	0.01	4	68	54	0.99	6	4	17.20	11.30	45	7.90	1.40	1.70	4	0.20	1	10	5	180	0.70	10	2	5
5940	0.5	0.06	0.16	0.40	0.02	0.10	0.04	0.50	0.01	3	65	32	1.27	13	4	50.70	9.20	119	5.70	0.80	1.50	3	1.00	1	10	5	55	0.50	10	8	5
5941	0.5	0.06	0.22	0.49	0.02	0.12	0.11	0.50	0.01	5	93	57	2.03	15	11	398.00	12.80	945	5.80	1.70	2.20	8	1.80	4	10	5	53	0.70	10	9	5
5942	0.5	0.06	0.15	0.40	0.02	0.13	0.13	0.50	0.01	2	96	50	0.60	3	6	15.40	14.00	31	6.80	2.10	2.00	7	0.20	1	10	5	55	1.50	10	2	5
5954	-0.5	0.03	2.10	2.76	0.08	0.87	1.17	8.10	0.11	208	116	689	5.75	27	50	68.90	62.50	105	5.40	7.90	3.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	95	4.60	59	-2	7
5955	-0.5	0.04	1.41	2.12	0.07	1.24	0.41	15.50	0.15	330	142	732	6.76	46	65	278.00	45.50	578	4.10	9.40	2.00	-1	-0.20	-1	-10	-5	134	4.80	70	-2	5
5956	-0.5	0.04	1.35	1.77	0.06	0.73	0.28	7.40	0.09	265	176	700	5.69	50	88	189.00	50.50	147	3.40	6.90	1.80	-1	0.50	-1	-10	-5	94	2.70	58	-2	9
5957	-0.5	0.06	1.14	1.41	0.06	1.03	0.48	7.00	0.12	270	169	371	5.06	40	77	336.00	44.90	230	4.90	6.50	1.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	82	2.80	36	-2	-5
5958	-0.5	0.05	1.16	1.62	0.05	1.43	0.06	21.20	0.17	387	179	201	7.26	12	26	521.00	38.60	130	5.40	5.70	2.80	-1	3.50	-1	-10	-5	172	3.70	61	-2	59
5959	-0.5	0.05	1.50	1.98	0.06	1.81	0.06	19.90	0.21	313	165	193	6.84	19	25	299.00	38.20	79	5.20	5.80	3.60	-1	0.90	-1	-10	-5	172	5.90	60	-2	18
5960	-0.5	0.04	1.46	2.02	0.07	1.56	0.27	14.70	0.18	170	104	356	4.97	21	42	337.00	43.70	41	4.30	17.40	4.60	-1	-0.20	-1	-10	-5	157	9.90	52	-2	6
5961	-0.5	0.03	2.05	2.54	0.08	0.97	2.30	13.80	0.11	354	39	795	7.04	41	32	131.00	69.10	47	10.20	14.80	3.00	-1	-0.20	-1	-10	-5	69	3.70	48	-2	8
5962	-0.5	0.02	1.96	2.48	0.09	0.47	2.55	13.90	0.07	285	45	967	6.72	36	31	67.70	64.70	21	10.10	13.00	3.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	44	4.60	77	-2	-5
5963	-0.5	0.04	1.87	2.44	0.11	1.28	1.98	7.20	0.14	201	52	674	6.62	39	27	59.40	65.30	9	8.30	13.20	5.50	-1	0.20	-1	-10	-5	109	3.30	81	-2	5
5964	-0.5	0.03	2.19	2.56	0.06	0.45	1.11	4.10	0.06	46	40	475	4.54	22	60	12.60	53.30	59	6.50	24.70	7.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	32	11.50	48	-2	8
5965	-0.5	0.04	1.95	2.46	0.04	0.79	1.01	6.80	0.11	146	51	716	5.69	65	102	94.30	45.60	18	6.00	11.00	2.80	-1	0.60	-1	-10	-5	69	4.70	59	-2	11
5966	-0.5	0.04	1.13	1.73	0.03	1.28	0.19	4.40	0.14	35	79	503	4.66	56	22	130.00	29.80	27	4.00	37.80	8.50	2	0.20	-1	-10	-5	120	17.30	49	-2	6
5967	-0.5	0.04	1.14	1.65	0.06	1.07	0.18	4.80	0.13	36	70	421	5.09	21	18	143.00	31.50	13	5.20	39.90	7.10	3	-0.20	-1	-10	-5	108	19.40	58	-2	-5
5968	-0.5	0.04	2.18	2.74	0.13	0.96	0.25	7.90	0.12	99	97	493	8.59	30	33	255.00	55.40	93	6.70	10.70	4.00	-1	0.70	-1	-10	-5	62	6.20	82	-2	23
5969	-0.5	0.02	2.42	2.86	0.09	0.72	0.62	8.20	0.09	126	132	379	9.69	30	105	2520.00	73.80	135	3.70	7.10	4.30	-1	2.40	-1	-10	-5	41	3.90	77	-2	INF
5970	-0.5	0.04	2.40	2.86	0.03	0.73	0.11	10.90	0.14	241	142	301	10.60	36	73	1040.00	50.20	284	4.70	2.50	1.60	-1	3.70	-1	-10	-5	42	1.30	106	-2	INF
5971	-0.5	0.04	2.58	3.14	0.01	1.16	0.38	7.80	0.15	188	113	625	6.35	41	113	248.00	61.80	79	3.40	6.90	1.90	-1	0.90	-1	-10	-5	81	1.70	59	-2	-5
5972	-0.5	0.02	0.95	1.42	0.01	1.12	0.08	1.50	0.10	-2	71	395	2.95	2	7	110.00	25.40	6	5.10	54.10	9.30	4	-0.20	-1	-10	-5	80	22.40	23	-2	-5
5973	-0.5	0.02	1.12	1.73	-0.01	1.03	0.09	0.80	0.09	-2	60	514	2.74	-1	4	25.60	32.40	13	3.90	47.90	9.20	4	-0.20	-1	-10	-5	55	18.60	33	-2	-5
5974	-0.5	0.03	1.19	1.66	-0.01	0.94	0.08	1.30	0.08	-2	65	481	2.78	2	5	54.00	34.20	7	3.90	33.60	9.60	4	-0.20	-1	-10	-5	78	15.40	29	-2	6
5975	-0.5	0.09	1.08	1.57	0.20	0.19	1.46	6.80	0.05	106	51	411	4.19	23	24	27.90	51.00	11	9.20	9.60	2.20	-1	-0.20	-1	-10	8	21	3.30	39	-2	-5
5976	-0.5	0.09	0.49	0.92	0.30	0.05	1.22	6.00	0.04	47	49	267	4.28	15	7	54.40	31.80	36	9.20	17.70	4.40	3	-0.20	-1	-10	-5	2	5.00	39	-2	-5
5977	0.6	0.08	0.70	1.04	0.11	0.05	1.13	5.10	0.04	96	37	255	2.24	17	28	28.50	33.80	10	5.00	5.40	1.00	-1	-0.20	-1	-10	-5	5	-0.50	24	-2	-5
5978	-0.5	0.03	0.61	0.93	-0.01	0.65	0.09	1.90	0.08	21	134	164	1.62	4	8	27.90	22.10	30	3.50	35.80	5.60	40	-0.20	-1	-10	-5	61	11.90	-10	-2	17
5979	-0.5	0.04	0.43	0.76	-0.01	0.47	0.11	1.80	0.06	25	102	140	1.62	4	7	17.40	18.20	26	4.70	36.20	7.30	8	-0.20	-1	-10	-5	54	11.80	11	-2	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
5980	-0.5	0.09	0.47	0.72	0.06	0.25	0.44	5.20	0.06	148	106	174	3.78	46	91	124.00	26.10	34	3.40	4.60	1.60	2	-0.20	-1	-10	-5	38	1.80	38	-2	-5
5981	-0.5	0.09	0.52	0.81	0.06	0.21	0.54	4.90	0.06	115	87	243	4.31	51	96	142.00	31.70	12	3.30	3.60	0.70	-1	0.90	-1	-10	-5	27	0.60	47	-2	-5
5982	-0.5	0.07	0.49	0.76	0.05	0.09	0.42	4.00	0.05	120	84	225	3.91	42	87	92.60	30.20	34	3.80	2.80	0.70	-1	0.80	-1	-10	-5	9	1.00	49	-2	-5
5983	-0.5	0.07	0.52	0.80	0.06	0.19	0.44	4.10	0.06	131	94	212	4.31	36	82	227.00	32.50	13	4.30	3.00	1.20	-1	-0.20	-1	-10	-5	22	1.40	23	-2	-5
5984	-0.5	0.06	0.73	1.13	0.04	0.35	0.31	4.10	0.07	143	113	227	4.68	17	41	159.00	35.20	22	4.30	2.80	0.60	-1	0.30	-1	-10	-5	53	2.30	39	-2	-5
5985	-0.5	0.04	1.50	2.29	0.06	1.44	0.22	4.10	0.16	123	104	421	4.91	14	34	160.00	62.00	40	4.10	5.30	3.90	-1	0.40	-1	-10	-5	199	7.10	38	-2	5
5986	-0.5	0.04	0.93	1.29	0.11	0.49	0.69	4.50	0.07	49	58	530	5.80	18	19	288.00	53.80	46	3.80	17.60	4.90	1	0.60	-1	-10	-5	51	5.00	51	-2	9
5987	-0.5	0.07	0.87	1.12	0.09	0.33	1.16	6.00	0.07	124	42	356	3.24	33	26	285.00	49.30	46	4.40	8.00	1.30	1	-0.20	-1	-10	-5	46	3.10	17	-2	-5
5988	-0.5	0.08	0.57	0.94	0.09	0.29	1.11	5.60	0.07	120	37	315	3.95	34	24	179.00	44.60	31	4.80	6.40	1.50	-1	1.10	-1	-10	-5	45	2.10	25	-2	-5
5989	-0.5	0.07	1.22	1.66	0.09	0.30	0.78	5.40	0.07	106	37	458	4.05	29	21	119.00	75.40	31	3.60	8.10	2.80	-1	0.40	-1	-10	-5	45	2.20	43	-2	-5
5990	-0.5	0.03	1.62	2.31	0.07	0.55	0.23	4.90	0.07	-2	48	616	4.67	5	5	7.40	77.30	18	3.90	50.10	7.60	-1	-0.20	-1	-10	-5	85	16.40	34	-2	-5
5991	-0.5	0.06	1.67	1.95	0.05	0.17	1.43	2.50	0.05	58	31	495	3.30	31	92	45.60	54.50	25	7.20	3.00	0.70	-1	0.40	-1	-10	-5	30	-0.50	29	-2	-5
5992	-0.5	0.06	2.00	2.43	0.04	0.55	0.67	2.60	0.08	69	70	453	4.40	42	101	69.90	67.90	59	4.60	3.40	1.20	-1	-0.20	-1	-10	-5	76	-0.50	20	-2	8
5993	-0.5	0.06	1.21	1.65	0.05	0.68	0.89	2.50	0.10	67	50	421	3.79	39	86	81.90	55.40	43	4.50	3.20	0.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	89	0.80	36	-2	5
5994	-0.5	0.05	0.79	1.28	0.05	0.82	0.41	1.70	0.11	13	55	367	4.31	11	20	144.00	37.70	23	4.80	30.40	11.70	3	-0.20	-1	-10	-5	122	7.90	34	-2	10
5995	-0.5	0.05	1.15	1.68	0.12	0.81	1.04	3.10	0.10	26	53	572	5.15	19	20	136.00	53.10	57	7.30	27.00	6.00	-1	-0.20	-1	-10	-5	122	8.70	31	-2	9
5996	-0.5	0.05	1.57	2.11	0.20	1.07	1.42	3.70	0.13	19	43	804	6.71	28	30	522.00	68.90	60	8.80	9.90	5.10	-1	0.70	-1	-10	-5	128	2.80	66	-2	8
5997	0.6	0.08	1.58	2.02	0.16	0.58	1.01	4.70	0.09	48	78	476	4.88	26	51	237.00	60.80	62	6.40	9.40	1.90	-1	0.20	-1	-10	-5	62	4.50	41	-2	-5
5998	0.5	0.06	1.79	2.16	0.12	0.46	1.39	3.90	0.07	59	110	560	4.24	30	75	141.00	63.40	46	8.90	5.20	1.80	-1	0.40	-1	-10	-5	44	1.60	22	-2	5
5999	0.6	0.04	2.06	2.53	0.02	0.35	0.56	2.90	0.07	98	127	693	4.25	40	91	74.00	65.20	55	5.70	2.30	0.70	-1	0.20	-1	-10	-5	35	-0.50	36	-2	7
6000	-0.5	0.03	2.43	3.06	0.03	0.55	1.30	4.20	0.08	111	89	1200	4.92	42	99	61.10	68.50	66	5.60	15.80	3.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	65	6.00	59	-2	-5
6001	-0.5	0.03	0.46	0.53	0.02	0.04	1.06	2.00	0.08	50	118	286	3.94	87	44	450.00	16.40	32	21.80	1.50	2.70	4	0.50	-1	12	-5	11	1.00	-10	7	-5
6002	-0.5	0.03	0.04	0.08	-0.01	0.02	1.21	-0.50	-0.01	2	140	211	0.42	6	8	12.60	6.80	10	10.30	1.30	0.90	11	-0.20	-1	-10	-5	11	-0.50	-10	-2	-5
6003	-0.5	0.08	0.29	0.48	0.02	0.09	0.83	-0.50	-0.01	4	86	133	0.97	5	14	6.30	20.70	17	14.80	2.70	2.00	6	-0.20	-1	-10	-5	39	1.40	-10	3	-5
6004	-0.5	0.04	0.53	0.88	0.02	0.02	0.36	2.40	0.01	37	176	301	2.24	9	12	34.60	28.20	-3	4.70	2.40	1.20	13	-0.20	-1	-10	-5	9	1.20	-10	2	-5
6005	-0.5	0.04	1.94	3.13	0.04	0.02	1.97	15.40	0.03	169	87	1040	7.06	34	37	106.00	98.80	67	13.70	7.70	4.70	-1	0.20	-1	-10	-5	30	3.60	-10	7	-5
6006	-0.5	0.06	1.27	1.70	0.04	0.02	0.92	4.60	0.03	62	62	451	3.23	19	25	25.00	51.70	12	5.80	4.00	1.40	-1	0.20	-1	-10	-5	8	2.70	-10	-2	-5
6007	-0.5	0.05	2.65	3.13	0.10	0.09	2.75	10.70	0.06	87	187	736	4.83	22	71	45.50	71.90	9	18.90	9.40	6.70	-1	-0.20	-1	-10	-5	15	8.70	-10	-2	-5
6008	-0.5	0.05	0.43	0.61	0.01	0.02	0.33	1.90	0.01	25	218	245	1.40	5	16	10.90	18.20	5	3.70	1.40	1.30	14	-0.20	-1	-10	-5	6	0.80	-10	2	-5
6009	-0.5	0.10	1.23	1.69	0.17	0.02	1.33	9.10	0.03	116	48	376	5.21	49	42	150.00	53.70	6	6.90	10.20	4.60	2	0.40	-1	-10	-5	1	4.50	-10	3	-5
6010	-0.5	0.04	1.78	2.16	0.11	0.07	0.40	1.80	0.04	107	80	312	4.68	28	24	18.40	64.00	16	8.20	2.60	2.90	4	-0.20	-1	-10	-5	13	3.00	-10	3	-5
6011	-0.5	0.06	1.18	1.40	0.04	-0.01	0.40	2.60	0.02	46	51	214	2.48	21	36	41.60	43.00	29	5.10	1.80	1.40	-1	0.30	-1	-10	-5	-1	-0.50	-10	3	-5
6012	-0.5	0.06	1.08	1.24	0.04	-0.01	1.70	3.00	0.04	122	130	710	5.42	29	31	104.00	53.50	13	8.60	3.20	1.80	4	0.50	-1	-10	-5	-1	0.70	-10	6	-5
6013	-0.5	-0.01	0.44	0.49	-0.01	-0.01	0.25	0.60	0.03	32	172	141	2.30	11	17	53.50	24.00	16	2.30	-0.50	0.70	11	0.20	-1	-10	-5	-1	-0.50	-10	-2	-5
6014	-0.5	0.04	1.80	2.18	0.02	0.07	3.01	3.20	0.02	56	179	781	4.98	32	112	102.00	64.90	5	4.20	1.80	1.00	-1	0.80	-1	-10	-5	15	-0.50	-10	6	-5
6015	-0.5	0.11	0.57	0.92	0.13	0.19	0.93	6.40	0.04	70	41	225	3.17	32	13	82.60	31.90	-3	4.00	5.10	2.30	3	0.20	-1	-10	-5	28	1.50	-10	5	-5
6016	-0.5	0.07	0.86	1.83	0.03	1.14	0.54	5.40	0.11	15	106	463	3.93	12	14	21.30	42.30	10	6.00	59.50	13.50	5	-0.20	-1	22	-5	188	40.20	-10	6	-5
6017	-0.5	-0.01	0.82	1.30	0.01	0.30	0.06	2.60	0.03	17	181	351	3.75	4	23	77.90	95.40	12350	1.00	18.60	2.80	21	-0.20	53	-10	-5	26	10.80	-10	5	-5
6018	-0.5	0.01	0.19	0.38	0.02	0.05	0.07	1.50	-0.01	7	202	159	1.04	2	9	3.10	13.40	109	0.90	3.30	1.60	14	-0.20	-1	-10	-5	18	1.30	-10	3	-5
6019	-0.5	0.09	0.26	0.50	0.01	0.23	0.19	3.20	0.03	5	122	153	1.15	2	5	3.60	13.70	42	4.30	5.40	29.80	10	0.20	-1	-10	-5	46	20.00	-10	3	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
6020	-0.5	0.04	1.80	2.06	0.05	0.12	2.80	8.60	0.03	133	52	872	4.71	31	31	73.30	66.50	25	12.90	7.80	2.00	1	0.30	-1	-10	-5	29	1.20	-10	6	-5
6021	-0.5	0.06	0.23	0.41	-0.01	0.11	0.85	-0.50	-0.01	3	81	106	1.01	16	12	2470.00	32.50	11	11.30	2.90	2.20	4	2.20	-1	-10	-5	31	1.80	-10	-2	-5
6022	-0.5	0.07	0.18	0.32	0.02	0.08	0.88	-0.50	-0.01	3	91	102	0.46	1	6	717.00	11.80	-3	12.70	2.40	1.50	5	0.40	-1	-10	-5	26	1.60	14	3	-5
6023	-0.5	0.06	0.31	0.55	0.02	0.17	0.65	2.70	0.03	10	125	249	1.62	3	8	32.20	16.50	10	6.50	9.80	13.10	9	-0.20	-1	-10	-5	37	17.90	-10	4	-5
6024	-0.5	0.08	0.83	2.12	0.16	0.54	1.14	8.90	0.06	34	52	638	6.34	7	6	9.70	79.10	17	6.50	31.10	5.70	4	-0.20	-1	-10	-5	159	11.00	-10	6	5
6025	-0.5	-0.01	-0.01	0.02	-0.01	-0.01	0.01	-0.50	-0.01	-2	227	26	0.31	-1	10	5.20	3.90	6	0.60	-0.50	0.60	16	-0.20	-1	-10	-5	-1	-0.50	-10	-2	-5
6026	-0.5	0.04	2.15	2.78	0.04	-0.01	2.71	4.10	0.03	86	79	783	4.92	25	40	61.20	84.80	41	11.10	4.20	1.90	-1	0.20	-1	-10	-5	2	1.60	-10	5	-5
6027	-0.5	0.07	1.42	2.09	0.11	0.02	0.57	4.20	0.02	130	55	312	5.13	20	14	96.50	60.30	9	6.10	6.70	2.20	2	0.20	-1	-10	-5	9	3.30	-10	3	-5
6028	-0.5	0.01	0.15	0.22	-0.01	-0.01	0.12	0.60	-0.01	11	142	70	0.75	2	8	15.10	6.20	9	1.30	-0.50	-0.50	10	-0.20	-1	-10	-5	-1	-0.50	-10	2	-5
6029	-0.5	0.03	1.67	2.32	0.04	-0.01	0.08	8.90	0.03	125	107	366	6.41	21	31	297.00	76.90	15	2.80	2.20	2.40	1	0.70	-1	-10	-5	1	1.70	-10	7	-5
6030	-0.5	0.02	0.58	0.92	0.02	0.02	0.11	4.10	-0.01	33	105	586	3.51	23	34	63.30	33.40	186	1.60	2.20	1.40	4	0.30	-1	-10	-5	7	1.90	-10	5	-5
6031	-0.5	0.03	0.86	1.32	0.01	0.57	0.27	9.90	0.06	96	210	193	2.97	21	45	126.00	109.00	789	2.20	3.10	1.40	9	0.40	1	-10	-5	86	1.50	-10	4	-5
6032	-0.5	0.02	1.41	2.24	0.02	0.09	0.10	18.40	0.02	162	116	536	7.50	31	28	245.00	217.00	653	2.10	7.40	2.90	2	0.30	-1	-10	-5	27	3.90	-10	9	-5
6033	-0.5	0.09	0.78	1.12	0.02	0.03	0.50	5.20	0.03	52	79	263	2.50	13	19	162.00	44.70	75	2.10	3.60	1.30	2	0.30	-1	-10	-5	5	2.00	-10	-2	-5
6034	-0.5	0.04	1.18	2.11	-0.01	0.02	0.12	11.00	0.05	159	78	345	11.30	6	15	10690.00	101.00	54	5.30	2.20	2.40	-1	32.60	-1	18	-5	-1	2.90	-10	6	10
6035	-0.5	0.02	2.38	3.75	0.06	-0.01	0.28	6.60	0.02	155	94	1260	7.40	35	39	108.00	110.00	41	3.00	9.60	3.90	-1	0.70	-1	-10	-5	15	6.20	-10	4	-5
6036	-0.5	0.02	0.05	0.09	-0.01	0.03	0.03	-0.50	-0.01	4	342	64	1.10	2	16	903.00	15.70	164	2.50	0.80	2.00	24	2.40	-1	-10	-5	8	0.80	-10	3	31
6037	-0.5	0.03	0.61	1.57	0.04	0.55	0.35	2.90	0.06	10	75	307	4.39	3	6	22.90	54.70	18	4.90	55.80	8.10	5	-0.20	-1	-10	-5	115	24.10	-10	6	6
6038	-0.5	0.07	0.25	0.52	0.01	0.14	0.13	0.70	0.02	3	102	150	1.52	3	6	54.20	19.80	21	2.70	31.00	6.30	7	-0.20	-1	-10	-5	18	12.70	-10	3	-5
6039	-0.5	-0.01	0.02	0.05	-0.01	-0.01	0.03	-0.50	-0.01	-2	199	29	0.64	1	11	20.90	2.90	21	-0.50	-0.50	0.80	14	-0.20	-1	-10	-5	-1	-0.50	-10	-2	-5
6040	-0.5	0.12	0.71	1.30	0.11	0.05	0.86	6.50	0.05	53	34	262	3.25	14	10	86.40	42.70	12	4.10	9.10	3.20	-1	0.20	-1	-10	-5	4	4.50	-10	6	-5
6041	-0.5	0.10	0.40	0.66	0.04	0.01	1.13	4.00	0.04	41	51	211	1.56	12	24	74.00	19.80	26	4.20	3.50	0.70	3	0.30	-1	-10	-5	2	1.90	-10	6	-5
6042	-0.5	0.01	0.27	0.38	0.01	-0.01	0.28	0.80	-0.01	10	205	148	1.05	5	16	18.80	10.80	-3	1.50	1.00	-0.50	14	-0.20	-1	-10	-5	-1	-0.50	-10	-2	-5
6043	-0.5	0.08	0.95	1.40	0.06	0.02	0.59	5.60	0.06	72	38	342	4.84	10	16	236.00	58.30	39	3.40	3.50	1.60	-1	0.40	-1	-10	-5	1	3.30	-10	4	-5
6044	-0.5	0.05	1.95	2.76	0.06	-0.01	0.45	5.30	0.05	91	52	520	6.59	27	25	239.00	105.00	20	3.40	3.10	1.70	-1	0.30	-1	-10	-5	1	3.00	-10	4	-5
6045	-0.5	0.09	0.51	0.90	0.09	0.02	0.71	5.60	0.06	84	60	267	3.34	16	13	147.00	28.90	7	4.90	5.50	1.10	2	0.40	-1	-10	-5	3	3.10	-10	2	-5
6046	-0.5	0.11	0.49	0.93	0.15	0.02	0.94	5.00	0.03	39	40	239	2.68	19	10	97.60	38.10	29	2.90	7.70	2.00	3	-0.20	-1	-10	-5	1	2.90	-10	3	-5
6047	-0.5	0.03	1.60	2.56	0.11	-0.01	2.86	13.90	0.03	152	54	698	6.29	32	23	121.00	79.20	-3	12.70	13.40	3.50	-1	-0.20	-1	-10	-5	-1	6.30	-10	5	-5
6048	-0.5	0.02	0.27	0.41	0.02	-0.01	1.11	2.10	0.02	25	123	227	1.41	9	14	62.00	15.50	-3	5.30	2.20	0.70	8	-0.20	-1	-10	-5	-1	0.70	-10	3	-5
6049	-0.5	0.08	1.01	1.29	0.06	0.02	0.57	4.80	0.03	55	44	241	2.99	18	23	101.00	43.60	22	3.20	3.50	1.20	-1	0.20	-1	-10	-5	2	2.10	-10	-2	-5
6050	-0.5	0.12	0.38	0.77	0.12	0.05	0.78	6.30	0.04	39	41	222	3.72	5	7	78.80	22.90	-3	7.00	6.00	2.80	-1	0.40	-1	-10	-5	3	1.70	-10	5	-5
6051	-0.5	0.03	0.15	0.25	0.02	-0.01	0.20	1.40	0.02	14	169	91	1.17	4	11	42.40	8.80	3	1.50	1.30	0.80	12	-0.20	-1	-10	-5	-1	0.80	-10	-2	-5
6052	-0.5	0.04	0.45	1.45	0.01	1.12	0.76	3.80	0.12	-2	69	534	3.43	1	5	8.10	30.10	659	5.50	65.60	8.50	3	-0.20	-1	19	-5	165	33.40	-10	5	5
6053	1.3	0.03	3.86	1.73	0.14	1.15	4.24	11.10	0.12	123	337	1110	5.26	39	86	54.50	53.80	75	385.00	7.20	23.20	-1	0.80	-1	-10	-5	352	6.70	30	-2	10
6054	-0.5	0.04	1.31	2.16	0.06	0.16	1.15	5.70	0.11	52	71	776	8.28	8	29	66.10	74.20	55	16.60	8.80	6.50	-1	-0.20	-1	27	-5	15	10.40	-10	36	9
6055	-0.5	0.02	0.36	0.55	0.17	0.35	0.47	0.80	0.02	14	54	172	4.21	11	22	2.10	45.10	219	28.40	5.10	35.40	6	-0.20	-1	-10	-5	85	15.20	-10	16	-5
6072	0.7	-0.01	0.74	0.50	0.13	0.16	1.81	0.70	0.02	-2	86	719	13.00	13	46	414.00	18.30	154	41.10	4.50	10.70	3	0.90	-1	-10	8	22	2.30	167	-2	-5
6074	0.7	0.03	1.00	2.01	0.04	0.43	0.57	4.6	0.04	64	112	1050	7.88	23	54	68.8	80.4	12	14.4	3.4	17.2	-1	0.3	1	-10	-5	95	4.8	-10	8	-5
6075	1.2	0.02	1.01	2.39	0.07	0.48	0.14	4.2	0.07	57	88	362	14.7	13	20	49.3	92.2	869	5.4	2.2	20.0	2	0.5	5	-10	-5	59	6.3	-10	17	-5
6076	0.6	0.03	0.21	0.45	0.10	0.26	0.88	-0.5	0.01	14	100	700	7.50	8	28	45.2	95.0	-3	54.0	3.6	23.8	-1	0.7	2	-10	-5	42	7.1	-10	21	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
6077	0.6	0.02	0.14	0.28	0.03	0.11	0.08	-0.5	-0.01	16	110	478	9.72	12	27	67.1	34.3	277	10.0	1.6	14.1	-1	0.5	2	-10	-5	39	6.7	-10	12	-5
6078	-0.5	0.02	0.17	0.34	0.06	-0.01	0.09	-0.5	-0.01	19	129	292	9.10	3	8	49.0	18.5	11	2.3	3.0	5.8	-1	-0.2	2	-10	-5	5	2.2	-10	10	-5
6079	-0.5	0.02	0.02	0.09	0.04	0.04	0.02	-0.5	-0.01	27	159	242	8.47	2	7	20.4	14.3	616	25.0	1.2	8.0	2	0.4	2	-10	-5	450	3.7	-10	15	-5
6080	0.9	0.03	0.32	0.37	0.03	0.10	0.59	-0.5	-0.01	14	79	828	10.3	13	38	100.00	1070.00	-3	17.1	2.6	28.4	5	1.0	6	-10	6	40	5.3	-10	39	-5
6081	0.7	0.05	0.38	1.09	0.02	0.27	0.69	1.6	0.02	5	97	324	3.50	8	7	89.6	39.4	245	7.8	67.4	11.7	1	-0.2	-1	-10	-5	45	35.3	-10	4	-5
6082	1.0	0.05	0.34	0.99	0.01	0.25	0.80	1.3	0.02	3	89	339	3.19	6	3	40.9	33.2	761	9.9	77.3	11.0	-1	-0.2	-1	-10	-5	50	47.0	-10	2	-5
6083	-0.5	0.07	0.41	1.27	0.02	0.75	0.26	2.1	0.09	4	115	211	3.13	2	3	20.5	38.5	-3	6.5	110.00	11.7	-1	-0.2	-1	-10	-5	172	41.3	-10	3	-5
6084	-0.5	0.05	0.53	1.69	0.02	1.23	0.23	3.0	0.12	6	93	268	3.52	2	4	33.6	41.6	-3	4.7	93.7	11.3	1	-0.2	-1	-10	-5	311	33.5	-10	-2	-5
6085	-0.5	0.04	0.45	1.32	0.02	0.76	0.29	2.7	0.08	7	107	349	3.20	7	6	277.00	34.6	3380	4.2	72.4	10.2	-1	0.5	-1	-10	-5	219	31.4	-10	6	15
6086	0.5	0.06	0.46	1.38	0.02	0.72	0.25	2.3	0.08	4	84	274	3.15	4	3	11.1	41.7	14	5.7	93.5	12.7	-1	-0.2	-1	-10	-5	181	38.5	-10	4	-5
6087	0.6	0.07	0.43	1.27	0.02	0.63	0.34	1.7	0.07	3	93	288	2.91	4	3	9.6	36.3	-3	5.8	89.4	11.2	1	-0.2	-1	-10	-5	132	37.3	-10	3	-5
6088	-0.5	0.07	0.31	1.13	0.01	0.73	0.35	1.9	0.08	3	80	238	2.56	6	3	7.2	29.1	-3	5.6	98.4	12.1	-1	-0.2	-1	-10	-5	180	36.2	-10	4	-5
6089	-0.5	0.06	0.49	1.51	0.02	0.69	0.32	4.2	0.08	6	94	297	3.67	5	4	27.5	29.9	-3	4.7	91.5	13.3	-1	-0.2	-1	-10	-5	147	39.6	-10	-2	-5
6090	-0.5	0.05	0.40	1.15	0.02	0.42	0.39	2.5	0.05	4	97	230	3.08	2	3	34.0	25.8	-3	4.8	94.0	11.4	-1	-0.2	-1	-10	-5	104	38.0	-10	3	-5
6091	0.7	0.08	1.23	2.32	0.14	1.02	2.33	8.4	0.12	138	83	525	5.60	33	26	73.1	66.5	-3	9.6	21.7	5.9	-1	-0.2	-1	-10	-5	154	11.4	-10	4	-5
6092	-0.5	0.07	0.52	1.23	0.02	0.68	0.35	2.8	0.08	12	71	249	3.04	5	4	13.9	33.3	-3	7.1	86.2	11.8	1	-0.2	-1	-10	-5	116	33.6	-10	3	-5
6093	0.6	0.13	0.66	1.45	0.09	0.69	1.27	5.1	0.09	57	82	373	3.30	11	10	14.3	37.2	-3	8.5	49.0	7.1	-1	-0.2	-1	-10	-5	138	20.0	-10	3	-5
6094	0.7	0.09	0.37	1.18	0.02	0.68	0.40	2.4	0.08	4	85	249	2.83	3	2	9.6	27.8	-3	6.9	105.00	15.4	-1	-0.2	-1	-10	-5	176	38.6	-10	3	-5
6095	-0.5	0.06	0.45	1.44	0.01	0.31	0.30	3.7	0.04	5	88	307	3.91	4	3	22.5	35.9	-3	4.0	74.5	11.8	-1	-0.2	-1	-10	-5	60	25.3	-10	-2	-5
6171	-0.5	0.04	0.66	1.22	0.05	0.10	0.41	2.20	-0.01	9	109	414	2.38	2	6	7.60	36.10	-3	9.20	4.20	21.20	-1	-0.20	-1	-10	5	14	21.70	-10	-2	-5
6173	-0.5	0.04	0.23	0.71	0.03	0.09	0.11	1.00	-0.01	5	86	90	0.80	3	4	2.40	35.40	-3	6.60	6.60	47.40	2	0.40	-1	-10	-5	11	40.00	-10	3	-5
6174	-0.5	0.02	0.52	1.19	0.04	0.12	0.16	0.80	-0.01	4	51	196	1.63	5	9	5.80	55.20	-3	6.30	4.90	13.50	2	-0.20	-1	-10	-5	17	28.60	12	-2	-5
6178	-0.5	0.07	0.41	0.80	0.02	0.03	0.83	3.60	0.09	47	123	459	2.11	20	48	173.00	24.00	98	3.10	1.20	0.70	-1	0.20	-1	-10	-5	5	-0.50	14	-2	11
6188	-0.5	0.05	0.40	0.69	0.02	0.06	0.16	-0.50	-0.01	7	55	79	1.94	8	5	97.30	21.50	85	4.30	2.00	2.80	4	-0.20	-1	-10	-5	19	0.50	14	2	-5
6212	-0.5	-0.01	0.05	0.07	-0.01	-0.01	0.03	-0.50	-0.01	5	149	49	0.42	-1	7	10.20	2.70	12	-0.50	-0.50	0.90	10	-0.20	-1	-10	-5	1	-0.50	-10	-2	12
6241	-0.5	0.05	0.41	0.62	0.05	0.11	0.84	1.70	0.05	43	111	150	2.01	18	16	244.00	27.30	33	19.60	5.30	2.00	-1	-0.20	-1	-10	-5	25	30.10	13	5	-5
6288	-0.5	0.01	0.24	0.71	0.02	0.49	0.05	-0.50	0.09	-2	52	256	24.30	-1	14	123.00	12.90	74	4.90	2.40	8.40	-1	1.50	-1	-10	-5	204	8.70	355	-2	9
6289	-0.5	-0.01	0.22	0.47	-0.01	0.03	0.11	0.80	-0.01	-2	111	552	8.75	13	28	1900.00	7.80	10	1.20	1.50	3.60	2	1.50	-1	-10	-5	5	2.00	90	-2	INF
6290	-0.5	-0.01	0.09	0.18	-0.01	0.01	0.08	-0.50	-0.01	-2	154	248	6.38	8	20	4110.00	5.40	12	1.00	3.20	3.10	-1	0.90	-1	-10	-5	3	7.10	66	-2	INF
6296	-0.5	0.04	0.84	1.37	0.03	0.63	0.32	1.40	0.09	12	190	554	8.23	26	59	324.00	24.10	28	4.10	1.50	4.40	-1	0.50	-1	-10	-5	151	6.80	65	-2	6
6297	-0.5	0.04	0.67	1.11	0.02	0.56	0.21	1.80	0.08	17	146	337	5.81	23	52	309.00	20.70	30	4.20	1.50	3.80	3	0.20	-1	-10	-5	146	4.30	41	-2	-5
6321	0.6	0.04	1.90	2.32	0.17	0.07	1.50	4.50	0.09	72	205	493	3.84	19	48	230.00	79.40	53	20.90	7.70	3.50	-1	0.30	-1	-10	-5	19	10.80	39	-2	7
6332	-0.5	0.06	0.25	0.51	0.02	0.12	0.18	-0.5	-0.01	4	71	57	0.88	7	3	17.3	12.1	6	5.1	1.9	3.1	-1	-0.2	-1	-10	-5	33	0.9	-10	2	-5
6333	-0.5	0.07	0.28	0.57	0.02	0.09	0.40	-0.5	-0.01	5	78	81	1.07	10	4	19.1	14.2	9	6.2	2.4	2.3	-1	-0.2	-1	-10	-5	28	1.1	-10	4	-5
6334	-0.5	0.06	0.23	0.45	0.02	0.11	0.86	-0.5	-0.01	3	82	87	0.65	4	4	10.7	10.3	3	10.3	2.8	2.7	-1	-0.2	-1	-10	-5	35	1.3	-10	-2	-5
6335	-0.5	0.07	0.28	0.51	0.03	0.11	0.10	-0.5	-0.01	3	95	145	0.65	12	5	20.9	11.4	-3	4.7	1.2	2.1	-1	-0.2	-1	-10	-5	34	0.9	-10	-2	-5
6336	-0.5	0.07	0.23	0.49	0.03	0.11	0.10	-0.5	-0.01	3	86	119	0.63	11	5	16.1	9.2	-3	4.5	1.1	1.9	-1	-0.2	-1	-10	-5	34	0.7	-10	-2	-5
6337	-0.5	0.06	0.32	0.57	0.03	0.13	0.32	0.8	-0.01	8	94	140	0.95	16	10	32.4	11.7	10	5.9	1.8	2.1	-1	-0.2	-1	-10	-5	36	0.8	-10	2	-5
6338	-0.5	0.06	0.25	0.51	0.03	0.11	0.37	-0.5	-0.01	4	91	127	0.84	13	7	22.7	10.9	4	6.2	2.3	1.9	-1	-0.2	-1	-10	-5	33	1.6	-10	4	-5
6339	-0.5	0.06	0.22	0.42	0.03	0.11	0.20	-0.5	-0.01	2	79	211	0.54	13	5	12.6	9.5	-3	4.4	1.7	2.3	-1	-0.2	-1	-10	-5	30	1.7	-10	-2	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
6340	-0.5	0.06	0.33	0.61	0.03	0.09	0.13	-0.5	-0.01	4	80	202	0.96	29	7	22.9	11.3	-3	4.4	1.7	2.0	-1	-0.2	-1	-10	-5	28	1.0	-10	-2	-5
6341	-0.5	0.06	0.24	0.44	0.03	0.09	0.58	-0.5	-0.01	3	69	151	0.62	4	4	7.3	10.6	-3	6.9	2.3	1.5	-1	-0.2	-1	-10	-5	28	1.7	-10	-2	-5
6342	-0.5	0.05	0.20	0.39	0.02	0.08	0.74	-0.5	-0.01	3	60	112	0.54	5	5	5.6	10.0	-3	7.4	2.9	1.6	-1	-0.2	-1	-10	-5	29	2.4	-10	2	-5
6343	-0.5	0.06	0.19	0.51	-0.01	0.10	0.13	-0.5	-0.01	3	77	86	0.78	53	5	40.1	9.2	5	4.7	2.4	1.5	-1	-0.2	-1	-10	-5	32	0.7	-10	3	-5
6344	-0.5	0.06	0.16	0.49	-0.01	0.11	0.11	-0.5	-0.01	2	99	361	0.74	36	5	27.4	8.7	3	4.3	2.2	2.1	-1	0.3	-1	-10	-5	39	-0.5	-10	-2	-5
6345	-0.5	0.06	0.09	0.33	-0.01	0.12	0.12	-0.5	-0.01	-2	77	66	0.42	16	4	10.7	9.0	-3	5.0	1.4	2.5	-1	-0.2	-1	-10	-5	71	0.8	-10	3	-5
6346	-0.5	0.06	0.11	0.29	0.01	0.09	0.33	-0.5	-0.01	-2	102	94	0.38	10	4	13.0	6.9	-3	6.8	1.9	2.0	-1	-0.2	-1	-10	-5	52	-0.5	-10	-2	-5
6347	0.5	0.02	1.46	1.58	0.08	0.49	1.57	2.7	0.03	33	107	421	4.30	19	90	200.00	25.9	330	41.9	4.1	23.2	1	-0.2	-1	-10	15	54	12.2	-10	3	-5
6348	1.1	0.02	1.63	1.72	0.11	0.48	1.41	2.9	0.04	44	233	551	10.8	24	107	237.00	34.9	673	72.4	4.0	20.8	7	0.7	2	-10	12	83	5.1	-10	11	-5
6349	0.7	0.03	2.61	2.52	0.10	0.81	2.01	6.4	0.08	70	326	563	6.78	22	152	123.00	41.5	997	97.6	3.7	15.2	-1	0.5	1	-10	19	90	5.3	-10	8	-5
6350	0.8	0.03	1.23	0.96	0.09	0.32	1.93	1.7	0.01	25	139	598	7.31	55	52	328.00	29.3	648	47.6	3.9	29.6	2	1.3	1	-10	42	48	7.4	-10	33	-5
6351	1.3	0.03	1.44	1.54	0.12	0.74	2.06	3.2	0.07	55	147	636	12.5	48	59	484.00	30.0	784	46.9	3.7	14.2	2	0.8	3	-10	11	86	3.4	-10	11	-5
6352	1.0	0.03	4.98	3.57	0.09	0.94	3.03	15.5	0.10	119	819	755	5.27	46	271	22.6	42.1	171	219.00	4.4	9.1	-1	1.1	-1	-10	8	186	4.5	-10	5	-5
6353	0.6	0.03	3.19	3.41	0.05	0.26	2.15	20.5	0.04	179	363	1080	6.51	43	126	57.3	63.6	129	54.9	3.7	5.6	-1	0.3	1	-10	5	81	3.6	-10	6	-5
6354	-0.5	0.03	3.29	3.49	0.06	0.32	3.97	18.4	0.04	151	391	1230	6.38	37	149	54.5	71.5	152	42.3	4.5	6.5	-1	0.4	1	-10	-5	90	4.6	-10	6	-5
6355	0.5	0.06	2.30	2.39	0.15	2.06	1.86	8.8	0.25	117	155	734	4.24	18	43	69.9	88.0	-3	49.8	11.2	14.7	-1	0.4	-1	-10	-5	681	20.6	-10	-2	-5
6356	0.8	0.03	2.09	3.88	0.18	0.97	2.25	28.0	0.13	345	46	451	8.31	26	23	31.3	81.4	-3	15.4	18.3	4.0	-1	-0.2	-1	-10	-5	128	12.3	-10	4	-5
6357	-0.5	0.05	1.91	1.97	0.13	1.70	0.45	1.5	0.22	78	245	298	3.01	18	60	146.00	54.4	-3	25.5	3.7	3.6	-1	0.4	-1	-10	-5	608	5.8	-10	-2	-5
6358	1.1	0.06	0.82	0.93	0.08	0.79	1.27	3.2	0.11	34	87	254	1.96	8	11	189.00	32.2	7	95.6	8.2	25.3	4	0.3	-1	-10	-5	67	26.3	-10	5	-5
6359	-0.5	0.03	2.95	2.83	0.04	0.05	0.85	12.4	-0.01	101	504	423	3.94	21	96	8.1	89.8	-3	10.8	5.6	6.5	1	-0.2	-1	-10	-5	11	7.6	-10	-2	-5
6360	-0.5	0.04	3.77	2.55	0.04	1.70	3.68	8.4	0.17	82	420	591	4.80	24	108	44.0	81.1	27	91.5	3.9	6.8	-1	0.3	-1	-10	-5	199	7.7	-10	-2	-5
6361	-0.5	0.05	2.40	3.34	0.04	1.98	1.26	3.2	0.24	177	106	513	6.72	35	101	309.00	72.4	-3	9.1	4.9	2.1	-1	0.5	-1	-10	-5	343	5.8	-10	-2	-5
6362	-0.5	0.02	6.19	2.44	0.23	0.07	7.61	13.7	0.01	90	1050	774	3.65	29	364	4.0	46.1	-3	132.00	9.0	31.1	-1	0.3	-1	-10	8	8	7.5	-10	-2	-5
6363	-0.5	0.02	5.24	3.17	0.07	0.16	6.10	16.5	0.03	101	756	1250	6.19	28	146	314.00	103.00	-3	101.00	4.9	6.6	-1	0.6	-1	-10	6	23	14.9	-10	-2	-5
6364	0.8	0.04	1.13	1.42	0.12	0.89	2.02	2.2	0.10	33	105	385	2.86	13	33	71.1	39.9	-3	90.2	9.7	20.6	-1	0.2	-1	-10	-5	143	30.7	-10	-2	-5
6365	0.6	0.03	4.15	2.70	0.04	0.59	4.12	14.6	0.07	100	719	753	3.57	24	156	25.1	43.9	-3	117.00	4.7	6.5	-1	0.3	-1	-10	-5	122	9.0	-10	-2	-5
6411	-0.5	0.01	0.70	1.17	-0.01	0.03	0.32	14.90	-0.01	93	178	1210	14.30	77	122	464.00	36.80	39	1.90	7.50	7.80	-1	0.90	-1	-10	-5	14	1.10	175	-2	-5
6429	-0.5	0.06	1.53	1.36	0.05	0.84	0.30	3.90	0.04	45	269	341	2.73	8	58	987.00	49.40	6	16.80	5.70	28.70	4	0.60	-1	-10	8	297	4.90	-10	-2	-5
6430	-0.5	0.05	2.32	2.09	0.10	1.27	0.58	6.70	0.11	88	294	514	4.18	19	89	3910.00	62.40	8	39.60	9.40	20.90	2	1.80	-1	-10	13	358	13.50	-10	-2	inf
6431	-0.5	0.05	0.19	0.35	0.02	0.13	0.45	-0.50	-0.01	3	81	76	0.54	4	7	206.00	9.00	8	11.80	1.30	1.80	5	0.30	-1	-10	-5	45	0.90	-10	-2	-5
6432	-0.5	0.07	0.22	0.40	0.02	0.13	0.72	-0.50	-0.01	3	110	113	0.60	4	5	243.00	14.50	4	14.00	2.00	1.00	-1	0.40	-1	-10	-5	42	1.00	-10	-2	-5
6433	-0.5	0.07	0.08	0.35	0.02	0.16	0.18	-0.50	-0.01	-2	117	46	0.38	1	6	29.00	4.70	4	9.70	1.30	1.00	8	0.40	-1	-10	-5	57	-0.50	-10	-2	-5
6434	-0.5	0.05	1.22	0.77	0.23	0.21	2.14	2.50	-0.01	27	72	472	2.78	29	23	1090.00	16.90	12	129.00	15.80	15.90	13	0.50	-1	-10	-5	135	27.80	-10	-2	inf
6435	-0.5	0.05	2.06	2.08	0.09	1.04	2.07	14.50	0.12	134	136	584	4.67	33	41	98.20	51.30	65	22.70	26.70	5.80	4	0.50	-1	-10	-5	199	14.40	-10	-2	-5
6436	-0.5	0.05	3.32	3.08	0.17	0.79	1.73	16.90	0.09	154	205	668	4.63	19	53	155.00	69.20	14	41.40	13.50	9.00	-1	0.50	-1	-10	-5	240	18.70	-10	-2	-5
6437	-0.5	0.09	0.34	0.50	0.02	0.17	0.25	1.70	0.03	22	115	137	2.36	15	17	97.30	8.90	37	8.70	2.40	2.20	7	0.50	-1	-10	-5	110	1.30	-10	2	-5
6438	-0.5	0.06	2.77	2.13	0.17	0.88	2.52	11.40	0.10	134	174	659	4.43	18	48	85.80	55.70	16	69.70	15.20	7.20	-1	0.40	-1	-10	-5	273	18.30	-10	-2	-5
6439	-0.5	0.05	2.76	2.63	0.16	0.68	0.96	16.40	0.10	194	173	496	5.92	25	51	66.20	69.50	45	24.60	12.80	6.50	4	0.40	-1	-10	-5	220	15.10	-10	4	-5
6440	-0.5	0.05	1.77	1.72	0.18	0.26	2.78	12.50	0.06	117	93	606	6.19	48	27	90.90	44.90	96	40.10	17.80	4.80	-1	0.40	-1	-10	-5	103	6.30	-10	3	-5
6441	-0.5	0.07	2.97	2.80	0.16	1.85	1.73	8.60	0.23	158	182	639	4.89	20	54	74.00	71.40	11	36.70	11.50	8.20	3	0.60	-1	-10	-5	411	11.20	-10	-2	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
6442	-0.5	0.06	2.21	2.14	0.07	0.70	0.70	7.00	0.12	100	118	336	3.75	13	22	18.40	51.40	24	17.30	27.30	15.20	-1	-0.20	-1	-10	-5	109	14.10	-10	-2	-5
6443	-0.5	0.07	1.79	1.81	0.04	1.42	1.78	13.00	0.14	113	131	555	4.13	31	47	312.00	40.10	28	16.60	8.60	3.00	4	1.00	-1	-10	-5	218	3.30	-10	-2	-5
6444	-0.5	0.08	2.04	1.65	0.07	0.71	0.79	9.30	0.08	89	145	389	4.02	28	31	210.00	32.30	10	13.40	12.10	9.30	-1	0.60	-1	-10	-5	192	6.50	-10	3	-5
6445	-0.5	0.07	1.20	1.18	0.05	0.48	0.27	4.80	0.09	68	104	188	2.89	22	24	30.40	27.50	23	11.50	14.90	4.30	6	0.40	-1	-10	-5	62	6.30	-10	-2	-5
6446	-0.5	0.20	0.71	1.25	0.17	0.09	2.04	11.90	0.07	138	51	409	3.09	24	21	99.30	40.80	-3	13.40	15.50	3.30	-1	0.30	-1	-10	-5	16	7.20	-10	-2	-5
6447	-0.5	0.13	0.56	1.35	0.08	0.57	0.69	5.20	0.10	20	63	291	3.79	6	4	31.40	46.90	-3	6.90	37.20	7.00	5	0.40	-1	-10	-5	121	13.30	-10	-2	-5
6448	-0.5	0.20	1.14	2.10	0.18	0.70	1.68	13.10	0.12	165	51	527	4.26	18	17	14.10	61.80	-3	9.60	21.20	5.00	-1	0.30	-1	-10	-5	132	10.60	-10	-2	-5
6449	-0.5	0.10	2.06	2.00	0.13	1.59	0.91	3.10	0.22	89	137	399	4.14	33	38	138.00	40.20	11	34.00	12.60	11.90	-1	0.90	-1	-10	-5	481	10.00	-10	-2	-5
6450	-0.5	0.10	2.50	2.39	0.13	2.00	0.97	3.50	0.23	94	152	431	4.06	28	44	228.00	78.90	4	34.90	11.60	13.90	-1	1.30	-1	-10	-5	603	11.60	-10	-2	-5
6451	-0.5	0.09	2.36	2.20	0.17	1.85	1.12	3.30	0.20	90	149	403	4.43	25	47	684.00	44.80	10	38.70	7.10	9.90	-1	1.80	-1	-10	-5	500	16.90	-10	-2	-5
6452	-0.5	0.11	2.22	2.14	0.18	1.63	1.25	3.30	0.21	91	174	418	4.42	36	47	311.00	43.50	11	46.20	6.20	11.60	-1	1.70	-1	-10	-5	537	10.30	-10	-2	-5
6453	-0.5	0.08	2.20	2.16	0.18	1.76	1.16	2.10	0.19	85	157	404	3.58	15	52	287.00	43.30	7	38.70	5.00	6.80	-1	1.10	-1	-10	-5	649	9.00	-10	-2	-5
6454	-0.5	0.09	2.48	2.40	0.17	1.82	1.18	2.60	0.22	96	181	461	3.84	22	55	211.00	49.50	9	51.90	5.60	9.10	-1	0.70	-1	-10	-5	741	10.80	-10	-2	-5
6455	-0.5	0.09	1.99	1.94	0.16	1.44	0.97	1.90	0.18	78	151	414	3.30	22	43	176.00	48.00	3	48.60	4.60	5.40	-1	0.70	-1	-10	-5	591	8.90	-10	3	-5
6456	-0.5	0.06	2.06	1.95	0.16	1.47	0.69	1.80	0.17	77	153	380	3.32	20	49	105.00	45.40	6	32.60	4.00	5.30	-1	0.70	-1	-10	-5	574	8.30	-10	-2	-5
6457	-0.5	0.09	1.81	1.72	0.17	1.26	0.88	2.60	0.17	75	129	325	3.42	16	37	385.00	38.60	13	41.50	5.30	6.10	1	1.40	-1	-10	-5	509	10.10	-10	-2	-5
6458	-0.5	0.10	2.28	2.20	0.17	1.67	0.88	2.80	0.21	97	152	393	4.00	19	43	259.00	45.00	11	37.50	5.40	8.40	-1	1.00	-1	-10	-5	698	10.60	-10	-2	-5
6459	-0.5	0.14	1.44	1.56	0.10	1.06	0.51	2.40	0.14	57	121	262	2.47	12	24	138.00	32.20	-3	26.70	4.10	6.90	-1	0.60	-1	-10	-5	453	6.60	-10	-2	-5
6460	-0.5	0.10	0.74	0.85	0.03	0.37	0.66	1.30	0.05	14	90	151	1.15	8	11	12.30	17.50	-3	13.20	3.20	4.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	135	2.70	-10	-2	-5
6461	-0.5	0.09	0.15	0.36	0.03	0.16	0.90	-0.50	-0.01	3	88	111	0.95	48	7	24.60	3.30	8	10.50	2.30	2.50	1	-0.20	-1	-10	-5	66	2.20	-10	-2	-5
6462	-0.5	0.09	2.07	1.94	0.13	1.45	0.89	3.70	0.21	96	118	377	4.17	40	37	36.70	38.70	11	29.70	10.00	10.20	-1	0.40	-1	-10	-5	447	9.10	-10	-2	-5
6463	-0.5	0.09	1.89	1.85	0.12	1.44	0.94	3.30	0.22	104	104	397	3.73	36	34	408.00	42.10	9	28.20	9.40	9.40	-1	0.90	-1	-10	-5	418	7.60	-10	-2	-5
6464	0.5	0.07	2.40	2.11	0.13	1.19	1.34	6.20	0.20	145	118	501	4.67	48	40	258.00	44.80	14	33.10	8.50	7.70	-1	1.00	-1	-10	-5	360	9.10	-10	4	-5
6465	-0.5	0.07	2.48	2.21	0.16	1.36	1.12	5.70	0.19	147	153	421	4.38	30	44	335.00	44.30	18	35.10	6.90	7.50	-1	1.00	-1	-10	-5	415	10.90	-10	-2	-5
6466	-0.5	0.09	2.16	1.99	0.18	1.49	1.28	3.70	0.18	88	131	401	3.74	25	41	341.00	40.00	13	35.80	6.30	8.50	-1	1.20	-1	-10	-5	430	12.60	-10	-2	-5
6467	-0.5	0.09	2.19	2.11	0.16	1.50	1.36	3.50	0.18	90	148	377	4.10	32	42	174.00	41.50	20	32.00	7.60	7.30	-1	0.80	-1	-10	-5	486	14.20	-10	-2	-5
6468	-0.5	0.09	2.82	2.82	0.20	1.58	1.03	3.60	0.18	111	220	374	4.52	23	71	159.00	55.70	6	37.00	9.10	9.80	-1	0.80	-1	-10	-5	605	19.70	-10	-2	-5
6469	-0.5	0.11	1.97	1.95	0.16	1.48	1.34	2.50	0.17	81	195	355	3.22	23	59	73.90	37.30	3	59.90	7.20	11.80	-1	0.50	-1	-10	-5	534	14.80	-10	-2	-5
6470	-0.5	0.11	1.96	1.99	0.16	1.59	1.24	2.50	0.18	84	169	419	3.28	23	56	60.30	44.10	-3	60.10	6.10	11.50	-1	0.40	-1	-10	-5	681	13.90	-10	2	-5
6471	-0.5	0.10	2.03	2.04	0.15	1.58	1.19	2.60	0.19	86	192	493	3.41	19	60	85.00	57.00	-3	62.20	6.90	10.90	-1	0.40	-1	-10	-5	758	14.90	-10	-2	-5
6472	-0.5	0.10	1.99	2.04	0.16	1.67	1.04	2.20	0.19	80	187	459	3.14	18	62	75.20	55.80	-3	54.70	6.10	10.90	-1	0.40	-1	-10	-5	779	13.50	-10	-2	-5
6473	-0.5	0.10	2.06	2.08	0.15	1.72	1.11	2.50	0.19	83	220	460	3.26	19	71	57.90	54.20	-3	56.10	6.50	10.40	-1	0.40	-1	-10	-5	785	15.00	-10	-2	-5
6474	-0.5	0.09	2.14	2.16	0.15	1.77	1.60	3.20	0.18	91	168	524	3.36	19	58	61.30	53.70	-3	52.30	7.20	11.50	-1	0.40	-1	-10	-5	775	14.10	-10	-2	-5
6475	-0.5	0.11	2.12	2.10	0.16	1.59	1.62	3.70	0.18	94	197	428	3.48	22	62	60.70	49.50	-3	65.50	9.60	11.60	-1	0.40	-1	-10	-5	695	17.70	-10	-2	-5
6476	-0.5	0.03	0.61	0.63	0.04	0.17	0.83	1.50	0.03	25	188	153	1.07	3	14	5.00	11.90	-3	32.90	2.70	5.00	-1	0.40	-1	-10	-5	59	5.20	-10	-2	-5
6512	-0.5	0.03	0.02	0.07	-0.01	0.02	0.04	-0.50	-0.01	-2	214	34	0.26	-1	5	2.40	1.90	-3	5.50	-0.50	1.40	-1	0.40	-1	-10	-5	12	-0.50	-10	3	-5
6513	-0.5	0.07	0.17	0.40	0.02	0.12	0.11	-0.50	-0.01	2	100	33	0.46	-1	6	4.90	9.20	-3	7.40	1.50	2.20	7	0.30	-1	-10	-5	40	-0.50	-10	-2	-5
6514	-0.5	0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.42	-0.50	-0.01	-2	242	48	0.67	2	9	2.20	1.30	-3	6.00	1.30	0.70	22	0.40	-1	-10	-5	2	-0.50	-10	-2	8
6515	-0.5	0.07	0.18	0.40	0.02	0.10	0.11	-0.50	-0.01	3	99	105	0.65	3	6	10.10	9.30	6	6.30	2.50	3.80	7	0.60	-1	-10	-5	46	2.00	-10	-2	-5
6516	-0.5	0.07	0.06	0.17	0.01	0.03	0.13	-0.50	-0.01	-2	214	131	0.47	3	9	8.70	3.80	13	7.30	2.00	3.30	8	0.50	-1	-10	-5	14	1.90	-10	3	28

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
6517	-0.5	0.02	6.00	4.12	0.39	0.67	10.20	20.30	0.12	146	1340	1100	6.21	58	504	403.00	92.10	185	139.00	15.60	34.80	-1	1.10	-1	-10	42	63	14.10	-10	12	14
6518	-0.5	0.04	0.12	0.13	-0.01	0.02	0.30	-0.50	-0.01	4	216	72	0.72	4	15	15.80	11.60	13	6.10	1.30	6.80	15	1.00	-1	-10	-5	9	1.80	-10	9	155
6519	-0.5	0.04	2.60	2.16	0.13	0.66	2.98	18.60	0.09	149	282	721	5.60	55	92	86.80	50.40	93	52.50	22.10	8.20	5	0.60	-1	-10	7	306	11.80	-10	2	-5
6520	-0.5	0.07	2.10	2.52	0.14	1.85	1.87	6.20	0.22	119	171	573	4.53	26	39	129.00	45.00	34	23.00	10.90	6.30	-1	0.70	-1	-10	-5	500	14.20	-10	-2	-5
6521	-0.5	0.07	2.38	2.18	0.14	1.51	1.81	16.50	0.16	130	168	836	4.00	26	45	253.00	49.00	5	36.80	25.00	10.90	5	0.60	-1	-10	-5	530	21.40	-10	-2	-5
6522	-0.5	0.06	2.34	2.09	0.10	0.87	3.59	7.90	0.14	172	124	738	6.52	65	35	178.00	52.20	118	50.80	10.60	4.10	-1	0.90	-1	-10	-5	218	4.90	-10	-2	-5
6523	-0.5	0.05	2.67	2.35	0.13	0.61	0.78	9.50	0.08	124	153	376	4.86	30	42	43.00	46.40	70	31.80	14.30	6.10	4	0.50	-1	-10	-5	167	11.90	-10	-2	6
6524	-0.5	0.09	4.10	4.28	0.21	3.64	1.08	22.10	0.40	167	223	661	6.02	19	68	8.00	97.40	-3	35.20	25.30	10.90	-1	0.40	-1	-10	-5	860	25.70	-10	-2	6
6525	-0.5	0.05	2.73	2.61	0.11	1.17	1.99	8.60	0.16	134	204	678	4.59	19	55	29.10	67.70	15	47.10	12.40	4.90	4	0.50	-1	-10	-5	250	7.90	-10	-2	-5
6526	-0.5	0.07	2.05	2.07	0.07	1.39	0.62	4.40	0.19	98	166	354	4.50	26	32	158.00	50.40	60	28.20	18.80	7.80	-1	0.60	-1	-10	-5	305	8.40	-10	-2	-5
6527	-0.5	0.05	2.05	1.99	0.10	0.97	2.20	4.60	0.14	101	115	658	4.08	39	38	32.90	47.60	26	39.20	12.20	6.60	5	0.40	-1	-10	-5	125	5.70	-10	3	-5
6528	-0.5	0.10	0.65	0.63	0.09	0.38	0.67	3.10	0.08	39	78	240	1.96	7	6	5.00	55.30	27	32.20	3.20	38.60	-1	0.50	-1	-10	-5	684	30.30	18	3	-5
6529	-0.5	0.03	3.18	4.02	0.05	0.98	4.96	10.50	0.14	237	115	1200	6.87	39	49	94.30	92.70	10	56.10	11.00	2.20	2	0.50	-1	-10	-5	460	5.50	-10	-2	-5
6530	-0.5	0.04	0.62	0.81	-0.01	0.21	0.97	4.70	0.06	49	236	300	2.45	12	16	77.90	20.10	-3	7.20	3.40	2.10	9	0.60	-1	-10	-5	62	1.50	14	2	-5
6531	-0.5	0.09	0.48	0.78	0.04	0.33	0.14	2.20	0.06	32	87	224	1.84	7	6	13.20	43.30	-3	18.30	2.60	31.20	10	0.50	-1	-10	-5	276	13.00	-10	5	-5
6532	-0.5	0.06	0.64	0.99	0.05	0.55	0.38	1.80	0.09	29	93	224	2.06	8	16	14.20	44.70	-3	24.80	4.10	33.50	5	0.50	-1	-10	-5	277	18.90	-10	7	-5
6533	-0.5	0.02	1.33	2.51	0.04	0.06	0.46	5.20	-0.01	82	106	794	15.30	10	26	143.00	152.00	479	4.70	3.60	12.80	2	1.10	3	-10	-5	34	9.70	-10	10	-5
6534	-0.5	0.14	0.56	1.01	0.03	0.07	3.48	9.00	0.06	86	127	610	2.48	24	48	84.70	32.60	-3	14.10	5.80	2.30	-1	0.40	-1	-10	-5	19	2.10	-10	-2	12
6535	-0.5	0.15	0.89	1.46	0.04	0.06	2.50	9.40	0.07	104	113	589	3.74	25	35	77.90	93.30	18	8.50	8.80	2.10	4	0.40	-1	-10	-5	11	4.40	-10	-2	-5
6536	-0.5	0.03	1.89	3.13	0.06	0.16	0.63	7.50	0.05	131	118	824	7.99	32	62	77.30	102.00	-3	13.50	8.90	3.20	-1	0.50	-1	-10	-5	134	5.10	-10	2	-5
6537	-0.5	0.06	2.07	2.34	0.10	0.18	1.67	11.90	0.08	185	71	487	4.34	38	30	45.80	89.30	-3	11.40	14.10	1.80	3	0.30	-1	-10	-5	93	7.70	-10	-2	-5
6538	-0.5	0.03	0.62	1.04	0.03	0.17	0.08	1.80	-0.01	23	70	287	5.48	37	59	218.00	380.00	1480	4.60	5.90	15.30	5	1.00	2	-10	-5	34	7.50	-10	4	-5
6539	-0.5	0.04	1.79	2.60	0.07	0.18	0.25	14.70	0.05	182	163	579	7.06	39	54	49.80	82.80	-3	3.80	8.20	6.10	7	0.70	-1	-10	-5	40	9.80	-10	6	-5
6540	-0.5	0.05	2.29	2.79	0.05	0.87	0.63	12.10	0.11	106	171	698	4.83	24	70	71.00	126.00	24	6.60	7.40	8.60	1	0.50	-1	-10	-5	240	11.00	-10	-2	-5
6541	-0.5	0.06	1.89	2.13	0.08	0.88	0.82	12.80	0.13	115	400	641	4.56	25	110	48.40	61.50	-3	38.40	7.10	25.80	5	0.50	-1	-10	-5	382	21.30	-10	5	-5
6542	-0.5	0.06	2.17	2.34	0.08	1.57	1.84	12.20	0.18	100	398	575	3.83	22	95	36.30	50.40	-3	47.40	6.70	23.00	-1	0.50	-1	-10	-5	466	16.70	-10	-2	-5
6543	-0.5	0.03	0.69	1.64	0.06	0.08	0.56	1.70	-0.01	42	77	462	12.50	17	35	195.00	92.00	1040	7.00	4.20	17.40	5	1.10	2	-10	-5	48	12.50	-10	11	-5
6544	-0.5	0.06	2.53	3.47	0.05	1.54	1.84	6.40	0.17	157	55	1210	7.24	38	46	57.90	110.00	-3	11.30	8.20	2.70	-1	0.60	-1	-10	-5	230	5.60	-10	-2	6
6545	-0.5	0.08	0.98	1.73	0.07	0.49	0.85	4.70	0.07	11	98	559	4.29	11	7	14.80	64.00	40	7.80	65.90	8.00	7	-0.20	-1	-10	-5	124	25.30	-10	-2	-5
6546	0.8	0.13	0.86	1.78	0.10	0.70	1.08	11.30	0.12	193	71	354	5.40	42	18	51.80	68.20	50	5.30	17.60	5.50	-1	-0.20	-1	-10	-5	127	4.20	33	-2	7
6554	-0.5	0.05	1.03	1.58	0.06	1.10	0.54	4.30	0.14	61	104	863	5.18	23	34	36.60	76.40	14	9.20	9.80	10.20	-1	0.70	-1	-10	-5	177	18.20	51	-2	-5
6560	-0.5	0.04	0.96	1.30	0.03	0.23	0.32	7.30	0.05	174	179	321	3.88	13	17	91.70	43.20	13	5.90	3.70	2.30	-1	0.70	-1	-10	-5	59	2.10	71	-2	-5
6569	-0.5	-0.01	0.05	0.09	-0.01	-0.01	0.03	0.60	0.02	10	183	54	0.65	-1	5	25.30	2.90	-3	0.90	-0.50	1.70	21	-0.20	-1	-10	-5	2	-0.50	-10	-2	-5
7005	-0.5	0.01	0.50	1.05	0.02	0.30	0.61	1.90	0.04	4	174	494	9.20	3	36	51.90	27.60	47	5.10	4.60	4.90	-1	0.70	-1	-10	-5	39	6.40	109	-2	-5
7006	-0.5	-0.01	0.64	0.66	-0.01	0.03	2.38	1.10	0.01	3	99	2780	14.80	15	49	88.80	11.10	40	57.00	1.40	4.50	-1	0.70	-1	-10	-5	18	-0.50	179	-2	-5
7007	1.0	-0.01	1.08	2.56	0.02	0.02	0.26	4.70	0.01	7	83	378	19.60	7	53	144.00	34.50	594	7.70	6.00	22.30	-1	1.40	-1	-10	-5	2	17.80	289	-2	9
7009	0.6	-0.01	0.14	0.28	0.09	0.03	0.31	-0.50	-0.01	-2	88	120	7.07	2	16	30.40	6.60	64	6.50	5.80	3.40	-1	-0.20	-1	-10	5	5	5.60	57	-2	-5
7010	0.8	0.02	0.85	2.91	0.03	0.70	0.25	4.00	0.04	29	111	163	14.90	62	44	7.80	91.20	>10000	4.40	4.30	8.60	-1	-0.20	-1	-10	10	237	15.20	173	-2	7
7012	-0.5	0.09	0.20	0.37	0.02	0.18	0.46	-0.50	-0.01	4	90	106	0.69	4	6	5.10	6.90	3	9.90	1.80	3.50	-1	0.30	-1	-10	-5	54	1.50	-10	-2	-5
7013	-0.5	0.09	0.21	0.36	0.02	0.18	0.54	-0.50	-0.01	3	86	111	0.73	4	6	4.40	8.20	5	10.10	2.20	3.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	51	1.40	-10	-2	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
7014	-0.5	0.09	0.17	0.35	0.02	0.17	0.39	-0.50	-0.01	2	86	99	0.70	4	6	4.40	8.00	-3	8.40	2.20	3.50	-1	-0.20	-1	-10	-5	44	1.50	-10	2	-5
7015	-0.5	0.06	0.09	0.31	0.02	0.18	0.23	-0.50	-0.01	-2	75	62	0.58	5	4	4.90	3.90	4	5.90	1.90	3.30	-1	0.30	-1	-10	-5	44	1.30	-10	-2	-5
7016	-0.5	0.10	0.21	0.39	0.02	0.19	0.21	-0.50	-0.01	3	104	82	0.76	4	5	3.50	11.00	4	8.60	1.80	3.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	49	1.20	-10	-2	-5
7017	-0.5	0.10	0.19	0.36	0.02	0.19	0.38	-0.50	0.01	3	93	88	0.71	4	5	3.10	10.30	4	11.10	1.80	3.20	-1	0.20	-1	-10	-5	53	1.00	-10	-2	-5
7018	-0.5	0.10	0.19	0.41	0.02	0.20	0.30	-0.50	0.01	2	109	91	0.59	4	5	2.40	11.30	3	12.00	2.20	3.30	1	0.30	-1	-10	-5	57	1.40	-10	-2	-5
7019	-0.5	0.08	0.14	0.35	0.01	0.17	0.37	-0.50	-0.01	2	88	95	0.57	4	4	2.50	8.40	-3	10.20	2.20	2.80	-1	0.30	-1	-10	-5	49	1.40	-10	-2	-5
7020	-0.5	0.07	0.15	0.32	0.02	0.18	0.70	-0.50	-0.01	-2	89	97	0.64	4	4	2.40	7.70	-3	15.20	2.30	2.60	-1	0.30	-1	-10	-5	46	1.50	-10	-2	-5
7021	-0.5	0.07	0.17	0.32	0.02	0.19	1.00	-0.50	-0.01	-2	83	116	0.55	4	4	2.80	7.60	-3	16.90	2.60	2.50	-1	-0.20	-1	-10	-5	42	1.40	-10	-2	-5
7022	-0.5	0.08	0.16	0.30	0.02	0.17	0.85	-0.50	-0.01	2	88	99	0.87	5	5	3.80	5.60	-3	13.40	2.40	2.50	-1	0.20	-1	-10	-5	47	1.60	-10	-2	-5
7023	-0.5	0.09	0.32	0.44	0.02	0.22	0.44	-0.50	0.02	7	75	96	0.88	3	5	5.40	9.10	-3	8.90	1.90	2.60	-1	0.30	-1	-10	-5	87	1.50	-10	2	-5
7024	-0.5	0.08	2.16	2.04	0.07	0.78	1.91	6.00	0.11	80	238	600	3.11	21	50	73.90	49.00	14	32.00	4.70	6.50	-1	0.60	-1	-10	-5	199	6.70	-10	-2	-5
7025	-0.5	0.07	3.10	2.87	0.12	1.32	3.23	5.20	0.15	98	329	799	3.80	21	73	68.00	62.50	9	58.30	5.90	8.70	-1	0.40	-1	-10	-5	308	10.90	-10	-2	-5
7026	-0.5	0.11	1.96	1.85	0.11	0.98	1.19	2.90	0.16	67	264	375	2.77	19	58	60.20	37.70	-3	40.60	5.30	12.10	-1	0.40	-1	-10	-5	344	10.60	-10	-2	-5
7027	-0.5	0.09	2.25	2.11	0.10	1.20	1.35	3.00	0.15	67	261	432	2.85	20	57	45.70	48.20	12	33.40	5.70	9.50	-1	0.80	-1	-10	-5	461	9.20	-10	-2	-5
7028	-0.5	0.07	0.45	0.53	0.02	0.1	0.18	-0.5	-0.01	5	76	136	0.77	5	7	13.9	7.2	5	4.1	1.8	1.6	1	-0.2	-1	-10	-5	68	1.5	-10	-2	-5
7029	-0.5	0.05	2.71	2.44	0.05	0.3	0.5	6.7	0.03	75	230	489	3.52	44	55	28.2	46.3	24	8.8	6.4	4.6	-1	0.4	-1	-10	-5	97	8.1	-10	-2	-5
7030	-0.5	0.04	3.61	3.58	0.1	1.42	0.87	7.4	0.16	99	332	536	4.56	20	80	14.8	323.00	-3	14.6	8.8	5.7	-1	0.3	-1	-10	-5	653	9.8	-10	-2	-5
7031	-0.5	0.05	1.88	2.11	0.07	1.05	2.02	2.9	0.15	67	232	494	2.79	18	54	27.00	127.00	3	28.1	3.6	4.2	-1	-0.2	-1	-10	-5	714	6.7	-10	-2	-5
7032	-0.5	0.07	2.51	2.52	0.09	1.43	1.17	3.00	0.16	79	270	400	3.18	20	58	29.8	52.3	7	21.4	3.3	4.4	-1	0.2	-1	-10	-5	441	7.00	-10	-2	-5
7033	-0.5	0.07	1.81	1.81	0.06	1.09	0.78	2.3	0.12	61	225	352	2.73	17	46	42.1	34.2	27	14.9	3.00	5.2	1	0.4	-1	-10	-5	280	5.6	-10	2	-5
7034	-0.5	0.07	3.13	3.07	0.12	2.01	2.14	3.2	0.21	98	367	610	3.96	37	86	97.9	57.7	21	36.6	3.6	7.00	-1	0.4	-1	-10	-5	572	9.4	-10	-2	-5
7035	-0.5	0.06	3.07	3.09	0.11	1.85	2.01	3.1	0.18	96	341	522	3.86	23	83	50.2	52.6	8	38.8	3.6	5.00	-1	0.3	-1	-10	-5	490	9.7	-10	-2	-5
7036	-0.5	0.06	2.69	2.68	0.11	1.27	2.75	2.9	0.15	83	328	643	3.79	29	76	90.4	50.00	33	40.3	4.1	5.7	-1	0.5	-1	-10	-5	335	9.2	-10	2	-5
7037	-0.5	0.09	1.73	1.75	0.1	1.18	0.66	2.00	0.13	64	253	292	3.52	30	58	244.00	43.6	76	18.7	4.2	6.5	-1	0.8	-1	-10	-5	318	9.1	-10	-2	-5
7038	-0.5	0.09	2.18	2.18	0.12	1.45	1.18	1.7	0.16	73	306	414	3.38	27	69	102.00	53.4	30	24.7	4.2	6.9	-1	0.3	-1	-10	-5	404	11.2	-10	-2	-5
7039	-0.5	0.06	2.58	2.54	0.1	1.46	1.72	3.7	0.17	84	274	548	3.93	28	69	231.00	58.9	41	24.5	5.4	5.9	-1	1.1	-1	-10	-5	410	10.3	-10	-2	-5
7040	-0.5	0.07	2.24	2.22	0.12	1.44	0.88	1.9	0.18	73	310	364	3.63	24	74	264.00	50.5	38	20.2	3.1	6.8	1	1.2	-1	-10	-5	497	11.5	-10	-2	-5
7041	-0.5	0.07	2.15	2.18	0.09	1.45	0.82	2.5	0.17	74	275	407	3.39	23	69	148.00	51.6	28	15.3	3.2	5.1	-1	0.5	-1	-10	-5	526	9.1	-10	-2	-5
7042	-0.5	0.09	1.46	1.55	0.08	1.06	0.56	1.3	0.13	53	212	315	2.47	16	49	23.4	40.2	21	14.1	2.9	5.00	-1	0.3	-1	-10	-5	365	6.2	-10	-2	-5
7043	-0.5	0.09	1.96	2.02	0.1	1.35	0.68	2.1	0.15	65	241	392	2.98	21	59	28.1	55.3	26	16.3	3.4	6.7	-1	0.5	-1	-10	-5	428	7.6	-10	-2	-5
7044	-0.5	0.05	2.61	2.64	0.11	1.6	2.59	4.9	0.17	95	310	721	3.74	33	77	106.00	68.2	20	28.1	3.1	5.3	-1	0.7	-1	-10	-5	607	7.8	-10	-2	-5
7045	-0.5	0.07	2.37	2.19	0.09	1.23	1.14	4.3	0.13	77	260	421	3.14	19	59	53.6	47.3	16	17.00	5.9	6.4	-1	0.3	-1	-10	-5	421	8.8	-10	-2	-5
7046	-0.5	0.09	1.95	2.00	0.1	1.44	1.06	2.7	0.15	73	271	409	3.03	22	59	86.3	48.5	21	18.3	4.00	6.5	-1	0.3	-1	-10	-5	455	8.5	-10	-2	-5
7047	-0.5	0.08	1.79	1.85	0.09	1.26	0.86	2.3	0.17	65	240	395	2.72	19	53	17.6	45.3	18	16.9	4.00	7.00	-1	-0.2	-1	-10	-5	439	7.4	-10	-2	-5
7048	-0.5	0.09	2.13	2.18	0.11	1.5	1.00	2.9	0.18	73	276	437	3.08	20	61	57.7	55.7	20	18.1	5.1	7.7	-1	0.3	-1	-10	-5	523	9.3	-10	-2	-5
7049	-0.5	0.08	1.58	1.58	0.08	1.01	0.61	1.9	0.13	53	199	303	2.4	20	47	15.8	39.5	23	12.5	3.5	5.2	-1	0.3	-1	-10	-5	313	6.2	-10	-2	-5
7050	-0.5	0.09	2.17	2.12	0.11	1.33	0.79	2.7	0.16	73	281	413	3.11	25	62	27.5	53.8	24	14.9	4.2	7.4	-1	0.3	-1	-10	-5	416	9.1	-10	-2	-5
7051	-0.5	0.08	2.09	2.06	0.08	1.29	1.15	4.8	0.18	101	180	432	4.26	35	54	329.00	58.00	35	16.2	4.8	5.1	-1	0.6	-1	-10	-5	361	6.1	-10	-2	-5
7052	-0.5	0.08	2.09	2.02	0.09	1.2	0.88	3.7	0.16	66	243	397	2.79	11	53	70.00	51.1	10	14.00	4.8	6.4	-1	-0.2	-1	-10	-5	288	8.1	-10	-2	-5
7053	-0.5	0.06	2.71	2.61	0.1	1.37	2.43	5.5	0.16	117	237	707	4.65	39	63	101.00	63.7	27	25.5	6.2	5.3	2	0.4	-1	-10	-5	358	7.7	-10	-2	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
7054	-0.5	0.05	2.54	2.69	0.08	1.25	2.66	5.3	0.16	142	220	838	5.77	40	66	132.00	71.3	47	24.7	4.00	4.1	-1	0.5	-1	-10	-5	286	5.2	-10	2	-5
7055	-0.5	0.05	2.16	2.21	0.07	1.00	1.87	4.1	0.13	114	147	557	4.55	34	51	105.00	56.9	61	18.6	3.8	3.3	-1	0.6	-1	-10	-5	227	4.2	-10	2	-5
7056	-0.5	0.06	1.75	1.85	0.07	0.9	1.89	3.3	0.13	88	145	489	4.06	30	51	81.6	51.1	69	22.00	4.1	3.3	-1	0.4	-1	-10	-5	211	4.6	-10	2	-5
7057	-0.5	0.06	1.94	2.09	0.06	1.05	1.7	3.5	0.14	114	130	512	5.11	32	54	122.00	56.4	96	20.9	3.8	2.6	-1	0.6	-1	-10	-5	254	3.9	-10	2	-5
7058	-0.5	0.05	2.55	2.69	0.09	1.43	1.97	3.9	0.17	109	250	596	4.89	33	70	140.00	64.9	66	25.8	4.8	4.4	1	0.7	-1	-10	-5	341	8.4	-10	2	-5
7059	-0.5	0.05	3.5	3.55	0.13	1.74	3.03	10.2	0.21	141	373	755	4.75	35	87	74.3	65.9	-3	36.00	8.1	6.7	2	0.3	-1	-10	-5	530	13.3	-10	-2	-5
7060	-0.5	0.04	3.79	3.5	0.14	1.13	3.53	10.2	0.14	124	367	774	4.5	27	81	45.7	53.7	8	44.00	9.4	6.7	-1	0.4	-1	-10	-5	453	13.00	-10	-2	-5
7061	-0.5	0.07	3.48	3.57	0.16	2.43	2.91	5.4	0.26	120	410	719	4.45	25	94	39.2	71.2	-3	52.2	6.4	6.2	-1	0.3	-1	-10	-5	773	14.6	-10	-2	-5
7062	-0.5	0.07	3.05	3.21	0.15	2.5	1.88	3.4	0.26	106	372	579	4.07	25	84	23.00	71.00	-3	39.7	6.1	6.1	-1	0.2	-1	-10	-5	770	16.00	-10	-2	-5
7063	-0.5	0.07	1.81	1.67	0.07	1.1	0.82	8.9	0.08	81	138	218	4.71	36	31	254.00	32.00	18	17.1	6.6	10.1	-1	0.6	-1	-10	-5	220	7.1	-10	3	-5
7064	-0.5	0.06	1.54	1.35	0.05	0.74	0.67	7.00	0.05	70	98	220	4.43	32	23	216.00	29.00	17	15.00	9.2	13.9	-1	0.7	-1	-10	-5	212	10.4	-10	3	-5
7065	-0.5	0.07	2.18	1.82	0.08	1.13	0.96	13.2	0.08	114	152	249	5.73	49	34	338.00	41.3	23	22.00	10.8	18.2	-1	0.8	-1	-10	-5	259	11.2	-10	2	9
7066	-0.5	0.06	2.6	2.19	0.06	0.75	1.9	15.1	0.06	125	166	481	5.48	38	58	296.00	59.9	23	26.9	11.1	8.4	-1	0.6	-1	-10	-5	186	7.9	-10	3	-5
7067	-0.5	0.07	2.39	2.05	0.1	1.2	1.69	14.00	0.11	114	161	396	4.84	33	36	288.00	58.2	11	28.8	16.00	18.5	1	1.8	-1	-10	-5	271	12.8	-10	4	-5
7068	-0.5	0.07	1.61	1.54	0.07	0.98	0.92	7.5	0.08	70	116	249	4.58	29	25	1480.00	39.9	10	14.8	8.00	14.5	1	2.8	-1	-10	-5	233	9.00	-10	4	16
7069	-0.5	0.07	1.87	1.77	0.08	1.1	0.95	10.4	0.09	94	136	304	5.05	38	27	633.00	41.4	9	23.6	6.3	11.8	1	1.8	-1	-10	-5	214	6.6	-10	3	-5
7070	-0.5	0.06	1.69	1.67	0.06	1.01	0.99	8.8	0.08	83	124	263	4.82	56	32	702.00	41.4	7	15.8	5.7	9.1	-1	2.1	-1	-10	-5	157	5.5	-10	-2	-5
7071	-0.5	0.06	0.32	0.49	0.02	0.2	0.49	-0.5	-0.01	4	90	105	0.94	7	6	50.5	7.4	6	9.3	2.4	2.3	-1	0.3	-1	-10	-5	40	1.5	-10	3	-5
7072	-0.5	0.06	0.23	0.38	0.02	0.18	0.96	-0.5	-0.01	3	71	106	0.72	4	7	17.4	5.6	4	14.9	2.4	2.1	-1	0.2	-1	-10	-5	36	1.3	-10	-2	-5
7073	-0.5	0.06	2.72	2.78	0.19	1.19	1.82	6.7	0.13	135	174	592	4.95	17	46	43.9	66.5	43	36.2	10.00	7.8	-1	0.3	-1	-10	-5	300	11.2	-10	-2	-5
7074	-0.5	0.05	2.45	2.37	0.09	1.03	2.31	7.00	0.13	164	102	632	7.24	70	37	77.3	61.00	118	35.5	6.3	3.8	-1	0.5	-1	-10	-5	220	4.1	-10	4	-5
7075	-0.5	0.05	2.13	2.07	0.1	0.66	2.65	8.1	0.1	143	115	622	6.38	58	31	115.00	54.00	75	48.2	12.7	5.1	-1	0.6	-1	-10	-5	127	6.9	-10	3	-5
7076	-0.5	0.05	2.15	2.13	0.09	0.67	3.13	8.5	0.09	140	117	708	5.66	46	37	138.00	52.6	61	50.4	15.2	6.2	-1	0.5	-1	-10	-5	140	7.6	-10	4	-5
7077	-0.5	0.05	2.31	2.35	0.09	0.64	3.03	11.9	0.09	152	132	707	5.7	41	34	249.00	53.1	47	43.8	17.8	6.4	-1	0.8	-1	-10	-5	249	9.5	-10	2	-5
7078	-0.5	0.05	2.24	2.46	0.12	0.76	2.09	15.6	0.09	144	154	594	5.26	32	37	228.00	47.8	27	35.2	22.7	7.8	-1	0.8	-1	-10	-5	433	18.6	-10	-2	-5
7079	-0.5	0.04	2.74	2.96	0.18	0.76	2.93	17.3	0.1	159	208	692	5.24	22	50	64.5	52.6	38	50.3	18.6	6.3	-1	0.3	-1	-10	-5	458	24.7	-10	2	-5
7080	-0.5	0.05	2.63	2.88	0.16	1.28	3.43	15.2	0.13	142	163	702	4.61	18	44	85.7	50.8	17	60.4	13.9	5.00	-1	0.4	-1	-10	-5	772	20.2	-10	3	-5
7081	-0.5	0.06	1.71	1.89	0.09	0.64	1.95	6.6	0.08	99	116	449	3.42	13	27	47.4	37.2	6	30.4	8.2	5.2	-1	0.2	-1	-10	-5	269	7.3	-10	-2	-5
7082	-0.5	0.06	1.95	2.07	0.11	1.19	2.01	5.5	0.13	100	106	487	3.59	16	34	57.1	53.00	16	35.6	8.6	5.3	-1	0.3	-1	-10	-5	267	7.00	-10	-2	-5
7083	-0.5	0.06	1.8	1.9	0.11	1.15	1.62	2.8	0.14	81	127	409	3.81	23	41	55.7	55.5	43	31.1	8.6	6.00	-1	0.4	-1	-10	-5	225	8.00	-10	-2	-5
7084	-0.5	0.08	1.36	1.47	0.11	0.88	0.99	3.00	0.12	70	118	289	3.43	20	34	71.8	45.5	51	24.1	7.6	5.2	-1	0.3	-1	-10	-5	162	7.4	-10	3	-5
7085	-0.5	0.06	1.43	1.5	0.1	0.99	1.36	3.4	0.12	85	128	358	3.75	25	33	74.5	43.4	50	23.9	7.00	3.7	-1	0.3	-1	-10	-5	177	5.8	-10	-2	-5
7086	-0.5	0.06	1.53	1.6	0.13	0.84	1.00	2.9	0.11	73	105	314	3.63	25	35	40.2	44.4	46	23.6	8.6	4.7	1	0.4	-1	-10	-5	142	6.8	-10	2	-5
7087	-0.5	0.07	2.01	2.13	0.17	1.55	0.75	3.1	0.14	103	129	275	3.97	16	38	80.7	54.7	20	24.2	9.2	6.7	-1	0.3	-1	-10	-5	268	10.7	-10	-2	-5
7088	-0.5	0.08	1.81	1.93	0.11	1.32	1.2	2.8	0.15	83	129	355	4.02	23	40	166.00	45.7	35	25.5	8.4	7.7	1	0.8	-1	-10	-5	195	7.7	-10	3	-5
7089	-0.5	0.07	2.06	2.11	0.11	1.4	1.68	3.00	0.15	97	134	446	4.09	17	44	78.5	50.3	27	28.7	7.5	5.5	-1	0.4	-1	-10	-5	188	7.9	-10	-2	-5
7090	-0.5	0.07	1.98	2.05	0.11	1.13	1.56	3.8	0.14	98	117	437	4.17	29	34	73.2	47.9	44	26.1	13.3	8.1	-1	0.5	-1	-10	-5	142	7.3	-10	-2	-5
7091	-0.5	0.06	1.97	2.04	0.1	0.97	2.12	4.6	0.14	99	132	502	4.18	25	38	42.1	45.7	39	30.4	15.8	8.00	2	0.4	-1	-10	-5	119	8.5	-10	4	-5
7092	-0.5	0.06	2.32	2.45	0.12	1.34	1.52	6.3	0.14	124	125	438	4.6	29	36	81.4	55.8	46	21.1	18.5	9.00	-1	0.5	-1	-10	-5	193	11.5	-10	-2	-5
7093	-0.5	0.05	2.3	2.53	0.12	1.14	1.89	7.3	0.12	128	169	487	4.35	16	40	178.00	53.5	28	24.5	15.1	7.4	1	0.6	-1	-10	-5	218	13.1	-10	4	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
7094	-0.5	0.05	2.07	2.43	0.1	1.34	1.8	8.1	0.14	138	128	420	4.75	25	37	111.00	46.9	52	20.00	10.1	7.6	2	0.5	-1	-10	-5	389	11.2	-10	-2	-5
7095	-0.5	0.04	2.23	2.30	0.09	1.57	3.57	5.6	0.15	80	113	987	4.87	25	33	521.00	41.9	26	30.7	9.9	5.0	-1	1.4	-1	-10	-5	498	9.2	-10	-2	-5
7096	-0.5	0.05	2.09	2.38	0.13	1.50	2.30	11.8	0.16	134	142	599	4.87	44	34	266.00	49.3	21	22.8	12.4	5.1	-1	1.0	-1	-10	-5	329	9.2	-10	4	-5
7097	-0.5	0.05	1.61	1.75	0.08	1.00	1.59	7.6	0.11	91	123	409	3.72	23	31	112.00	36.2	16	20.6	15.6	5.8	-1	0.2	-1	-10	-5	168	9.4	-10	3	-5
7098	-0.5	0.05	2.11	2.20	0.11	1.56	2.21	10.2	0.16	118	149	543	4.43	29	39	143.00	45.8	15	31.0	16.5	5.1	-1	0.4	-1	-10	-5	195	9.6	-10	3	-5
7099	-0.5	0.06	1.45	1.49	0.09	0.87	1.40	8.3	0.09	80	116	351	3.11	19	29	92.6	31.5	4	28.2	14.7	5.3	-1	0.3	-1	-10	-5	170	9.2	-10	-2	-5
7100	-0.5	0.07	1.24	1.30	0.08	0.71	1.06	6.7	0.07	64	144	318	2.66	17	24	84.9	29.8	4	19.8	12.2	4.5	-1	-0.2	-1	-10	-5	163	8.3	-10	3	-5
29312	0.5	0.08	0.96	1.59	0.22	0.88	0.91	5.00	0.16	99	75	387	3.77	16	23	70.50	119.00	23	51.30	8.60	4.30	2	-0.20	-1	39	-5	549	17.80	-10	14	8
29313	0.6	0.06	1.73	1.29	0.16	0.07	2.63	6.90	0.11	46	131	673	2.54	12	47	1.80	57.20	3	337.00	6.40	18.10	1	-0.20	-1	17	-5	4390	18.20	-10	9	-5
82101	-0.5	0.12	1.18	1.36	0.05	0.82	0.57	4.80	0.11	97	116	243	3.23	48	75	63.80	40.40	21	7.50	3.40	2.60	4	0.40	-1	-10	-5	169	2.80	-10	-2	-5
82102	-0.5	0.08	1.35	1.44	0.23	0.73	1.37	3.80	0.11	40	106	351	5.34	35	26	34.40	44.10	22	12.70	9.50	6.10	1	0.20	-1	-10	-5	148	6.80	-10	4	-5
91501	0.6	0.06	2.82	3.05	0.07	0.66	0.24	19.50	0.12	219	141	820	7.01	53	51	68.20	66.90	-3	10.40	12.90	5.30	-1	0.80	-1	-10	-5	96	11.10	-10	2	-5
91502	-0.5	0.06	0.82	0.95	0.02	0.22	0.09	5.60	0.04	63	189	248	2.27	15	18	20.60	23.80	-3	8.00	4.10	4.10	-1	0.30	-1	-10	-5	28	4.10	-10	-2	-5
91503	-0.5	0.05	2.05	2.21	0.22	0.37	0.58	17.40	0.08	184	110	592	6.87	42	35	130.00	56.80	4	14.60	21.80	5.60	-1	1.20	-1	-10	-5	53	11.10	-10	4	-5
91504	-0.5	0.07	2.45	2.65	0.12	1.02	0.54	20.00	0.15	216	169	768	6.12	45	42	120.00	65.80	-3	16.80	14.20	7.80	-1	0.40	-1	-10	-5	124	14.40	-10	-2	-5
91505	-0.5	0.08	2.35	2.59	0.10	1.10	0.71	24.90	0.17	339	110	868	6.60	61	40	123.00	65.30	6	18.70	14.70	6.60	-1	0.60	-1	-10	-5	145	12.40	-10	2	-5
91506	0.5	0.06	2.41	2.67	0.10	0.88	1.04	24.60	0.15	349	90	991	7.70	62	32	91.30	69.00	-3	20.10	16.10	6.00	-1	0.80	-1	-10	-5	137	11.90	-10	3	-5
91507	0.5	0.07	2.59	2.84	0.13	1.08	1.68	25.20	0.15	352	90	751	7.82	46	31	93.40	73.50	-3	26.60	15.10	8.20	-1	0.60	-1	-10	-5	167	9.20	-10	-2	-5
91508	-0.5	0.11	0.29	0.50	0.02	0.18	0.13	1.00	-0.01	14	113	156	1.00	16	6	13.10	11.70	7	8.90	1.90	1.70	-1	1.00	-1	-10	-5	43	1.30	-10	3	-5
91509	-0.5	0.12	0.22	0.44	0.02	0.18	0.47	-0.50	-0.01	6	93	82	0.77	11	7	8.70	9.40	8	15.00	2.10	1.90	-1	1.50	-1	-10	-5	47	1.60	-10	-2	-5
91510	-0.5	0.14	0.25	0.46	0.02	0.17	0.63	-0.50	-0.01	5	86	84	0.72	13	6	12.50	9.60	7	18.10	2.40	1.60	-1	0.80	-1	-10	-5	50	1.40	-10	-2	-5
91511	-0.5	0.14	0.25	0.45	0.02	0.17	0.55	-0.50	-0.01	4	88	91	0.73	16	6	9.10	8.80	6	15.00	2.50	2.20	-1	0.80	-1	-10	-5	61	1.70	-10	3	-5
91512	-0.5	0.12	0.22	0.50	0.02	0.25	0.47	-0.50	-0.01	4	82	94	0.80	12	6	6.30	7.50	4	13.80	2.50	1.70	-1	0.60	-1	-10	-5	116	1.20	-10	-2	-5
91513	-0.5	0.06	1.56	1.98	0.07	1.50	1.80	5.20	0.14	52	103	391	3.43	19	27	60.60	52.70	5	38.60	39.90	20.90	-1	1.80	-1	-10	-5	585	20.80	-10	-2	-5
91514	-0.5	0.08	2.37	2.62	0.12	1.19	2.53	13.00	0.14	125	163	647	4.79	32	46	64.10	69.80	-3	52.00	24.90	16.00	-1	0.70	-1	-10	-5	458	21.80	-10	-2	-5
91515	-0.5	0.09	2.98	3.18	0.18	2.32	3.01	18.60	0.27	171	168	656	5.33	38	52	105.00	78.70	-3	60.50	18.90	12.60	-1	0.60	-1	-10	-5	406	21.50	-10	-2	-5
91516	0.5	0.11	3.01	3.20	0.18	2.78	2.40	18.50	0.31	176	180	615	5.45	29	53	133.00	65.40	-3	58.70	17.80	14.70	-1	0.60	-1	-10	-5	412	20.40	-10	-2	-5
91517	0.5	0.13	3.17	3.34	0.18	2.93	2.37	18.90	0.33	166	201	696	5.52	21	55	63.40	70.40	13	53.90	18.10	12.80	1	0.60	-1	-10	-5	495	22.50	-10	-2	-5
91518	0.6	0.11	4.22	4.37	0.24	3.81	1.85	20.60	0.41	180	206	807	7.06	26	68	420.00	109.00	5	49.70	28.70	14.90	-1	1.40	1	-10	-5	903	31.80	-10	2	-5
91519	0.6	0.12	2.98	3.04	0.18	2.66	2.87	14.90	0.30	166	201	787	5.29	28	51	57.70	66.30	-3	104.00	16.30	16.80	-1	0.70	-1	-10	-5	761	20.40	-10	-2	-5
91520	0.6	0.11	3.01	2.94	0.19	2.33	2.61	13.60	0.27	167	180	752	5.23	31	52	59.20	73.60	-3	98.30	16.60	15.20	-1	0.50	-1	-10	-5	699	22.00	-10	3	-5
91521	0.5	0.10	3.01	2.92	0.19	2.08	2.13	13.60	0.25	169	188	719	5.34	32	52	70.60	71.10	-3	78.20	17.10	16.10	-1	0.50	-1	-10	-5	648	23.60	-10	3	-5
91522	0.6	0.12	3.20	2.97	0.18	2.09	2.28	10.10	0.25	164	194	732	5.33	37	54	60.20	61.20	-3	89.60	15.10	15.00	-1	0.50	-1	-10	-5	691	23.30	-10	2	-5
91523	0.5	0.13	2.98	2.88	0.19	2.19	2.45	9.30	0.26	163	188	730	5.25	36	54	63.00	60.50	-3	90.40	15.30	14.80	-1	0.50	-1	-10	-5	648	22.80	-10	-2	-5
91524	0.6	0.08	3.46	2.94	0.18	1.26	2.61	12.00	0.15	143	183	764	4.80	36	50	134.00	58.20	-3	60.70	14.80	12.10	-1	0.40	-1	-10	-5	381	20.10	-10	-2	-5
91525	0.6	0.10	3.61	2.79	0.17	0.14	1.65	14.10	0.03	145	166	807	5.63	48	47	91.00	58.90	27	20.10	14.00	12.60	-1	0.50	-1	-10	-5	41	15.40	-10	-2	-5
91526	0.6	0.10	3.34	2.60	0.16	0.40	2.20	13.20	0.06	153	166	783	5.58	51	48	88.90	55.70	24	30.40	14.40	14.30	-1	0.50	-1	-10	-5	118	16.20	-10	2	-5
91527	-0.5	0.11	1.69	1.52	0.07	0.36	1.91	7.70	0.06	87	94	496	4.00	38	24	83.00	36.50	22	39.00	24.70	17.20	-1	0.50	-1	-10	-5	99	15.80	-10	2	-5
91528	-0.5	0.08	2.21	1.96	0.10	0.83	2.13	9.30	0.11	134	115	553	6.01	71	40	812.00	56.00	30	40.70	23.30	13.60	-1	3.00	-1	-10	-5	206	15.50	-10	3	-5
91529	-0.5	0.07	2.27	1.98	0.10	0.66	3.63	9.60	0.09	150	104	781	6.66	61	39	256.00	53.20	53	56.20	16.00	7.20	1	1.40	-1	-10	-5	154	11.70	-10	-2	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
91530	-0.5	0.09	2.89	2.70	0.21	0.54	0.87	18.40	0.07	153	185	390	4.92	28	50	127.00	65.80	19	29.30	15.90	14.40	-1	0.80	-1	-10	-5	131	27.90	-10	2	-5
91531	-0.5	0.10	2.88	2.70	0.18	0.91	2.62	14.90	0.12	163	174	725	5.41	32	50	57.30	66.50	16	53.50	17.50	19.00	-1	0.40	-1	-10	-5	246	21.70	-10	5	-5
91532	-0.5	0.10	2.75	2.58	0.18	1.01	2.22	15.20	0.13	160	151	618	5.48	25	49	74.10	64.50	21	46.70	14.90	15.80	-1	0.40	-1	-10	-5	289	16.80	-10	-2	-5
91533	-0.5	0.07	2.78	2.53	0.09	0.75	3.08	13.10	0.13	216	184	764	6.87	47	59	167.00	67.10	39	46.40	15.20	6.70	-1	0.60	-1	-10	-5	235	8.90	-10	2	-5
91534	-0.5	0.07	2.26	2.12	0.12	0.59	1.88	18.90	0.10	233	110	618	6.53	53	32	177.00	55.40	44	35.30	15.60	7.30	3	1.00	-1	-10	-5	260	9.90	-10	4	-5
91535	-0.5	0.08	2.63	2.54	0.13	0.92	1.90	21.70	0.13	199	137	605	6.14	49	42	136.00	60.50	54	36.80	22.60	11.00	-1	0.80	-1	-10	-5	481	15.60	-10	-2	-5
91536	-0.5	0.07	2.22	2.10	0.10	0.86	2.83	18.70	0.12	192	130	690	6.61	78	39	265.00	52.20	76	42.20	19.70	7.40	-1	1.10	-1	-10	-5	364	10.70	-10	3	-5
91537	-0.5	0.17	2.44	2.38	0.14	0.72	2.27	19.00	0.11	167	192	674	5.28	39	47	184.00	56.30	23	46.30	17.00	9.90	-1	0.50	-1	-10	-5	395	17.50	-10	-2	-5
91538	-0.5	0.07	2.74	2.67	0.16	1.22	1.65	12.30	0.16	154	170	596	4.90	28	47	120.00	61.10	3	32.30	11.10	8.80	-1	0.70	-1	-10	-5	447	17.40	-10	-2	-5
91539	-0.5	0.06	2.60	2.55	0.16	0.78	2.47	9.70	0.11	133	162	603	4.60	32	46	131.00	54.90	16	42.10	9.90	7.10	-1	0.60	-1	-10	-5	470	18.30	-10	3	-5
91540	-0.5	0.07	2.55	2.63	0.17	1.52	2.50	12.00	0.19	146	154	577	4.45	21	43	68.60	54.00	4	43.00	10.20	7.40	-1	0.50	-1	-10	-5	853	17.30	-10	-2	-5
91541	-0.5	0.07	2.66	2.70	0.17	1.50	2.80	13.60	0.18	148	156	603	4.63	19	43	171.00	57.40	5	47.60	10.90	8.50	-1	0.60	-1	-10	-5	733	18.10	-10	-2	-5
91542	-0.5	0.07	2.66	2.44	0.15	0.76	2.10	13.00	0.11	140	167	654	5.03	29	47	165.00	59.50	17	44.00	11.60	8.70	-1	0.40	-1	-10	-5	313	15.80	-10	3	-5
91543	-0.5	0.08	2.42	2.22	0.08	1.11	3.03	11.10	0.15	142	135	642	4.49	21	44	116.00	60.10	11	47.90	8.60	6.30	-1	0.70	-1	-10	-5	362	7.10	-10	-2	-5
91544	-0.5	0.08	2.50	2.26	0.09	1.44	3.02	7.50	0.18	131	124	645	4.20	18	50	115.00	63.50	4	50.30	7.70	5.00	-1	0.60	-1	-10	-5	398	6.50	-10	4	-5
91545	-0.5	0.09	2.26	1.99	0.08	0.90	2.80	5.30	0.13	115	132	633	4.29	25	48	103.00	57.20	-3	53.10	8.20	6.20	-1	0.50	-1	-10	-5	207	7.50	-10	-2	-5
91546	-0.5	0.10	2.53	2.23	0.07	1.19	2.69	4.20	0.15	119	141	646	4.32	31	61	147.00	65.10	3	50.20	6.10	4.70	-1	0.50	-1	-10	-5	245	5.80	-10	-2	-5
91547	-0.5	0.09	1.78	1.59	0.08	0.55	2.50	5.60	0.09	111	122	556	4.26	50	43	246.00	47.30	11	46.40	7.70	4.30	-1	0.90	-1	-10	-5	107	6.60	-10	2	-5
91548	-0.5	0.10	2.00	1.77	0.09	0.67	2.36	4.80	0.12	132	82	522	4.91	36	40	337.00	55.70	13	42.10	7.40	5.10	-1	1.10	-1	-10	-5	131	6.00	-10	2	-5
91549	-0.5	0.07	1.63	1.43	0.08	0.71	2.73	3.00	0.10	90	78	558	3.54	29	33	353.00	45.10	12	42.40	6.60	4.10	-1	0.90	-1	-10	-5	145	6.30	-10	3	-5
91550	-0.5	0.10	1.01	1.01	0.06	0.39	1.41	6.00	0.07	74	80	367	3.09	27	22	126.00	27.50	17	25.80	8.50	4.10	-1	0.60	-1	-10	-5	117	5.70	-10	2	-5
91551	-0.5	0.12	0.29	0.46	0.02	0.14	0.15	-0.50	0.02	11	94	70	1.14	18	8	22.90	8.00	15	8.90	1.60	1.60	-1	-0.20	-1	-10	-5	91	1.10	-10	2	-5
91552	-0.5	0.13	1.24	1.28	0.06	0.81	1.52	11.80	0.10	102	116	339	4.05	55	31	253.00	34.30	40	23.10	8.80	4.30	-1	0.90	-1	-10	-5	289	5.10	-10	3	-5
91553	-0.5	0.14	1.28	1.28	0.07	0.56	1.82	11.90	0.07	103	106	376	4.57	55	30	333.00	36.40	50	28.30	10.70	5.90	-1	1.00	-1	-10	-5	195	6.10	-10	3	5
91554	-0.5	0.13	1.44	1.40	0.07	0.55	1.82	12.10	0.07	147	97	419	5.03	47	30	169.00	40.60	46	27.90	10.00	5.90	-1	0.80	-1	-10	-5	199	6.40	-10	3	-5
91555	-0.5	0.12	1.43	1.34	0.06	0.38	1.92	8.60	0.05	101	85	474	3.74	74	21	175.00	38.70	18	28.20	7.70	4.00	-1	0.50	-1	-10	-5	154	4.60	-10	4	-5
91556	-0.5	0.12	1.61	1.41	0.05	0.39	1.66	10.00	0.05	96	105	464	4.35	75	30	141.00	42.40	32	24.30	8.10	3.50	-1	0.50	-1	-10	-5	121	4.80	-10	-2	-5
91557	-0.5	0.10	1.08	1.00	0.03	0.14	0.41	3.70	0.01	48	100	177	2.31	43	17	133.00	18.90	11	11.10	3.10	2.90	-1	0.20	-1	-10	-5	78	2.40	-10	-2	-5
91558	-0.5	0.09	2.39	1.86	0.06	0.78	2.39	13.40	0.09	128	146	605	5.39	56	51	291.00	45.30	36	22.70	8.80	4.80	-1	0.80	-1	-10	-5	244	4.70	-10	4	-5
91559	0.7	0.10	2.23	1.82	0.10	0.29	1.00	9.80	0.04	103	129	363	4.57	58	34	164.00	32.10	23	20.20	7.60	9.00	-1	0.40	-1	-10	-5	269	6.60	-10	-2	-5
91560	0.5	0.09	1.38	1.15	0.05	0.28	0.81	5.90	0.03	64	94	236	3.78	41	20	257.00	19.30	28	12.20	4.90	4.80	1	0.50	-1	-10	-5	75	3.50	-10	4	-5
91561	0.5	0.10	1.14	1.03	0.04	0.13	0.26	2.80	-0.01	39	90	124	3.32	37	16	106.00	12.60	22	7.00	3.00	4.50	-1	0.50	-1	-10	-5	126	2.80	-10	3	-5
91562	0.7	0.05	1.16	1.04	0.06	0.13	0.38	1.50	-0.01	26	68	155	4.14	26	16	348.00	13.30	27	5.00	4.00	8.90	-1	0.50	-1	-10	-5	30	4.80	-10	4	6
91563	-0.5	0.08	0.51	0.50	0.02	0.14	0.36	-0.50	-0.01	5	77	121	0.77	6	6	53.40	5.30	-3	5.30	2.20	1.80	1	-0.20	-1	-10	-5	34	1.50	-10	2	-5
91564	-0.5	0.06	2.77	3.16	0.16	2.61	1.58	6.30	0.26	153	140	663	4.98	27	47	135.00	64.10	8	22.10	7.60	7.00	-1	0.50	-1	-10	-5	577	12.80	-10	-2	-5
91565	-0.5	0.09	2.20	2.39	0.07	1.94	2.08	10.90	0.20	124	130	629	4.70	44	36	116.00	51.50	14	21.80	12.50	9.50	-1	0.60	-1	-10	-5	376	8.80	-10	3	-5
91566	-0.5	0.09	1.29	1.51	0.05	1.16	0.51	8.20	0.13	88	114	316	2.80	27	19	115.00	30.20	8	11.60	8.90	6.10	-1	0.50	-1	-10	-5	287	5.60	-10	-2	-5
91567	-0.5	0.10	1.96	2.12	0.10	1.82	1.97	15.50	0.19	134	119	572	4.85	35	30	182.00	44.50	23	21.90	22.20	10.00	1	0.70	-1	-10	-5	408	11.80	-10	2	-5
91568	-0.5	0.10	1.91	2.03	0.11	1.71	1.49	14.40	0.18	125	150	478	4.13	26	30	253.00	44.10	13	20.50	22.80	9.60	-1	0.70	-1	-10	-5	342	14.10	-10	-2	-5
91569	-0.5	0.11	2.25	2.33	0.10	1.91	1.44	14.60	0.20	137	244	578	5.60	30	43	2910.00	67.00	20	19.80	23.50	14.80	-1	4.70	-1	-10	-5	450	13.70	-10	-2	*INF

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
91570	-0.5	0.09	3.15	3.12	0.10	2.67	2.08	23.60	0.27	190	172	691	6.36	41	66	392.00	71.30	18	20.80	18.40	8.20	-1	1.00	-1	-10	-5	465	10.80	-10	-2	-5
91571	-0.5	0.11	2.30	2.30	0.10	1.95	2.27	17.20	0.20	152	178	647	5.12	37	44	163.00	51.80	24	25.90	21.00	9.90	-1	0.70	-1	-10	-5	329	13.90	-10	3	-5
91572	-0.5	0.09	2.19	2.12	0.11	1.75	2.19	15.70	0.17	137	146	598	5.34	54	42	129.00	48.70	34	24.70	23.30	10.20	-1	0.50	-1	-10	-5	276	13.90	-10	3	-5
91573	-0.5	0.03	2.27	1.59	0.03	0.97	5.95	3.90	0.08	41	114	981	4.43	33	27	759.00	43.80	21	63.30	11.00	4.70	3	2.30	-1	-10	-5	114	7.10	-10	4	-5
91574	-0.5	0.02	2.72	1.32	0.03	0.72	7.53	5.20	0.06	42	139	1360	4.21	39	22	352.00	43.20	6	133.00	9.50	3.20	-1	1.10	-1	-10	6	68	3.80	-10	4	-5
91575	-0.5	0.08	1.31	1.22	0.06	0.79	0.84	6.40	0.07	65	113	273	3.13	37	21	220.00	24.30	15	15.70	6.60	4.90	-1	0.60	-1	-10	-5	159	5.70	-10	3	-5
91576	-0.5	0.07	1.62	1.48	0.06	1.15	1.78	11.60	0.11	102	140	487	4.44	46	35	493.00	35.90	26	16.80	11.10	5.40	1	1.30	-1	-10	-5	222	7.60	-10	-2	-5
91577	-0.5	0.07	1.64	1.49	0.09	1.21	2.17	8.90	0.11	85	114	450	4.84	56	28	279.00	34.20	33	21.90	14.50	7.10	1	0.90	-1	-10	-5	154	10.80	-10	3	-5
91578	-0.5	0.08	1.61	1.49	0.07	1.24	1.19	10.00	0.10	88	142	338	5.45	55	30	116.00	33.60	25	15.80	9.50	9.60	-1	0.60	-1	-10	-5	174	7.50	-10	3	6
91579	-0.5	0.08	1.26	1.18	0.07	0.91	1.12	6.90	0.08	71	116	266	4.24	51	25	223.00	27.80	27	14.20	9.80	9.20	-1	1.40	-1	-10	-5	121	8.60	-10	3	-5
91580	-0.5	0.07	2.29	1.82	0.08	1.16	1.47	7.30	0.09	83	155	388	4.65	47	35	308.00	39.80	13	18.80	9.90	10.10	-1	1.00	-1	-10	-5	128	9.70	-10	4	-5
91581	-0.5	0.07	1.88	1.61	0.09	1.34	2.09	8.10	0.10	98	109	350	5.49	50	31	253.00	38.90	29	26.00	10.80	12.70	-1	1.10	-1	-10	-5	129	10.30	-10	2	5
91582	-0.5	0.05	1.35	1.23	0.06	0.86	0.95	3.60	0.07	56	96	228	4.10	53	22	174.00	26.90	18	14.20	6.80	9.00	-1	0.90	-1	-10	-5	85	6.90	-10	4	-5
91583	-0.5	0.14	1.94	1.72	0.09	1.34	2.37	4.70	0.10	66	130	352	4.92	56	37	579.00	41.50	15	33.90	10.60	13.10	-1	1.70	-1	-10	-5	107	11.70	-10	-2	-5
91584	-0.5	0.10	1.41	1.33	0.05	0.93	1.72	2.50	0.07	49	162	258	6.52	48	43	1080.00	36.80	22	28.60	7.00	14.80	-1	3.00	-1	-10	-5	93	8.70	-10	4	*INF
91585	-0.5	0.06	1.89	1.30	0.16	0.99	3.51	8.10	0.08	82	95	422	6.14	58	24	143.00	37.20	22	82.20	15.50	10.60	-1	1.00	-1	-10	-5	77	9.80	-10	4	8
91586	-0.5	0.07	1.19	0.99	0.06	0.65	1.46	2.50	0.04	36	104	209	4.07	62	23	158.00	21.70	10	18.90	7.10	9.40	1	0.80	-1	-10	-5	54	6.70	-10	2	5
91587	-0.5	0.07	0.50	0.46	0.03	0.22	0.83	-0.50	-0.01	6	89	125	1.55	130	10	151.00	7.90	3	9.90	3.60	3.40	-1	1.70	-1	-10	-5	28	2.30	-10	3	-5
91588	-0.5	0.08	0.53	0.46	0.03	0.14	0.49	-0.50	-0.01	6	106	131	1.99	74	12	70.20	7.30	5	5.80	3.30	4.10	-1	0.70	-1	-10	-5	27	2.20	-10	-2	-5
91589	-0.5	0.07	0.37	0.36	0.02	0.14	0.40	-0.50	-0.01	2	92	98	0.60	33	6	62.20	7.10	-3	5.20	2.10	1.30	-1	1.20	-1	-10	-5	30	1.30	-10	2	-5
91590	-0.5	0.06	0.40	0.28	0.02	0.13	0.69	-0.50	-0.01	-2	83	173	0.72	39	5	153.00	8.50	-3	5.80	2.80	1.20	-1	0.60	-1	-10	-5	35	1.80	-10	2	-5
91591	-0.5	0.07	0.39	0.34	0.02	0.15	0.62	-0.50	-0.01	3	111	176	0.69	24	5	113.00	6.20	-3	7.10	2.50	1.30	-1	0.40	-1	-10	-5	40	1.60	-10	2	-5
91592	-0.5	0.07	2.77	2.71	0.14	1.95	2.86	4.40	0.24	107	334	734	3.95	26	73	52.60	67.70	-3	55.50	6.10	5.60	-1	0.70	-1	-10	-5	776	15.30	-10	3	-5
91593	-0.5	0.08	2.54	2.48	0.13	1.86	2.50	3.50	0.23	93	296	612	3.63	24	63	59.80	63.20	-3	50.40	5.80	4.10	-1	0.50	-1	-10	-5	703	16.50	-10	3	-5
91594	-0.5	0.06	2.98	2.81	0.15	1.46	3.00	5.60	0.18	112	343	746	4.28	31	79	31.40	70.80	-3	51.90	6.80	8.30	1	0.50	-1	-10	-5	512	14.50	-10	2	-5
91595	-0.5	0.19	2.24	2.05	0.14	1.52	1.36	3.70	0.20	85	241	425	3.65	20	53	59.60	55.40	7	27.20	4.80	13.00	-1	-0.20	-1	-10	-5	581	14.80	-10	-2	-5
91596	-0.5	0.08	2.95	2.61	0.14	1.44	2.01	7.20	0.18	116	290	600	4.38	30	67	91.30	60.60	4	26.30	6.80	8.50	-1	0.40	-1	-10	-5	527	14.50	-10	-2	-5
91597	-0.5	0.08	2.14	2.35	0.11	1.46	1.70	5.80	0.19	128	133	534	5.06	34	58	105.00	51.00	7	25.60	6.50	4.20	-1	0.40	-1	-10	-5	884	5.90	-10	-2	-5
91598	-0.5	0.11	1.74	1.91	0.05	0.73	1.74	6.30	0.11	98	159	481	3.56	27	57	28.40	46.90	5	18.90	3.70	2.20	-1	0.20	-1	-10	-5	300	2.20	-10	-2	-5
91599	-0.5	0.05	2.47	2.60	0.08	1.01	4.17	14.80	0.14	194	146	838	5.75	37	59	123.00	76.60	-3	34.30	5.10	2.40	-1	0.60	-1	-10	-5	310	3.50	-10	7	-5
91600	-0.5	0.06	1.79	1.96	0.06	0.61	2.02	9.80	0.09	201	63	606	6.03	34	25	87.00	63.00	11	16.40	5.40	2.80	-1	0.40	-1	-10	-5	146	4.30	-10	4	-5
91601	-0.5	0.08	0.27	0.36	0.02	0.10	0.65	-0.50	-0.01	3	99	140	0.67	3	11	219.00	16.80	-3	16.40	2.00	2.60	-1	-0.20	-1	-10	-5	36	3.10	-10	-2	-5
91602	-0.5	0.04	0.69	0.98	0.06	0.15	0.51	2.80	-0.01	17	137	694	3.59	52	109	196.00	77.60	-3	14.50	9.50	28.10	8	-0.20	-1	-10	-5	70	13.90	-10	4	-5
91603	-0.5	0.07	0.10	0.36	0.02	0.09	0.23	-0.50	-0.01	-2	70	180	0.70	6	10	502.00	27.20	-3	10.40	2.80	3.20	1	0.30	-1	-10	-5	44	3.50	-10	-2	-5
91604	-0.5	0.07	0.17	0.33	0.02	0.10	0.79	-0.50	-0.01	-2	82	147	0.52	5	5	46.80	15.50	-3	17.80	2.20	2.50	-1	-0.20	-1	-10	-5	72	2.30	-10	-2	-5
91605	-0.5	0.07	0.35	0.44	0.02	0.09	1.80	-0.50	-0.01	-2	74	208	0.69	3	6	138.00	24.00	-3	30.10	2.70	2.60	-1	-0.20	-1	-10	-5	38	2.10	-10	-2	-5
91606	-0.5	0.11	1.20	1.53	0.14	0.24	1.65	10.80	0.10	134	91	357	4.64	31	35	149.00	49.40	20	14.40	11.20	4.30	-1	0.50	-1	-10	-5	52	5.70	-10	-2	10
91607	-0.5	0.11	1.22	1.33	0.16	0.15	1.44	9.50	0.14	170	69	358	5.39	23	26	50.60	36.60	-3	11.00	12.10	4.30	-1	-0.20	-1	-10	-5	27	5.00	-10	-2	15
91608	-0.5	0.12	0.97	1.14	0.16	0.19	1.24	7.60	0.11	105	51	301	3.66	25	27	82.30	25.90	-3	11.10	9.70	4.20	-1	-0.20	-1	-10	-5	32	5.60	-10	2	8
91609	-0.5	0.08	2.01	2.34	0.16	0.31	1.88	10.20	0.13	169	63	581	6.14	30	47	120.00	58.10	-3	19.00	10.50	3.00	-1	-0.20	-1	-10	-5	61	5.80	-10	-2	8

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Su ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
91610	-0.5	0.02	1.94	3.01	0.13	0.08	7.60	17.20	0.02	148	49	805	7.93	34	49	156.00	103.00	30	84.60	18.60	2.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	29	7.00	-10	-2	-5
91611	-0.5	0.10	1.21	1.43	0.15	0.30	1.42	9.00	0.13	146	69	397	4.83	28	32	63.30	41.90	7	13.00	10.90	4.30	-1	-0.20	-1	-10	-5	57	5.40	-10	-2	12
91612	-0.5	0.04	2.36	3.31	0.09	0.04	4.87	15.70	0.07	123	21	782	8.08	35	31	33.40	68.80	-3	39.90	14.20	4.00	-1	0.50	-1	-10	-5	7	10.00	-10	-2	9
91613	-0.5	0.11	1.27	1.47	0.15	0.18	1.82	8.20	0.12	114	75	376	3.90	24	37	65.10	32.90	3	14.00	10.50	4.00	-1	0.30	-1	-10	-5	24	4.70	-10	-2	9
91614	-0.5	0.12	0.94	1.14	0.11	0.13	1.21	7.80	0.09	77	73	256	2.68	18	36	52.70	24.30	-3	7.90	8.40	3.30	-1	0.60	-1	-10	-5	12	3.90	-10	-2	6
91615	-0.5	0.12	0.97	1.18	0.16	0.24	1.20	8.60	0.10	140	67	252	4.30	22	29	19.40	29.70	-3	6.70	12.10	3.20	-1	-0.20	-1	-10	-5	29	5.10	-10	-2	11
91616	-0.5	0.12	0.88	1.08	0.12	0.10	1.12	7.40	0.08	80	66	254	2.62	19	38	59.90	23.70	3	8.10	8.50	3.00	-1	-0.20	-1	-10	-5	10	3.50	-10	-2	-5
91617	-0.5	0.12	1.17	1.60	0.10	0.14	1.30	5.40	0.09	59	41	337	3.71	23	25	29.10	32.10	-3	9.30	8.70	3.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	20	4.80	-10	-2	12
91618	-0.5	0.07	0.16	0.37	0.02	0.13	0.42	-0.50	-0.01	3	107	101	0.62	3	6	3.60	5.70	-3	12.80	3.70	5.60	-1	-0.20	-1	-10	-5	61	3.90	-10	-2	-5
91619	-0.5	0.11	1.27	1.45	0.13	0.07	1.10	8.60	0.13	146	73	358	4.62	19	28	36.50	42.50	-3	10.90	9.80	4.50	-1	-0.20	-1	-10	-5	9	4.90	-10	-2	16
91620	-0.5	0.12	1.09	1.29	0.15	0.25	1.28	8.20	0.13	131	68	320	4.33	29	28	135.00	37.80	-3	11.20	10.30	4.80	-1	0.20	-1	-10	-5	46	5.10	-10	-2	7
91621	-0.5	0.07	0.29	0.55	0.02	0.12	0.17	0.60	-0.01	9	108	81	1.10	3	4	27.90	11.10	-3	5.60	2.50	4.60	-1	0.40	-1	-10	-5	48	3.60	-10	-2	7
91622	-0.5	0.06	0.41	0.71	0.03	0.24	0.08	1.20	0.02	15	72	64	1.70	3	10	51.00	11.80	-3	3.50	2.50	5.00	-1	0.30	-1	-10	-5	94	2.50	-10	2	-5
91623	-0.5	0.10	1.02	1.28	0.15	0.40	1.36	7.70	0.11	121	63	311	4.14	26	36	95.60	35.40	-3	10.10	10.40	4.10	-1	0.30	-1	-10	-5	74	5.10	-10	-2	-5
91624	-0.5	0.11	0.94	1.17	0.15	0.20	1.16	9.10	0.07	115	73	289	4.03	29	36	98.90	33.30	-3	9.00	11.00	4.80	-1	0.50	-1	-10	-5	36	5.30	-10	-2	-5
91625	-0.5	0.04	0.31	0.39	0.02	0.08	0.21	1.40	0.02	12	140	144	1.32	16	23	51.00	10.80	-3	3.30	2.70	2.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	13	2.10	-10	-2	-5
91626	-0.5	0.03	2.99	3.26	0.04	0.09	4.81	17.50	0.11	200	80	1180	7.32	41	95	36.10	68.30	-3	41.80	7.60	2.50	-1	-0.20	-1	-10	-5	16	5.40	-10	-2	-5
91627	-0.5	0.04	1.72	2.31	0.05	0.23	0.16	13.20	0.06	159	134	285	6.60	18	36	90.70	72.50	-3	8.60	4.10	4.40	-1	0.30	-1	-10	-5	63	5.90	-10	-2	9
91628	-0.5	0.04	1.00	1.40	0.05	0.08	0.13	6.90	0.02	43	94	250	4.60	17	33	113.00	111.00	-3	5.60	12.30	13.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	28	19.60	-10	-2	6
91629	-0.5	0.04	1.46	2.02	0.06	0.11	0.16	12.10	0.02	122	137	239	5.98	27	35	171.00	76.80	142	6.90	6.00	7.80	4	0.60	-1	-10	-5	28	9.00	-10	-2	-5
91630	-0.5	0.05	1.11	1.36	0.04	0.04	0.76	15.70	0.01	151	146	699	12.30	283	121	174.00	188.00	-3	6.00	5.60	9.30	-1	1.30	-1	-10	-5	9	6.50	-10	14	9
91631	-0.5	0.04	2.35	2.48	0.04	0.11	0.12	17.60	0.02	199	195	471	11.30	39	122	152.00	207.00	-3	4.70	2.80	7.10	-1	0.70	-1	-10	-5	16	5.80	-10	7	7
91632	-0.5	0.04	2.88	3.10	0.05	0.25	0.98	20.20	0.05	198	174	805	8.79	40	136	103.00	216.00	-3	8.50	5.20	6.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	24	5.10	-10	9	11
91633	-0.5	0.11	0.95	1.79	0.06	0.04	1.14	6.30	0.06	94	99	637	4.54	40	127	101.00	99.10	-3	11.40	3.20	1.90	-1	0.30	-1	-10	-5	1	2.90	-10	-2	-5
91634	-0.5	0.02	1.64	3.44	0.05	1.42	0.50	6.90	0.24	153	71	1400	22.30	79	83	621.00	146.00	-3	3.90	12.50	10.20	-1	1.40	-1	-10	-5	174	13.50	-10	7	9
91635	-0.5	0.03	2.70	3.41	0.06	0.19	0.13	27.00	-0.01	239	132	779	7.79	17	34	148.00	292.00	230	4.40	8.60	7.80	-1	0.60	-1	-10	-5	28	7.50	-10	8	6
91636	-0.5	0.02	2.66	3.99	0.04	0.08	5.28	26.70	0.04	259	111	1480	8.52	39	46	94.90	128.00	-3	21.70	12.10	3.40	-1	0.50	-1	-10	-5	24	5.10	-10	-2	5
91637	-0.5	0.03	0.60	1.37	0.02	0.12	9.04	5.10	0.01	62	242	1540	3.65	24	128	85.40	34.80	-3	31.90	9.00	2.10	-1	0.70	-1	-10	-5	36	2.20	-10	3	-5
91638	-0.5	0.02	0.22	0.14	0.02	-0.01	0.95	1.70	-0.01	6	189	665	1.89	9	27	78.50	14.50	68	16.10	2.70	5.80	-1	0.40	-1	-10	-5	7	3.50	-10	4	-5
91639	-0.5	0.02	0.52	0.15	0.04	0.02	1.76	1.20	-0.01	5	166	742	2.51	11	62	343.00	19.10	229	51.10	2.70	9.10	2	-0.20	-1	-10	-5	12	5.90	-10	8	-5
91640	-0.5	0.03	0.66	0.39	0.11	0.03	2.21	1.70	-0.01	11	167	936	3.64	19	47	345.00	27.10	8	35.20	6.20	12.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	21	14.30	-10	7	-5
91641	-0.5	0.03	1.20	0.68	0.06	0.07	2.18	3.70	-0.01	35	186	1410	3.18	12	34	42.40	23.30	2750	42.30	4.30	4.10	-1	0.40	-1	-10	-5	47	7.00	-10	-2	-5
91642	-0.5	0.04	1.85	1.33	0.16	0.11	3.08	3.80	0.01	49	117	1590	4.70	20	45	30.40	38.80	4460	52.10	9.80	17.00	-1	-0.20	-1	-10	-5	65	22.00	-10	2	-5
91701	-0.5	0.02	0.09	0.14	-0.01	0.01	0.06	-0.50	-0.01	7	172	76	1.25	7	7	123.00	5.40	13	0.90	0.80	1.70	1	-0.20	-1	-10	-5	3	-0.50	-10	-2	-5
91702	-0.5	0.09	0.36	0.76	0.03	0.02	1.88	5.20	0.05	60	63	476	2.83	24	28	253.00	19.80	4	20.20	3.30	2.30	-1	0.60	-1	-10	-5	3	1.20	-10	-2	-5
91703	-0.5	0.10	1.70	2.03	0.04	0.02	0.74	7.30	0.04	82	75	385	5.12	99	31	125.00	48.00	10	4.10	3.40	4.20	-1	0.40	-1	-10	-5	2	1.60	-10	2	-5
91704	-0.5	0.03	0.23	0.31	-0.01	-0.01	0.12	1.20	-0.01	24	221	93	1.68	14	15	193.00	9.40	28	1.10	0.50	1.50	2	0.30	-1	-10	-5	-1	-0.50	-10	-2	-5
91705	-0.5	0.11	1.20	1.47	0.03	0.03	0.83	6.40	0.04	67	61	307	2.97	30	33	96.20	37.50	19	3.70	2.60	2.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	2	1.00	-10	2	-5
91706	-0.5	0.06	1.61	2.10	0.10	0.02	0.50	6.20	0.04	183	85	444	10.60	118	25	185.00	86.00	-3	4.00	8.60	5.90	-1	1.00	-1	-10	-5	1	2.80	-10	7	-5
91707	-0.5	0.10	1.18	1.55	0.10	0.03	1.04	6.00	0.05	107	53	651	6.65	59	37	142.00	59.20	18	4.70	7.00	4.70	-1	0.40	-1	-10	-5	2	2.70	-10	4	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
91708	-0.5	0.04	1.57	1.97	0.04	0.02	1.86	7.60	0.03	222	117	822	6.54	43	54	154.00	83.50	-3	7.80	5.30	3.40	-1	0.40	-1	-10	-5	4	1.30	-10	3	-5
91709	-0.5	0.03	1.71	2.08	0.09	0.04	1.91	3.60	0.04	109	60	668	5.47	31	7	83.50	74.60	-3	13.10	5.60	5.50	1	-0.20	-1	-10	-5	10	1.80	-10	-2	-5
91710	-0.5	0.04	1.64	1.94	0.04	0.10	2.21	3.90	0.04	147	95	640	6.30	45	57	231.00	64.50	-3	12.90	3.00	4.30	2	0.40	-1	-10	-5	20	1.60	-10	4	-5
91711	-0.5	0.08	1.57	2.21	0.07	1.79	1.46	19.40	0.21	186	224	599	6.01	38	98	187.00	58.50	-3	8.30	8.30	4.10	5	0.30	-1	-10	-5	198	4.10	-10	4	-5
91712	-0.5	0.06	1.77	2.22	0.16	1.38	0.70	3.10	0.17	27	61	401	10.10	45	39	312.00	57.20	50	6.70	8.70	11.40	1	0.70	-1	-10	-5	100	4.40	-10	7	7
91713	-0.5	0.10	1.56	2.05	0.05	1.15	0.67	8.20	0.18	145	58	312	4.55	40	63	45.40	41.40	7	6.90	4.80	4.00	-1	-0.20	-1	-10	-5	73	2.30	-10	3	6
91714	-0.5	0.07	2.08	2.60	0.22	1.77	0.92	3.70	0.20	46	51	462	8.57	32	24	198.00	72.80	7	6.50	4.70	8.70	-1	0.50	-1	-10	-5	143	3.20	-10	-2	6
91715	-0.5	0.06	1.29	1.73	0.03	0.89	0.11	2.50	0.12	25	66	237	5.74	10	4	152.00	50.20	-3	10.10	11.40	22.90	-1	0.30	-1	-10	-5	134	26.10	-10	-2	7
91716	-0.5	0.03	2.23	2.64	0.19	0.16	2.36	2.70	0.06	164	65	869	7.60	33	23	174.00	124.00	-3	10.60	9.00	8.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	22	5.30	-10	3	-5
91717	-0.5	0.05	1.41	1.47	0.01	0.25	0.07	2.40	0.04	10	64	443	4.13	2	2	31.90	74.50	-3	1.50	6.30	16.70	2	0.30	-1	-10	-5	52	4.40	-10	4	-5
91718	-0.5	0.13	1.06	1.67	0.14	0.29	1.30	7.70	0.07	124	76	438	4.17	22	17	21.80	62.70	-3	8.20	11.80	7.40	-1	0.40	-1	-10	-5	54	4.20	-10	2	5
91719	-0.5	0.03	0.26	0.35	0.01	0.03	0.11	0.70	0.02	15	234	104	0.97	4	7	16.90	13.20	-3	1.60	4.10	3.90	2	-0.20	-1	-10	-5	6	2.00	-10	-2	-5
91720	-0.5	0.11	0.50	0.89	0.08	0.03	1.77	5.60	0.04	45	65	318	3.52	25	10	379.00	22.70	-3	6.20	8.40	2.90	1	-0.20	-1	-10	-5	2	1.80	-10	-2	-5
91721	-0.5	0.09	1.07	1.26	0.04	0.02	0.76	5.20	0.04	54	74	250	2.49	22	34	194.00	26.70	-3	2.80	3.70	1.00	-1	-0.20	-1	-10	-5	4	1.10	-10	-2	-5
91722	-0.5	0.07	2.29	2.61	0.03	0.02	0.73	7.40	0.03	85	142	516	4.66	37	83	127.00	68.90	-3	2.80	3.30	2.70	-1	-0.20	-1	-10	-5	5	1.80	-10	-2	-5
91723	-0.5	0.07	2.20	3.39	0.21	1.12	1.32	24.10	0.14	129	47	648	7.53	28	11	136.00	124.00	-3	9.70	17.70	9.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	175	11.20	-10	-2	-5
91724	-0.5	0.06	2.20	2.46	0.16	0.30	0.55	4.10	0.07	59	54	688	6.04	22	8	52.60	133.00	-3	8.30	14.30	9.60	-1	-0.20	-1	-10	-5	79	6.90	-10	3	-5
91725	-0.5	0.08	1.13	1.23	0.19	0.42	0.69	3.20	0.07	66	37	306	4.46	22	7	28.10	82.70	-3	8.60	15.20	6.80	1	-0.20	-1	-10	-5	107	9.40	-10	6	-5
91726	-0.5	0.07	1.79	1.78	0.18	0.33	1.31	2.60	0.12	75	74	477	4.90	21	8	59.20	78.10	-3	18.00	9.30	8.00	-1	0.30	-1	-10	-5	70	7.40	-10	4	7
91727	-0.5	0.04	1.46	1.49	0.11	0.36	0.93	2.60	0.16	71	69	424	4.74	22	7	30.30	61.60	-3	23.20	9.90	4.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	70	5.90	-10	3	-5
91728	-0.5	0.07	0.24	0.38	0.03	0.10	0.40	-0.50	0.03	9	82	152	1.05	11	4	6.10	15.30	-3	10.40	4.20	8.20	-1	-0.20	-1	-10	-5	37	2.00	-10	-2	-5
91729	-0.5	0.08	0.23	0.40	0.02	0.08	1.71	-0.50	-0.01	4	84	242	1.07	10	5	12.30	17.80	-3	29.60	3.30	3.50	-1	-0.20	-1	-10	-5	43	1.60	-10	2	-5
91730	-0.5	0.04	0.03	0.12	-0.01	0.03	0.38	-0.50	-0.01	-2	107	118	0.17	-1	4	8.40	2.40	-3	6.60	1.10	0.80	1	-0.20	-1	-10	-5	16	0.60	-10	2	-5
91731	-0.5	0.02	0.02	0.06	-0.01	-0.01	0.07	-0.50	-0.01	3	164	87	2.50	9	9	12.00	2.50	-3	2.40	0.70	1.50	-1	-0.20	-1	-10	-5	3	1.30	-10	11	-5
91732	-0.5	0.08	0.19	0.39	0.01	0.09	0.35	-0.50	-0.01	2	108	144	0.68	4	5	1.30	4.50	-3	11.40	1.20	2.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	37	1.80	-10	-2	-5
91733	-0.5	0.06	0.19	0.37	0.02	0.05	0.35	-0.50	-0.01	2	90	160	0.46	1	3	1.40	7.80	-3	11.60	2.20	2.00	-1	-0.20	-1	-10	-5	26	1.90	-10	-2	-5
91734	-0.5	0.06	0.06	0.36	0.02	0.10	0.06	-0.50	-0.01	4	86	70	3.22	15	8	9.10	5.30	-3	9.00	1.10	3.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	37	1.90	-10	3	-5
91735	-0.5	0.08	0.13	0.39	0.02	0.09	0.13	-0.50	-0.01	2	85	43	0.55	3	4	222.00	10.70	-3	9.10	1.50	2.60	-1	-0.20	-1	-10	-5	44	1.00	-10	4	-5
91736	-0.5	0.09	0.30	0.51	0.03	0.09	0.58	-0.50	0.02	5	47	104	0.78	2	5	10.60	14.50	-3	14.10	3.50	3.50	-1	-0.20	-1	-10	-5	36	2.10	-10	-2	-5
91737	-0.5	0.06	0.07	0.27	0.01	0.10	0.31	-0.50	-0.01	-2	116	134	0.65	3	7	4.40	2.90	-3	8.70	1.50	1.50	-1	-0.20	-1	-10	-5	45	0.80	-10	-2	-5
91738	-0.5	0.02	0.04	0.06	-0.01	0.02	1.10	-0.50	-0.01	6	154	146	6.23	42	28	25.60	11.80	-3	15.50	2.70	1.90	-1	0.90	-1	-10	-5	11	1.20	-10	17	-5
91739	-0.5	0.02	0.03	0.06	-0.01	0.01	0.25	-0.50	-0.01	4	213	74	4.05	26	21	27.70	6.80	-3	4.40	1.50	1.20	-1	0.30	-1	-10	-5	6	0.80	-10	12	-5
91740	-0.5	0.08	0.20	0.41	0.02	0.08	0.21	-0.50	-0.01	3	64	50	0.49	3	4	1.60	11.60	-3	8.30	2.10	2.00	-1	-0.20	-1	-10	-5	38	1.40	-10	-2	-5
91741	-0.5	0.08	0.10	0.34	0.02	0.08	0.09	-0.50	-0.01	-2	70	78	0.37	2	5	2.20	9.80	-3	7.20	1.00	1.50	-1	-0.20	-1	-10	-5	37	1.30	-10	4	-5
91742	-0.5	0.08	0.27	0.39	0.02	0.06	0.59	-0.50	-0.01	3	66	113	0.75	5	6	5.10	17.70	-3	10.90	1.70	2.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	28	2.70	-10	-2	-5
91743	-0.5	0.05	1.97	1.94	0.05	0.61	2.52	8.80	0.08	80	102	691	3.92	19	67	42.60	70.30	-3	27.10	9.60	9.10	5	-0.20	-1	-10	-5	125	11.80	-10	-2	-5
91744	-0.5	0.05	2.21	2.41	0.05	0.40	3.34	18.80	0.06	210	92	1000	6.57	35	42	70.10	100.00	-3	24.60	9.20	6.20	-1	-0.20	-1	-10	-5	79	8.10	-10	-2	-5
91745	-0.5	0.05	2.12	2.91	0.06	0.13	2.10	17.20	0.04	153	100	723	5.86	31	34	54.10	92.40	-3	14.20	11.40	7.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	33	10.60	-10	-2	-5
91746	0.7	0.06	2.58	2.44	0.14	1.34	2.27	14.70	0.16	132	248	772	4.62	22	81	19.40	76.40	-3	109.00	10.60	9.70	-1	-0.20	-1	-10	-5	558	18.60	-10	-2	-5
91747	-0.5	0.05	3.32	3.37	0.02	0.33	1.61	17.30	0.07	206	222	1220	6.12	38	147	31.80	85.40	4	21.00	6.00	3.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	198	4.10	-10	-2	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
91748	-0.5	0.05	3.07	2.99	0.11	0.57	5.20	16.00	0.09	153	167	1050	4.82	35	97	24.10	77.10	-3	41.50	11.20	7.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	188	11.10	-10	-2	-5
91749	0.7	0.07	2.22	2.65	0.06	0.58	1.98	25.50	0.08	301	89	882	7.97	46	41	78.10	69.70	-3	27.00	12.10	5.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	220	7.50	-10	-2	-5
91750	-0.5	0.03	0.64	0.42	0.04	0.16	1.04	-0.50	-0.01	6	113	435	3.08	18	39	7720.00	111.00	9	17.70	4.20	7.80	2	13.40	-1	-10	-5	37	8.80	-10	10	*INF
91751	-0.5	0.03	0.32	0.33	0.03	0.17	0.63	-0.50	-0.01	4	133	292	2.27	23	24	583.00	13.60	6	17.40	1.60	2.70	-1	2.00	-1	-10	-5	40	1.40	-10	5	-5
91752	-0.5	0.05	0.35	0.55	0.05	0.14	0.25	-0.50	-0.01	7	107	514	2.42	18	28	989.00	44.70	7	9.20	2.80	7.00	1	2.10	-1	-10	-5	48	3.30	-10	9	-5
91753	-0.5	0.05	0.52	0.27	0.02	0.10	1.11	0.60	-0.01	6	78	238	0.67	3	5	20.80	9.10	-3	28.80	1.60	2.30	-1	-0.20	-1	-10	-5	30	1.50	-10	2	-5
91754	-0.5	0.06	2.14	1.76	0.11	0.81	2.50	7.10	0.09	75	459	671	3.23	25	163	32.40	69.80	7	40.70	8.00	20.60	-1	0.30	-1	-10	-5	204	13.60	-10	2	-5
91755	-0.5	0.04	0.62	0.77	0.04	0.32	0.48	1.90	0.02	20	152	236	1.81	12	53	3130.00	39.20	4	14.40	2.50	6.50	2	3.30	-1	-10	-5	73	4.20	-10	2	-5
91756	-0.5	0.08	0.22	0.45	0.02	0.08	0.63	-0.50	-0.01	4	97	168	0.70	5	8	90.60	12.90	-3	11.00	2.30	2.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	37	2.60	-10	-2	-5
91757	-0.5	0.05	0.88	1.23	0.04	0.33	1.35	6.20	0.05	50	117	507	2.87	15	24	38.00	41.70	-3	14.30	9.30	14.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	62	15.50	25	-2	-5
91758	-0.5	0.07	0.96	1.52	0.05	0.46	1.34	7.90	0.07	72	111	622	2.95	14	19	48.60	45.50	-3	7.40	8.50	16.20	-1	-0.20	-1	-10	-5	157	10.90	-10	-2	-5
91759	-0.5	0.03	2.42	2.50	0.06	0.08	0.37	8.30	0.01	83	158	490	4.80	17	29	12560.00	149.00	-3	6.00	7.90	10.20	-1	6.20	9	-10	-5	21	12.40	-10	10	*INF
91760	-0.5	0.07	1.65	2.35	0.05	0.49	0.48	10.10	0.08	96	109	433	4.20	19	36	235.00	69.30	-3	7.70	10.60	11.40	-1	-0.20	1	-10	-5	124	12.70	-10	5	-5
91761	-0.5	0.05	0.68	0.97	0.02	0.03	0.41	3.60	0.01	46	215	288	2.75	45	80	496.00	25.10	15	4.70	3.00	4.50	-1	0.30	-1	-10	-5	8	3.00	-10	3	-5
91762	-0.5	0.05	1.51	1.63	0.01	0.14	0.97	0.90	-0.01	21	103	289	2.28	28	41	92.80	34.90	-3	45.60	1.70	1.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	28	2.90	-10	-2	-5
91763	-0.5	0.08	0.19	0.43	0.02	0.15	0.09	-0.50	-0.01	3	106	34	0.89	8	7	14.70	8.00	6	9.80	0.80	2.50	-1	-0.20	-1	-10	-5	69	1.40	-10	-2	-5
91764	-0.5	0.08	0.06	0.30	0.02	0.12	0.17	-0.50	-0.01	-2	89	39	0.97	15	9	60.00	5.50	10	10.10	0.80	2.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	73	2.30	-10	5	-5
91765	-0.5	0.06	0.34	0.46	0.02	0.08	0.37	-0.50	-0.01	7	109	235	2.11	29	16	1660.00	16.80	31	8.90	2.40	4.70	-1	0.40	-1	-10	-5	34	3.00	-10	5	*INF
91766	-0.5	0.05	1.85	1.72	0.05	0.88	2.48	3.30	0.06	45	225	499	4.73	25	79	2700.00	47.90	64	29.20	3.90	12.40	-1	2.60	-1	-10	-5	101	6.90	-10	5	*INF
91767	-0.5	0.03	5.52	3.48	0.07	3.06	7.92	19.60	0.25	111	775	1730	6.80	28	203	1390.00	163.00	-3	97.80	7.30	14.70	-1	1.20	1	-10	5	300	15.60	-10	-2	*INF
91768	-0.5	0.02	0.66	0.07	0.03	-0.01	1.70	-0.50	-0.01	-2	137	388	0.26	-1	4	3.20	1.30	-3	8.20	6.00	2.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	3	3.60	-10	-2	-5
91769	-0.5	0.11	0.33	0.35	0.03	0.10	0.69	0.60	-0.01	-2	76	445	0.76	12	11	809.00	3.00	-3	12.10	6.60	5.20	2	-0.20	-1	-10	-5	70	4.80	-10	-2	-5
91770	-0.5	0.08	2.01	2.43	0.07	0.05	0.65	10.70	0.03	99	66	342	3.84	34	65	88.80	96.60	-3	11.30	6.90	4.70	-1	-0.20	-1	-10	-5	14	7.50	-10	-2	-5
91771	-0.5	0.04	0.07	0.18	-0.01	0.04	0.55	-0.50	-0.01	3	148	120	0.59	3	6	19.50	3.30	-3	7.00	1.50	1.00	1	-0.20	-1	-10	-5	13	0.70	-10	2	-5
91772	-0.5	0.09	0.26	0.45	0.02	0.09	0.17	-0.50	-0.01	2	94	86	0.68	4	5	9.60	7.00	-3	7.00	1.40	1.20	-1	-0.20	-1	-10	-5	29	1.70	-10	-2	-5
91773	-0.5	0.05	0.04	0.11	-0.01	0.01	0.17	-0.50	-0.01	-2	149	60	0.75	4	5	4.10	0.60	-3	5.50	0.60	1.60	-1	-0.20	-1	-10	-5	2	0.90	-10	-2	-5
91774	-0.5	0.09	0.13	0.30	0.03	0.05	0.24	-0.50	-0.01	-2	68	52	0.33	-1	2	4.10	-0.50	-3	11.20	1.20	1.70	-1	-0.20	-1	-10	-5	12	1.60	-10	-2	-5
91775	-0.5	0.06	0.08	0.22	0.01	0.04	1.48	-0.50	-0.01	-2	121	153	1.49	9	6	10.60	2.40	-3	16.10	2.40	1.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	16	1.90	-10	-2	-5
91776	-0.5	0.09	0.23	0.56	0.01	0.07	0.35	-0.50	-0.01	3	91	97	0.68	3	6	2.20	11.30	-3	10.70	1.60	1.50	-1	-0.20	-1	-10	-5	27	1.80	-10	2	-5
91777	-0.5	0.09	0.14	0.45	0.03	0.09	0.20	-0.50	-0.01	2	82	96	0.45	1	4	2.70	6.50	-3	11.10	1.80	1.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	43	2.10	-10	-2	-5
91778	-0.5	0.10	0.28	0.53	0.02	0.08	1.46	-0.50	-0.01	2	92	158	0.62	5	6	7.50	9.50	-3	17.00	2.40	1.30	-1	-0.20	-1	-10	-5	34	1.50	-10	-2	-5
91779	-0.5	0.08	0.12	0.42	0.02	0.07	1.62	-0.50	-0.01	3	117	166	0.52	2	5	21.40	4.50	-3	21.10	3.60	1.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	27	1.90	-10	-2	-5
91780	-0.5	0.06	0.06	0.18	-0.01	0.04	1.11	-0.50	-0.01	-2	141	137	0.37	3	3	117.00	2.80	-3	14.60	2.10	1.40	1	-0.20	-1	-10	-5	21	0.80	-10	-2	-5
91781	-0.5	0.05	2.19	1.20	0.16	0.39	4.37	4.80	0.03	31	241	681	3.85	26	66	2490.00	48.70	-3	49.00	9.00	28.80	105	1.30	-1	-10	-5	76	14.20	-10	3	*INF
91782	-0.5	0.04	2.43	1.25	0.15	0.39	4.79	4.40	0.05	48	238	463	4.41	75	94	787.00	49.60	7	50.70	9.50	23.90	9	0.50	-1	-10	-5	101	17.10	-10	4	-5
91783	-0.5	0.05	2.35	2.07	0.13	0.99	2.19	8.00	0.14	87	325	271	5.40	76	115	711.00	64.20	-3	25.30	9.50	14.40	48	0.50	-1	-10	-5	334	17.90	-10	3	-5
91784	-0.5	0.05	1.58	1.36	0.04	0.20	5.25	1.70	0.02	18	184	674	2.46	21	42	175.00	24.40	4	55.40	4.90	5.70	4	-0.20	-1	-10	-5	68	4.80	-10	3	-5
91785	-0.5	0.10	1.00	1.67	0.05	0.02	0.46	7.70	0.03	91	109	279	4.66	19	16	95.20	39.50	-3	9.70	8.60	9.70	-1	-0.20	-1	-10	-5	12	9.40	-10	6	-5
91786	-0.5	0.06	0.12	0.45	0.01	0.05	0.08	-0.50	-0.01	5	113	220	1.12	4	6	8.40	19.20	-3	8.00	3.10	1.60	-1	-0.20	-1	-10	-5	26	2.90	-10	-2	-5
91787	-0.5	0.06	1.22	0.76	0.03	0.16	1.93	0.80	0.01	12	124	270	1.83	11	40	466.00	29.40	-3	31.20	2.90	3.40	3	0.40	-1	-10	-5	51	2.40	-10	4	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
91788	-0.5	0.03	3.28	1.23	0.09	0.21	6.47	3.80	0.02	31	199	542	3.46	26	112	1200.00	59.80	-3	100.00	6.60	19.20	6	0.50	-1	-10	-5	72	13.60	-10	5	*INF
91789	-0.5	0.05	1.24	0.79	0.03	0.17	1.81	0.90	-0.01	11	95	217	1.48	8	45	495.00	25.90	-3	34.30	2.40	5.50	2	0.20	-1	-10	-5	50	2.70	-10	3	-5
91790	-0.5	0.05	1.14	0.60	0.02	0.07	1.85	0.50	-0.01	8	71	271	1.44	7	37	728.00	47.60	-3	25.50	1.90	3.30	-1	0.80	-1	-10	-5	26	2.70	-10	8	-5
91791	-0.5	0.07	0.18	0.40	0.02	0.09	0.50	-0.50	-0.01	2	83	103	0.51	4	7	106.00	17.30	-3	11.00	1.30	1.60	-1	-0.20	-1	-10	-5	36	1.40	-10	-2	-5
91792	-0.5	0.08	0.22	0.36	0.02	0.08	1.03	-0.50	-0.01	2	114	198	0.77	5	6	15.90	15.90	7	15.50	2.30	2.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	31	1.80	-10	2	-5
91793	-0.5	0.07	0.21	0.41	0.02	0.09	0.28	-0.50	-0.01	-2	71	198	0.56	4	5	10.00	12.70	-3	6.30	1.70	2.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	36	2.30	-10	-2	-5
91794	-0.5	0.04	2.87	2.86	0.10	0.09	5.81	16.40	0.03	187	88	1720	9.19	48	74	112.00	117.00	-3	48.90	10.60	7.00	3	0.40	2	-10	-5	33	7.50	-10	9	-5
91795	-0.5	0.04	2.84	3.04	0.07	0.39	2.89	17.10	0.06	163	118	854	6.81	34	72	163.00	80.10	-3	22.20	8.30	4.70	-1	-0.20	-1	-10	-5	70	9.80	-10	3	-5
91796	-0.5	0.05	2.35	1.38	0.15	0.75	4.16	5.70	0.09	57	188	834	4.04	20	46	594.00	54.70	4	58.30	10.90	14.70	6	0.60	-1	-10	-5	158	24.80	11	7	-5
91797	-0.5	0.07	0.30	0.51	0.03	0.22	0.61	0.80	-0.01	10	104	168	0.96	6	9	38.10	18.10	-3	14.70	2.70	2.60	2	-0.20	-1	-10	-5	69	2.70	-10	-2	-5
91798	-0.5	0.07	0.15	0.47	0.02	0.17	0.34	-0.50	-0.01	3	130	121	0.58	2	5	195.00	14.60	-3	13.10	2.10	2.20	4	-0.20	-1	-10	-5	54	1.90	-10	2	-5
91799	-0.5	0.07	0.13	0.49	0.02	0.16	0.13	-0.50	-0.01	3	108	152	0.76	6	6	610.00	19.70	-3	10.10	2.50	2.00	5	0.30	-1	-10	-5	63	2.70	-10	4	-5
91800	-0.5	0.07	0.16	0.41	0.02	0.15	0.40	-0.50	-0.01	3	136	117	0.60	4	6	489.00	17.00	-3	13.70	3.00	2.40	1	0.30	-1	-10	-5	57	3.00	-10	2	-5
91821	-0.5	0.04	0.88	1.03	0.08	0.71	1.57	1.60	0.06	26	94	484	3.01	33	19	32.20	31.00	13	18.70	5.40	5.80	-1	0.60	-1	-10	-5	205	9.40	-10	-2	-5
91822	-0.5	0.08	0.93	1.08	0.05	0.63	0.58	2.10	0.05	24	188	320	2.10	24	34	16.70	34.90	7	10.40	4.40	6.00	-1	1.30	-1	-10	-5	130	6.10	-10	-2	-5
91823	-0.5	0.09	1.96	2.01	0.13	1.59	1.63	9.30	0.16	101	163	420	4.33	26	30	18.70	60.50	23	22.90	8.10	9.60	-1	0.60	-1	-10	-5	425	13.60	-10	-2	-5
91824	-0.5	0.09	2.08	2.08	0.13	1.40	1.52	8.40	0.16	104	160	519	4.07	30	28	30.70	51.80	12	35.30	7.10	9.00	-1	1.00	-1	-10	-5	465	12.50	-10	-2	-5
91825	-0.5	0.11	1.99	2.10	0.12	1.47	1.09	5.40	0.19	101	194	503	3.59	24	33	41.40	49.10	-3	44.80	6.80	9.30	-1	1.00	-1	-10	-5	648	11.20	-10	2	-5
91826	0.6	0.11	2.79	2.77	0.17	1.50	1.39	5.50	0.19	130	232	685	4.52	25	65	27.90	69.70	-3	63.80	8.00	11.20	-1	0.30	-1	-10	-5	506	15.40	-10	2	-5
91827	0.7	0.11	3.11	3.26	0.17	2.38	3.25	13.40	0.28	160	244	861	5.12	20	71	59.10	91.60	-3	91.70	12.50	11.70	-1	0.40	-1	-10	-5	702	18.20	-10	-2	-5
91828	-0.5	0.14	2.12	2.27	0.14	1.22	2.07	12.90	0.17	131	160	539	4.56	22	31	23.90	83.00	-3	45.20	11.20	13.50	-1	0.60	-1	-10	-5	568	16.80	-10	-2	-5
91829	-0.5	0.14	1.98	2.17	0.12	1.20	1.79	10.80	0.16	110	162	491	3.72	15	29	11.70	82.90	-3	39.10	9.30	10.10	-1	0.50	-1	-10	-5	413	14.10	-10	-2	-5
91830	-0.5	0.09	0.14	0.28	0.02	0.12	0.60	-0.50	-0.01	3	80	96	0.56	6	4	3.70	5.70	-3	18.50	1.80	1.40	-1	0.40	-1	-10	-5	57	1.10	-10	-2	-5
91831	-0.5	0.08	0.10	0.22	0.02	0.11	0.98	-0.50	-0.01	-2	88	101	0.89	7	6	4.40	4.30	-3	24.80	2.10	1.60	1	-0.20	-1	-10	-5	55	0.90	-10	2	-5
91832	-0.5	0.07	0.16	0.21	0.02	0.09	0.85	-0.50	-0.01	-2	97	95	0.84	6	5	5.40	6.70	-3	21.80	2.10	2.10	1	-0.20	-1	-10	-5	41	1.50	-10	-2	-5
91833	-0.5	0.09	0.12	0.24	0.02	0.10	0.80	-0.50	-0.01	-2	99	84	0.99	7	6	5.50	6.10	-3	17.50	2.00	2.00	-1	0.40	-1	-10	-5	54	1.30	-10	2	-5
91834	-0.5	0.10	0.09	0.24	0.02	0.09	0.24	-0.50	-0.01	-2	115	69	0.94	11	6	7.60	6.00	-3	10.30	1.50	2.90	-1	0.30	-1	-10	-5	39	1.70	-10	-2	-5
91835	-0.5	0.09	0.08	0.22	0.02	0.10	0.40	-0.50	-0.01	-2	107	76	0.83	9	5	6.60	3.80	-3	11.80	1.60	1.60	-1	0.40	-1	-10	-5	42	1.60	-10	-2	-5
91836	-0.5	0.09	0.11	0.22	0.02	0.10	0.51	-0.50	-0.01	-2	116	84	0.93	10	6	8.00	4.40	-3	13.00	1.60	1.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	43	1.10	-10	2	-5
91837	-0.5	0.08	0.09	0.23	0.02	0.11	0.34	-0.50	-0.01	-2	107	59	0.78	11	5	5.80	4.70	-3	10.00	1.30	1.30	-1	-0.20	-1	-10	-5	50	1.10	-10	-2	-5
91838	-0.5	0.09	0.10	0.22	0.02	0.09	0.58	-0.50	-0.01	-2	103	73	0.77	6	5	3.80	6.40	-3	15.40	1.80	1.60	-1	0.20	-1	-10	-5	42	1.20	-10	-2	-5
91839	-0.5	0.09	0.10	0.23	0.02	0.07	0.25	-0.50	-0.01	2	108	63	1.01	9	5	4.90	8.20	-3	10.00	1.50	2.30	-1	0.30	-1	-10	-5	36	1.40	-10	-2	-5
91840	-0.5	0.09	0.10	0.27	0.01	0.08	0.14	-0.50	-0.01	2	120	53	0.76	11	6	7.90	8.80	-3	9.40	1.20	2.10	-1	0.30	-1	-10	-5	46	1.60	-10	2	-5
91841	-0.5	0.08	0.10	0.23	0.01	0.09	0.46	-0.50	-0.01	-2	111	62	0.73	3	5	4.80	6.70	-3	12.00	1.40	3.20	-1	0.20	-1	-10	-5	36	1.50	-10	-2	-5
91842	-0.5	0.08	0.11	0.25	0.02	0.09	0.67	-0.50	-0.01	-2	115	76	0.84	5	5	4.80	7.80	-3	17.50	1.80	1.30	-1	-0.20	-1	-10	-5	35	1.20	-10	-2	-5
91843	-0.5	0.08	0.14	0.25	0.02	0.08	0.57	-0.50	-0.01	-2	105	76	0.89	6	5	3.40	10.10	-3	16.70	1.90	1.80	-1	0.30	-1	-10	-5	32	1.40	-10	-2	-5
91844	-0.5	0.08	0.13	0.23	0.02	0.08	0.85	-0.50	-0.01	-2	93	75	0.60	6	5	3.60	8.40	-3	21.10	1.80	1.50	-1	0.20	-1	-10	-5	36	1.00	-10	-2	-5
91845	-0.5	0.08	0.10	0.20	0.02	0.09	0.78	-0.50	-0.01	-2	88	76	0.75	6	5	3.50	4.80	-3	19.60	1.80	1.70	-1	0.40	-1	-10	-5	42	1.10	-10	-2	-5
91846	-0.5	0.07	0.10	0.18	0.02	0.09	0.75	-0.50	-0.01	2	86	73	2.08	12	6	6.60	4.90	-3	18.00	1.70	1.80	-1	0.20	-1	-10	-5	49	1.30	-10	3	-5
91847	-0.5	0.09	0.13	0.18	0.02	0.08	0.86	-0.50	-0.01	-2	85	88	1.23	11	6	8.00	5.20	-3	19.80	2.20	1.50	-1	-0.20	-1	-10	-5	45	0.90	-10	-2	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Su ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
91848	-0.5	0.08	0.10	0.19	0.02	0.09	0.69	-0.50	-0.01	-2	108	78	1.06	11	7	7.20	4.30	-3	16.40	1.80	1.50	-1	0.20	-1	-10	-5	49	0.90	-10	-2	-5
91849	-0.5	0.09	0.08	0.18	0.02	0.08	0.60	-0.50	-0.01	-2	99	77	1.29	10	6	8.20	4.60	-3	15.10	1.90	1.60	-1	0.30	-1	-10	-5	42	1.30	-10	-2	-5
91850	-0.5	0.08	0.09	0.17	0.02	0.06	1.07	-0.50	-0.01	-2	65	87	0.99	8	5	7.60	4.90	-3	21.30	2.30	1.10	-1	0.40	-1	-10	-5	35	1.20	-10	-2	-5
91851	-0.5	0.08	0.11	0.20	0.02	0.08	0.85	-0.50	-0.01	-2	94	84	0.92	7	6	7.70	5.40	-3	18.60	2.20	2.00	-1	0.20	-1	-10	-5	44	1.40	-10	-2	-5
91852	-0.5	0.08	0.06	0.18	0.02	0.07	0.69	-0.50	-0.01	-2	89	76	1.10	9	6	7.80	4.80	-3	14.80	2.00	2.00	-1	1.20	-1	-10	-5	39	1.30	-10	-2	-5
91853	-0.5	0.08	0.08	0.20	0.02	0.08	0.43	-0.50	-0.01	-2	96	66	0.96	15	6	9.10	5.10	-3	11.40	1.40	1.60	-1	0.40	-1	-10	-5	41	1.20	-10	-2	-5
91854	-0.5	0.08	0.09	0.20	0.02	0.07	0.46	-0.50	-0.01	-2	91	70	0.82	11	4	7.50	7.10	-3	12.90	1.50	1.40	-1	0.70	-1	-10	-5	33	1.10	-10	-2	-5
91855	-0.5	0.08	0.17	0.25	0.02	0.08	0.62	-0.50	-0.01	-2	89	65	0.62	10	4	6.70	11.50	-3	17.50	1.50	1.50	-1	0.60	-1	-10	-5	34	1.10	-10	-2	-5
91856	-0.5	0.08	0.11	0.18	0.02	0.07	0.72	-0.50	-0.01	-2	91	76	0.89	5	6	4.40	5.10	-3	19.20	1.80	1.90	-1	0.20	-1	-10	-5	35	1.20	-10	-2	-5
91857	-0.5	0.08	0.10	0.21	0.02	0.08	0.79	-0.50	-0.01	-2	88	77	0.73	10	5	6.30	7.60	-3	20.10	2.00	1.30	-1	0.30	-1	-10	-5	36	1.00	-10	-2	-5
91858	-0.5	0.09	0.12	0.23	0.02	0.10	1.07	-0.50	-0.01	-2	95	90	0.74	10	6	5.60	6.20	-3	26.40	2.10	1.30	-1	0.20	-1	-10	-5	43	0.80	-10	-2	-5
91859	-0.5	0.09	0.08	0.22	0.02	0.09	0.26	-0.50	-0.01	-2	101	73	0.73	5	5	4.30	4.90	-3	11.80	1.40	2.10	-1	0.30	-1	-10	-5	47	1.20	-10	-2	-5
91860	-0.5	0.08	0.12	0.19	0.02	0.09	1.11	-0.50	-0.01	-2	95	97	0.63	8	5	4.90	3.90	-3	23.70	1.90	2.20	-1	-0.20	-1	-10	-5	54	1.30	-10	2	-5
91861	-0.5	0.07	0.04	0.23	0.02	0.13	0.39	-0.50	-0.01	-2	106	71	0.79	24	5	14.00	3.00	-3	12.20	1.70	2.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	62	1.80	-10	-2	-5
91862	-0.5	0.06	0.04	0.21	0.02	0.13	1.41	-0.50	-0.01	-2	93	106	1.00	13	6	8.00	3.40	-3	35.50	3.00	1.90	-1	0.40	-1	-10	-5	68	1.20	-10	-2	-5
91863	-0.5	0.06	0.07	0.19	0.02	0.12	0.73	-0.50	-0.01	-2	88	70	0.89	8	6	4.90	2.80	-3	16.60	2.10	1.80	-1	0.40	-1	-10	-5	56	1.40	-10	-2	-5
91864	-0.5	0.05	0.02	0.21	0.01	0.11	0.18	-0.50	-0.01	3	80	65	1.06	22	4	12.90	2.60	-3	7.10	1.20	1.90	-1	0.30	-1	-10	-5	55	1.00	-10	-2	-5
91865	-0.5	0.06	0.01	0.21	0.02	0.14	0.09	-0.50	-0.01	-2	92	29	1.21	17	5	8.50	2.20	-3	6.30	0.60	1.20	1	-0.20	-1	-10	-5	71	1.30	-10	-2	-5
91866	-0.5	0.04	0.02	0.20	0.02	0.11	0.07	-0.50	-0.01	3	72	33	0.89	11	4	5.90	2.00	-3	5.20	0.70	2.00	-1	0.40	-1	-10	-5	57	1.00	-10	-2	-5
91867	-0.5	0.06	0.04	0.37	0.01	0.17	0.05	-0.50	-0.01	3	99	52	0.95	19	5	12.50	4.20	3	5.70	1.00	2.20	-1	0.30	-1	-10	-5	81	1.80	-10	-2	-5
91868	-0.5	0.08	0.06	0.29	0.02	0.16	0.54	-0.50	-0.01	2	104	75	0.78	23	5	10.40	5.50	-3	14.00	2.00	2.70	-1	0.20	-1	-10	-5	84	1.90	-10	-2	-5
91869	-0.5	0.06	0.05	0.28	0.02	0.15	0.14	-0.50	-0.01	3	92	61	1.14	29	5	11.00	3.40	5	7.10	1.80	2.00	-1	0.30	-1	-10	-5	84	2.10	-10	-2	-5
91870	-0.5	0.09	0.10	0.33	0.02	0.15	0.56	-0.50	-0.01	2	85	102	0.78	56	5	34.10	4.40	-3	13.40	2.00	1.80	-1	0.40	-1	-10	-5	74	1.60	-10	-2	-5
91871	-0.5	0.08	0.14	0.29	0.02	0.13	0.91	-0.50	-0.01	2	73	115	0.91	16	6	8.60	4.80	-3	18.40	2.10	2.00	7	-0.20	-1	-10	-5	65	1.40	-10	-2	-5
91872	-0.5	0.10	1.11	1.18	0.07	0.63	1.16	6.10	0.06	56	140	276	2.74	33	21	11.00	40.30	9	30.40	5.40	9.70	42	0.40	-1	-10	-5	194	6.80	-10	-2	-5
91873	-0.5	0.09	2.43	2.40	0.14	0.62	2.61	14.70	0.08	134	154	553	4.31	21	38	25.60	84.70	-3	66.30	10.30	14.20	-1	0.50	-1	-10	-5	232	15.10	-10	2	-5
91874	-0.5	0.12	2.07	2.10	0.13	0.72	3.29	13.30	0.10	123	145	584	4.23	22	32	126.00	68.30	-3	85.90	11.20	10.60	-1	0.50	-1	-10	-5	241	16.10	-10	-2	-5
91875	-0.5	0.09	2.41	2.43	0.15	1.16	3.02	16.30	0.15	145	140	599	4.88	21	39	102.00	70.80	-3	87.20	12.80	11.10	-1	0.40	-1	-10	-5	398	19.50	-10	-2	-5
91876	0.5	0.08	2.36	2.35	0.14	1.13	2.70	16.10	0.14	144	136	605	4.79	23	38	90.70	59.10	-3	82.40	14.00	12.10	-1	0.50	-1	-10	-5	422	18.10	-10	-2	-5
91877	0.6	0.11	2.53	2.56	0.15	1.39	2.45	16.70	0.17	151	152	637	4.89	30	41	71.40	57.00	-3	81.80	12.20	13.30	-1	0.30	-1	-10	-5	579	17.30	-10	-2	-5
91878	-0.5	0.13	1.40	1.45	0.08	0.84	1.67	8.90	0.11	83	134	383	2.99	17	26	44.60	30.40	-3	63.30	7.30	10.30	-1	0.40	-1	-10	-5	363	10.30	-10	3	-5
91879	0.6	0.09	2.44	2.44	0.15	1.48	2.24	14.70	0.18	145	134	583	4.73	17	38	69.20	53.70	-3	76.30	10.50	11.90	-1	0.60	-1	-10	-5	653	15.20	-10	3	-5
91880	-0.5	0.10	2.47	2.50	0.16	1.23	2.43	16.30	0.16	164	155	578	5.15	12	41	69.80	62.10	-3	52.50	10.70	15.30	-1	0.40	-1	-10	-5	761	16.80	-10	-2	-5
91881	-0.5	0.09	2.66	2.68	0.16	1.39	1.30	15.40	0.19	154	204	603	5.10	20	53	44.30	65.00	-3	41.90	11.80	12.40	-1	0.60	-1	-10	-5	753	17.60	-10	-2	-5
91882	0.5	0.08	2.83	2.70	0.20	1.16	2.47	12.10	0.15	144	179	620	4.29	20	49	4.50	56.50	-3	81.80	12.50	8.20	-1	0.30	-1	-10	-5	433	16.80	-10	-2	-5
91883	0.7	0.09	3.07	3.03	0.20	2.02	1.05	11.40	0.24	163	180	590	5.24	29	51	8.60	64.50	-3	54.30	12.30	11.30	-1	0.30	-1	-10	-5	675	16.20	-10	-2	-5
91884	-0.5	0.08	2.81	2.72	0.20	1.11	0.97	9.50	0.15	145	174	750	4.95	28	49	40.90	57.10	-3	52.10	11.20	9.10	-1	0.30	-1	-10	-5	353	14.80	-10	-2	-5
91885	0.6	0.07	2.97	2.87	0.19	1.23	0.93	10.50	0.16	142	178	634	5.01	25	53	35.90	61.90	-3	53.20	11.20	8.40	-1	0.40	-1	-10	-5	390	14.60	-10	-2	-5
91886	-0.5	0.07	2.90	2.79	0.19	1.23	0.91	9.00	0.17	140	181	625	4.74	22	51	27.50	60.20	-3	53.10	10.10	8.70	-1	0.30	-1	-10	-5	371	14.10	-10	-2	-5
91887	0.5	0.06	2.93	2.81	0.19	1.57	0.88	8.10	0.20	140	219	592	4.70	21	56	22.10	60.60	-3	47.80	10.00	7.30	3	0.40	-1	-10	-5	487	13.80	-10	-2	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
91888	-0.5	0.07	2.58	2.45	0.19	1.16	2.05	5.90	0.15	127	174	657	4.34	15	46	35.00	54.60	-3	70.50	9.30	9.00	-1	0.30	-1	-10	-5	291	13.80	-10	-2	-5
91889	0.5	0.09	2.73	2.59	0.19	1.25	1.47	6.50	0.17	138	185	640	4.71	19	51	80.80	59.60	-3	59.50	9.80	9.50	-1	0.60	-1	-10	-5	287	14.80	-10	-2	-5
91890	0.5	0.08	2.81	2.63	0.17	0.98	1.17	9.70	0.14	149	155	625	5.07	24	50	133.00	61.00	-3	43.70	11.70	9.80	-1	0.30	-1	-10	-5	217	15.40	-10	2	-5
91891	0.5	0.10	2.82	2.59	0.13	0.70	1.75	10.90	0.11	158	150	710	4.60	16	52	141.00	55.70	-3	50.20	13.30	10.20	-1	0.60	-1	-10	-5	169	13.80	-10	-2	-5
91892	0.5	0.09	2.55	2.99	0.09	1.66	1.33	17.60	0.21	169	203	620	5.26	20	52	105.00	57.30	-3	26.40	14.80	6.80	-1	0.40	-1	-10	-5	529	12.50	-10	-2	-5
91893	-0.5	0.11	2.39	2.99	0.18	2.25	1.42	12.90	0.26	141	181	545	5.06	21	52	46.70	52.50	-3	28.50	14.00	9.30	-1	0.40	-1	-10	-5	650	22.10	-10	2	-5
91894	0.7	0.08	3.50	3.80	0.17	1.74	1.57	10.70	0.21	163	219	729	5.81	17	60	75.20	67.10	-3	29.70	13.40	10.80	-1	0.50	-1	-10	-5	381	21.00	-10	4	-5
91895	-0.5	0.11	1.96	2.40	0.11	1.83	0.44	12.10	0.22	113	202	451	4.06	18	50	122.00	44.00	-3	15.40	10.70	8.70	1	0.60	-1	-10	-5	456	15.00	-10	-2	-5
91896	-0.5	0.15	1.08	1.35	0.04	0.94	1.13	3.50	0.09	41	108	397	2.65	25	17	26.20	22.20	4	19.30	6.10	5.50	1	0.30	-1	-10	-5	224	4.90	-10	3	-5
91897	-0.5	0.13	0.50	0.74	0.03	0.42	0.13	2.40	0.06	29	169	118	1.64	96	12	102.00	12.10	7	11.80	3.00	4.20	-1	0.50	-1	-10	-5	115	2.80	-10	-2	-5
91898	-0.5	0.09	2.73	3.08	0.10	1.77	0.48	15.90	0.22	132	176	589	5.49	45	51	65.10	61.00	-3	17.70	17.60	12.30	-1	0.60	-1	-10	-5	376	16.30	-10	-2	-5
91899	-0.5	0.11	2.54	2.73	0.13	1.26	1.24	16.90	0.16	153	169	550	5.27	24	41	49.40	61.60	-3	30.00	16.00	12.60	-1	0.40	-1	-10	-5	207	15.10	-10	-2	-5
91900	0.5	0.07	3.37	3.49	0.09	1.19	0.43	23.90	0.16	266	134	638	7.64	45	46	91.10	87.10	-3	14.00	18.60	7.20	-1	0.60	-1	-10	-5	159	12.70	-10	2	-5
91901	-0.5	0.06	0.31	0.49	0.03	0.10	1.08	-0.50	-0.01	3	70	99	0.79	18	5	12.80	9.80	-3	16.00	4.10	2.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	33	2.00	-10	-2	-5
91902	-0.5	0.06	0.14	0.30	0.02	0.08	1.12	-0.50	-0.01	-2	103	104	0.51	19	3	24.00	5.20	-3	18.80	3.00	3.60	1	0.30	-1	-10	-5	28	1.60	-10	-2	-5
91903	-0.5	0.06	0.10	0.27	0.02	0.07	0.90	-0.50	-0.01	-2	116	100	0.41	18	3	98.40	3.80	-3	11.80	3.20	2.30	1	0.40	-1	-10	-5	25	0.50	-10	-2	-5
91904	-0.5	0.03	0.22	0.31	0.01	0.07	1.21	-0.50	-0.01	-2	152	211	0.86	21	4	214.00	9.00	-3	12.20	2.70	1.50	2	-0.20	-1	-10	-5	25	-0.50	-10	-2	-5
91905	-0.5	0.05	0.21	0.43	0.02	0.14	0.55	-0.50	-0.01	-2	114	85	0.58	20	4	61.30	8.30	-3	9.00	2.40	3.30	-1	-0.20	-1	-10	-5	41	1.90	-10	-2	-5
91906	-0.5	0.06	0.19	0.38	0.02	0.12	0.81	-0.50	-0.01	-2	101	91	0.61	14	3	19.10	8.10	-3	10.90	2.50	2.70	-1	-0.20	-1	-10	-5	38	0.90	-10	-2	-5
91907	-0.5	0.06	0.22	0.43	0.02	0.12	1.31	-0.50	-0.01	-2	89	109	0.72	30	3	25.80	9.80	-3	15.50	2.90	3.30	-1	-0.20	-1	-10	-5	40	1.80	-10	-2	-5
91908	-0.5	0.07	0.12	0.34	-0.01	0.11	0.49	-0.50	-0.01	-2	136	81	0.70	23	4	197.00	6.40	-3	9.80	1.90	3.70	2	2.80	-1	-10	-5	39	1.20	-10	3	7
91909	-0.5	0.06	0.19	0.35	0.02	0.10	0.85	-0.50	-0.01	3	99	106	1.16	6	2	18.20	9.20	3	10.90	2.30	1.70	-1	-0.20	-1	-10	-5	36	-0.50	-10	-2	-5
91910	-0.5	0.06	0.10	0.29	0.02	0.11	0.61	-0.50	-0.01	-2	85	84	1.15	14	3	17.30	4.60	-3	8.80	1.70	2.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	41	0.80	-10	3	-5
91911	-0.5	0.06	0.17	0.35	0.01	0.12	1.39	-0.50	-0.01	-2	70	117	0.44	3	3	9.00	5.40	-3	15.80	2.40	1.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	35	0.60	-10	-2	-5
91912	-0.5	0.03	0.02	0.09	-0.01	0.03	0.23	-0.50	-0.01	-2	203	74	0.28	32	3	47.70	2.10	-3	4.40	0.70	1.70	1	0.30	-1	-10	-5	13	0.60	-10	-2	-5
91913	-0.5	0.05	0.05	0.20	-0.01	0.09	0.76	-0.50	-0.01	-2	101	117	0.30	7	3	18.90	2.70	-3	9.50	1.80	2.20	-1	-0.20	-1	-10	-5	27	-0.50	-10	-2	-5
91914	-0.5	0.06	0.03	0.18	0.01	0.07	0.92	-0.50	-0.01	-2	129	100	0.28	16	1	396.00	1.10	-3	14.70	2.20	1.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	21	-0.50	-10	-2	-5
91915	-0.5	0.05	0.15	0.31	0.01	0.09	0.78	-0.50	-0.01	-2	120	102	0.49	8	2	176.00	8.60	-3	11.30	1.90	2.40	1	1.20	-1	-10	-5	31	0.70	-10	-2	-5
91916	-0.5	0.06	0.24	0.40	0.02	0.09	1.13	-0.50	-0.01	3	92	117	0.67	5	3	18.20	8.10	-3	14.30	2.60	2.30	-1	-0.20	-1	-10	-5	32	1.60	-10	-2	-5
91917	-0.5	0.06	0.26	0.44	0.03	0.11	1.17	-0.50	-0.01	2	73	115	0.73	9	4	64.00	8.90	-3	17.60	3.40	3.50	-1	0.60	-1	-10	-5	37	1.70	-10	-2	-5
91918	-0.5	0.05	0.22	0.39	0.03	0.12	1.17	-0.50	-0.01	2	54	93	0.71	15	4	14.40	7.30	-3	13.60	3.70	2.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	40	1.80	-10	-2	-5
91919	-0.5	0.05	0.26	0.43	0.02	0.09	0.79	-0.50	-0.01	2	64	85	0.95	13	3	10.90	8.90	-3	11.00	3.20	2.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	30	1.10	-10	-2	-5
91920	-0.5	0.06	0.22	0.38	0.02	0.09	0.94	-0.50	-0.01	2	61	106	0.65	14	4	20.90	9.10	-3	13.80	3.20	3.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	32	2.10	-10	-2	-5
91921	-0.5	0.05	0.17	0.33	0.02	0.10	1.38	-0.50	-0.01	-2	99	164	0.54	13	4	159.00	11.20	-3	18.60	3.20	3.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	33	2.00	-10	-2	-5
91922	-0.5	0.06	0.25	0.45	0.03	0.10	0.75	-0.50	-0.01	2	73	121	0.68	13	4	29.30	10.20	-3	11.30	4.10	2.70	-1	-0.20	-1	-10	-5	40	1.60	-10	-2	-5
91923	-0.5	0.06	0.10	0.25	0.02	0.09	0.97	-0.50	-0.01	-2	93	128	0.50	28	3	275.00	6.10	6	14.50	3.10	2.80	-1	0.90	-1	-10	-5	32	1.90	-10	-2	-5
91924	-0.5	0.05	0.05	0.16	0.02	0.05	0.42	-0.50	-0.01	-2	134	92	0.87	51	5	1030.00	5.90	-3	7.60	1.80	1.60	2	0.30	-1	-10	-5	18	0.60	-10	3	10
91925	-0.5	0.06	0.32	0.50	0.03	0.07	1.38	-0.50	-0.01	2	65	109	0.74	8	4	14.50	11.50	-3	21.50	3.60	1.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	27	1.30	-10	-2	-5
91926	-0.5	0.08	0.31	0.55	0.03	0.08	0.85	-0.50	-0.01	3	102	95	0.82	13	5	19.80	11.20	-3	16.60	4.80	2.60	-1	-0.20	-1	-10	-5	36	2.70	-10	-2	-5
91927	-0.5	0.07	0.25	0.44	0.03	0.08	1.07	-0.50	-0.01	3	74	94	0.62	39	4	26.60	11.50	-3	16.40	4.20	3.10	-1	0.70	-1	-10	-5	34	2.00	-10	-2	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
91928	-0.5	0.06	0.30	0.48	0.03	0.09	1.61	-0.50	-0.01	-2	64	114	0.80	9	4	5.90	13.00	-3	18.00	3.90	2.60	-1	-0.20	-1	-10	-5	36	1.60	-10	-2	-5
91929	-0.5	0.06	0.23	0.45	0.02	0.13	1.34	-0.50	-0.01	-2	69	103	0.72	34	4	32.10	11.40	-3	14.80	3.90	3.20	-1	2.90	-1	-10	-5	44	2.10	-10	5	-5
91930	-0.5	0.05	0.25	0.44	0.02	0.12	1.07	-0.50	-0.01	2	80	100	0.62	16	4	22.00	7.80	-3	13.40	3.40	3.00	-1	0.50	-1	-10	-5	39	1.50	-10	-2	-5
91931	-0.5	0.05	0.28	0.42	0.02	0.10	1.35	-0.50	-0.01	3	45	92	0.60	8	3	4.70	8.60	-3	16.60	4.20	2.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	31	2.00	-10	-2	-5
91932	-0.5	0.06	0.28	0.41	0.02	0.08	1.26	-0.50	-0.01	3	56	95	0.93	14	4	16.90	8.30	-3	16.60	3.90	3.60	-1	0.30	-1	-10	-5	25	2.40	-10	2	-5
91933	-0.5	0.05	0.14	0.32	0.02	0.11	1.19	-0.50	-0.01	-2	74	121	0.72	71	5	116.00	7.30	-3	15.40	2.60	2.90	2	0.30	-1	-10	-5	38	1.20	-10	5	17
91934	-0.5	0.05	0.15	0.32	0.02	0.11	1.20	-0.50	-0.01	-2	81	123	0.43	84	3	128.00	6.70	-3	16.60	2.70	2.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	37	0.80	-10	-2	-5
91935	-0.5	0.06	0.25	0.40	0.03	0.10	1.67	-0.50	-0.01	-2	61	150	0.84	24	3	19.10	8.10	-3	19.30	4.10	2.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	36	1.40	-10	-2	-5
91936	-0.5	0.05	0.19	0.34	0.02	0.09	1.18	-0.50	-0.01	-2	92	108	0.56	26	3	222.00	7.90	-3	16.90	3.50	2.60	-1	0.30	-1	-10	-5	32	1.80	-10	-2	-5
91937	-0.5	0.05	0.19	0.34	0.02	0.09	1.11	-0.50	-0.01	-2	52	109	0.75	8	2	9.00	5.90	-3	12.40	3.60	2.30	-1	-0.20	-1	-10	-5	33	1.40	-10	-2	-5
91938	-0.5	0.07	0.08	0.23	0.02	0.06	0.48	-0.50	-0.01	-2	73	65	0.65	9	2	14.40	3.00	-3	11.20	2.30	1.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	20	0.80	-10	-2	-5
91939	-0.5	0.06	0.14	0.31	0.02	0.10	0.97	-0.50	-0.01	-2	61	106	0.65	7	2	13.00	5.00	-3	10.60	2.10	3.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	42	1.30	-10	-2	-5
91940	-0.5	0.07	0.11	0.25	0.01	0.08	0.84	-0.50	-0.01	-2	108	145	0.47	18	3	15.90	2.40	-3	10.40	2.30	3.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	31	1.50	-10	-2	-5
91941	-0.5	0.05	0.02	0.19	0.01	0.09	0.20	-0.50	-0.01	-2	162	49	0.25	14	4	24.80	1.60	-3	7.10	0.90	3.00	-1	0.20	-1	-10	-5	39	-0.50	-10	-2	-5
91942	-0.5	0.06	0.15	0.34	0.02	0.12	1.00	-0.50	-0.01	-2	70	78	0.82	24	4	23.30	7.40	-3	11.20	2.70	3.00	-1	0.50	-1	-10	-5	44	2.10	-10	-2	-5
91943	-0.5	0.05	0.15	0.34	0.02	0.12	0.77	-0.50	-0.01	-2	69	67	0.57	13	2	21.10	6.70	-3	10.20	2.20	1.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	36	1.30	-10	-2	-5
91944	-0.5	0.05	0.24	0.44	0.02	0.12	0.95	-0.50	-0.01	-2	68	91	0.58	12	4	12.90	7.70	-3	12.60	2.80	2.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	39	1.20	-10	-2	-5
91945	-0.5	0.07	0.24	0.43	0.02	0.10	0.92	-0.50	-0.01	2	74	83	0.72	11	4	9.40	8.20	-3	13.60	3.10	2.60	-1	-0.20	-1	-10	-5	35	2.00	-10	-2	-5
91946	-0.5	0.06	0.17	0.35	0.02	0.10	0.74	-0.50	-0.01	-2	76	77	0.52	31	3	36.40	7.90	-3	11.70	3.20	2.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	35	1.70	-10	2	-5
91947	-0.5	0.06	0.26	0.41	0.02	0.10	1.16	-0.50	-0.01	3	65	105	0.73	10	3	25.20	12.20	-3	14.60	4.10	1.00	-1	0.20	-1	-10	-5	36	1.30	-10	-2	-5
91948	-0.5	0.06	0.24	0.39	0.03	0.09	0.97	-0.50	-0.01	-2	66	106	0.74	13	3	8.70	11.20	-3	12.70	4.10	1.30	-1	-0.20	-1	-10	-5	39	1.00	-10	7	-5
91949	-0.5	0.06	0.24	0.39	0.03	0.09	0.99	-0.50	-0.01	3	65	106	0.55	15	3	9.40	11.60	-3	13.10	5.20	1.10	-1	0.50	-1	-10	-5	38	1.50	-10	-2	-5
91950	-0.5	0.06	0.23	0.40	0.03	0.10	1.03	-0.50	-0.01	2	93	108	0.65	11	3	9.40	9.50	-3	13.20	3.10	1.20	-1	0.50	-1	-10	-5	44	1.10	-10	-2	-5
91951	-0.5	0.06	0.11	0.30	0.03	0.11	0.87	-0.50	-0.01	-2	81	98	0.39	7	2	74.80	6.00	-3	14.70	2.70	1.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	44	0.80	-10	-2	-5
91952	-0.5	0.06	0.16	0.35	0.03	0.11	1.22	-0.50	-0.01	-2	55	112	0.48	5	3	22.90	7.50	-3	16.10	3.50	2.10	-1	0.40	-1	-10	-5	44	1.50	-10	-2	-5
91953	-0.5	0.04	0.10	0.20	0.01	0.05	0.57	-0.50	-0.01	-2	36	51	0.31	3	3	1.50	3.60	-3	7.90	-0.50	2.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	22	-0.50	-10	-2	-5
91954	-0.5	0.06	0.23	0.42	0.02	0.11	0.87	-0.50	-0.01	-2	69	85	0.57	10	3	7.40	9.90	-3	12.30	1.30	1.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	40	1.10	-10	-2	-5
91955	-0.5	0.06	0.02	0.13	0.01	0.05	0.42	-0.50	-0.01	-2	143	67	0.26	14	3	118.00	3.20	-3	9.50	1.40	2.20	1	-0.20	-1	-10	-5	19	1.00	-10	4	-5
91956	-0.5	0.07	0.14	0.30	0.02	0.08	0.69	-0.50	-0.01	-2	90	88	0.50	10	4	14.70	4.60	-3	12.90	1.60	2.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	29	0.90	-10	-2	-5
91957	-0.5	0.06	0.07	0.21	0.02	0.06	0.87	-0.50	-0.01	-2	93	111	0.39	31	3	129.00	5.90	-3	13.60	2.40	1.60	-1	1.80	-1	-10	-5	27	-0.50	-10	-2	-5
91958	-0.5	0.06	0.09	0.24	0.03	0.07	0.91	-0.50	-0.01	-2	77	119	0.45	15	4	71.70	5.20	-3	14.10	2.60	1.50	-1	0.40	-1	-10	-5	28	1.30	-10	-2	-5
91959	-0.5	0.06	0.09	0.26	0.02	0.08	0.69	-0.50	-0.01	-2	106	121	0.45	33	4	82.20	6.40	-3	12.90	2.10	1.60	-1	2.50	-1	-10	-5	34	-0.50	-10	-2	-5
91960	-0.5	0.06	0.08	0.25	0.02	0.10	0.51	-0.50	-0.01	-2	88	82	0.31	21	1	74.70	4.70	-3	9.50	1.70	0.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	32	-0.50	-10	-2	-5
100755	-0.5	0.03	0.02	0.09	-0.01	0.03	0.26	-0.50	-0.01	-2	195	101	0.58	-1	4	757.00	14.70	-3	4.80	0.90	0.80	-1	6.20	-1	-10	-5	12	-0.50	-10	88	632
100756	-0.5	0.01	0.05	0.05	-0.01	-0.01	0.05	-0.50	-0.01	2	207	82	0.36	-1	5	8.00	2.40	-3	1.10	-0.50	0.70	2	-0.20	-1	-10	-5	2	-0.50	-10	-2	7
100757	-0.5	0.01	0.18	0.18	0.06	0.01	5.62	1.50	-0.01	3	82	935	1.04	7	26	32.10	5.90	49	82.80	5.80	8.40	3	-0.20	-1	-10	-5	10	7.90	-10	5	9
100758	-0.5	0.01	1.87	3.77	0.05	0.02	0.40	3.40	0.04	106	80	1470	17.80	42	53	883.00	183.00	-3	7.40	6.20	6.70	-1	0.90	-1	-10	-5	24	5.20	-10	16	-5
100806	-0.5	0.07	0.16	0.21	0.01	0.06	0.43	-0.50	-0.01	-2	128	86	0.72	2	13	4.60	2.80	-3	9.20	1.30	2.00	-1	-0.20	-1	-10	-5	20	1.10	-10	3	-5
100807	-0.5	0.04	0.03	0.07	-0.01	-0.01	0.03	-0.50	-0.01	-2	236	56	0.38	2	7	3.90	1.30	-3	5.30	-0.50	1.60	-1	-0.20	-1	-10	-5	3	0.90	-10	-2	-5
100808	-0.5	0.02	0.02	0.03	-0.01	-0.01	0.03	-0.50	-0.01	-2	229	55	0.30	3	5	5.10	0.70	-3	3.40	-0.50	0.70	-1	0.50	-1	-10	-5	8	0.60	-10	4	15

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
100809	-0.5	0.03	0.02	0.10	-0.01	0.04	0.02	-0.50	-0.01	-2	199	65	0.67	3	4	15.90	1.10	7	3.50	0.90	0.90	6	-0.20	-1	-10	-5	14	-0.50	-10	10	39
100810	-0.5	0.03	0.02	0.06	-0.01	-0.01	0.02	-0.50	-0.01	-2	197	57	0.61	2	4	32.30	2.30	-3	2.50	-0.50	1.10	1	-0.20	-1	-10	-5	3	0.70	-10	9	25
100811	-0.5	0.02	0.01	0.03	-0.01	-0.01	0.04	-0.50	-0.01	-2	245	54	0.32	2	4	6.90	1.20	-3	2.20	-0.50	1.00	1	-0.20	-1	-10	-5	4	-0.50	-10	-2	7
100812	-0.5	0.03	0.02	0.07	-0.01	0.03	0.12	-0.50	-0.01	-2	222	53	0.31	2	4	28.00	1.20	26	3.00	-0.50	0.60	-1	-0.20	-1	-10	-5	9	-0.50	-10	3	-5
100813	-0.5	0.03	-0.01	0.04	-0.01	0.02	0.04	-0.50	-0.01	-2	230	53	0.27	1	4	52.90	1.20	-3	3.60	-0.50	0.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	17	-0.50	-10	3	-5
100814	-0.5	0.07	0.06	0.21	-0.01	0.06	0.56	-0.50	-0.01	-2	153	102	0.29	2	3	10.90	3.90	-3	10.70	1.50	1.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	20	-0.50	-10	-2	-5
100815	-0.5	0.07	0.07	0.21	-0.01	0.05	0.29	-0.50	-0.01	-2	189	58	0.38	-1	3	4.30	4.80	-3	11.20	1.20	1.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	14	0.70	-10	-2	-5
100816	-0.5	0.05	0.02	0.10	0.01	0.01	0.27	-0.50	-0.01	-2	192	97	0.68	3	5	219.00	2.40	-3	9.00	2.30	2.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	5	2.30	-10	8	8
100817	-0.5	0.04	0.10	0.19	0.01	0.09	0.19	0.60	0.01	3	201	136	0.64	-1	5	52.30	19.60	-3	4.50	0.80	2.70	2	-0.20	-1	-10	-5	16	1.50	-10	3	6
100818	-0.5	0.07	0.10	0.29	0.02	0.07	0.24	-0.50	-0.01	2	216	170	1.10	-1	4	1730.00	34.50	34	7.90	1.50	2.40	-1	3.90	-1	-10	-5	20	0.70	-10	19	41
100819	-0.5	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.50	-0.01	-2	220	42	0.27	-1	5	39.90	1.20	-3	0.90	-0.50	2.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	-1	-0.50	-10	-2	-5
100820	-0.5	0.03	0.02	0.06	0.01	0.01	1.02	-0.50	-0.01	-2	193	128	0.31	-1	3	210.00	1.70	-3	12.30	1.90	2.30	-1	-0.20	-1	-10	-5	3	1.10	-10	-2	-5
100821	-0.5	0.05	2.22	2.42	0.05	1.37	1.06	5.90	0.17	95	170	498	4.65	20	29	31.80	51.70	6	22.30	29.50	8.00	-1	0.30	-1	-10	-5	218	14.40	-10	-2	-5
100822	-0.5	0.04	1.78	1.68	0.04	0.59	0.32	4.80	0.08	61	81	274	3.87	23	16	21.20	32.30	16	10.70	33.20	8.10	2	-0.20	-1	-10	-5	131	14.70	-10	-2	-5
100823	-0.5	0.06	2.69	2.50	0.14	1.50	1.66	13.90	0.18	126	172	601	4.89	13	49	92.20	58.00	5	28.30	11.00	8.40	-1	0.50	-1	-10	-5	190	12.30	-10	-2	-5
100824	-0.5	0.06	1.74	1.92	0.05	1.28	0.69	9.60	0.14	92	95	357	4.31	27	35	23.70	37.30	18	18.80	33.30	8.20	-1	-0.20	-1	-10	-5	289	14.50	-10	-2	-5
100825	-0.5	0.02	0.02	0.03	-0.01	-0.01	0.02	-0.50	-0.01	-2	193	32	0.27	-1	2	2.00	-0.50	-3	3.20	-0.50	0.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	4	-0.50	-10	-2	-5
100826	-0.5	0.04	3.00	3.15	0.20	0.69	1.83	11.80	0.09	134	182	673	6.29	20	42	608.00	52.50	-3	25.60	11.40	6.20	-1	0.80	-1	-10	-5	392	15.00	-10	-2	-5
100827	-0.5	0.02	2.72	1.57	0.01	0.22	2.28	2.60	0.02	33	157	1280	3.42	6	18	26.90	22.60	-3	27.00	5.90	2.30	-1	0.20	-1	-10	-5	73	3.80	-10	-2	-5
100828	-0.5	0.05	1.35	1.37	0.11	0.67	1.63	2.90	0.06	42	128	521	2.67	24	27	10.20	30.80	6	44.10	7.50	11.80	-1	0.30	-1	-10	-5	305	13.00	-10	-2	-5
100829	-0.5	0.07	0.27	0.39	0.02	0.14	0.14	-0.50	-0.01	3	95	111	0.68	5	6	8.00	8.50	-3	9.70	1.40	1.20	-1	-0.20	-1	-10	-5	70	0.60	-10	-2	-5
100830	-0.5	0.04	0.09	0.22	0.01	0.12	0.37	-0.50	-0.01	-2	74	76	0.90	7	3	5.30	3.70	-3	10.60	1.40	1.20	-1	0.30	-1	-10	-5	59	0.80	-10	-2	-5
100831	-0.5	0.06	0.10	0.22	0.02	0.10	0.37	-0.50	-0.01	-2	88	73	1.01	4	4	3.60	4.10	-3	12.70	1.90	1.60	-1	0.20	-1	-10	-5	49	1.00	-10	-2	-5
100832	-0.5	0.05	0.08	0.18	0.02	0.09	0.63	-0.50	-0.01	-2	67	89	1.02	10	3	3.70	3.50	-3	21.90	1.60	1.30	-1	0.30	-1	-10	-5	82	0.80	-10	-2	-5
100833	-0.5	0.05	0.05	0.18	0.02	0.10	0.76	-0.50	-0.01	-2	80	109	0.62	4	3	4.30	2.20	-3	15.80	2.00	1.70	-1	0.40	-1	-10	-5	56	1.40	-10	-2	-5
100834	-0.5	0.06	0.19	0.27	0.02	0.08	0.75	-0.50	-0.01	2	73	99	1.36	11	6	6.60	12.70	-3	17.30	2.40	2.30	-1	-0.20	-1	-10	-5	40	2.00	-10	-2	-5
100835	-0.5	0.05	0.10	0.18	0.02	0.09	0.87	-0.50	-0.01	-2	58	93	0.66	2	2	2.30	4.50	-3	19.50	2.30	1.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	39	1.80	-10	-2	-5
100836	-0.5	0.07	2.26	2.34	0.14	1.92	1.28	11.90	0.24	113	129	533	4.01	31	30	16.90	52.10	-3	41.20	10.10	12.50	-1	0.40	-1	-10	-5	721	14.30	-10	-2	-5
100837	-0.5	0.06	2.24	2.04	0.14	1.20	1.02	10.10	0.14	97	111	481	4.55	33	28	25.50	48.10	17	24.40	7.30	11.40	-1	0.60	-1	-10	-5	309	11.80	-10	-2	-5
100838	-0.5	0.04	0.48	0.64	0.03	0.43	1.36	-0.50	0.03	15	74	272	1.25	8	6	7.60	13.80	-3	16.70	2.50	1.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	120	1.80	-10	-2	-5
100839	-0.5	0.06	3.52	3.62	0.14	3.19	2.26	9.90	0.35	157	220	750	5.60	33	83	75.10	76.10	-3	82.70	10.10	10.90	-1	0.50	-1	-10	-5	460	12.70	-10	-2	-5
100840	-0.5	0.07	0.36	0.40	0.02	0.20	0.13	-0.50	0.01	5	58	75	0.85	5	5	4.00	10.90	-3	8.30	2.20	1.70	-1	0.40	-1	-10	-5	50	1.70	-10	-2	-5
100841	-0.5	0.02	0.08	0.12	-0.01	0.03	0.05	-0.50	-0.01	4	204	77	0.42	2	6	34.50	4.80	3	3.60	-0.50	1.30	1	-0.20	-1	-10	-5	12	-0.50	-10	2	-5
100842	-0.5	0.09	0.43	0.50	0.03	0.29	0.20	-0.50	0.03	7	78	84	1.43	8	9	81.50	18.00	5	10.40	2.20	3.80	1	0.20	-1	-10	-5	64	1.70	-10	6	-5
100843	-0.5	0.08	0.20	0.42	0.02	0.21	0.09	-0.50	-0.01	3	126	134	0.59	3	6	14.30	5.70	4	5.60	1.40	3.00	1	-0.20	-1	-10	-5	108	1.20	-10	-2	-5
100844	-0.5	0.07	2.40	2.15	0.14	1.95	0.42	2.00	0.19	92	369	374	4.68	33	82	61.40	50.90	27	10.70	3.30	12.30	-1	-0.20	-1	-10	-5	627	9.60	-10	-2	-5
100845	-0.5	0.05	1.37	1.36	0.03	1.13	0.65	2.70	0.15	67	288	318	3.27	33	34	52.60	36.40	34	16.30	2.40	4.20	-1	-0.20	-1	-10	-5	439	2.00	-10	3	-5
100846	-0.5	0.07	2.01	1.98	0.07	1.53	1.01	2.20	0.18	72	220	353	3.32	22	44	101.00	47.00	8	35.00	22.10	10.50	2	-0.20	-1	-10	-5	571	16.00	-10	-2	-5
100847	-0.5	0.05	0.10	0.32	0.03	0.22	0.08	-0.50	-0.01	4	89	46	0.67	3	6	4.90	4.60	3	3.70	1.10	4.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	107	1.10	-10	-2	-5
100848	-0.5	0.07	0.07	0.24	0.02	0.15	0.88	-0.50	-0.01	-2	69	96	0.47	3	3	6.20	4.80	-3	15.20	2.10	2.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	66	1.20	-10	3	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
100849	-0.5	0.08	0.20	0.41	0.03	0.26	0.25	-0.50	0.02	3	106	72	0.74	3	5	14.00	18.80	-3	15.30	2.00	2.90	1	-0.20	-1	-10	-5	61	1.50	-10	4	6
100850	-0.5	0.08	1.75	1.99	0.08	0.85	1.38	2.00	0.11	73	173	462	3.47	23	50	27.50	42.40	6	22.90	4.80	7.20	2	-0.20	-1	-10	-5	443	8.40	-10	3	-5
100851	-0.5	0.05	3.30	2.92	0.06	0.40	0.68	14.50	0.07	235	64	567	6.98	51	28	165.00	55.50	28	9.00	6.30	4.20	-1	-0.20	-1	-10	-5	101	3.00	-10	3	-5
100852	-0.5	0.04	3.15	3.66	0.13	1.63	0.58	4.40	0.18	67	163	662	7.80	22	47	120.00	272.00	44	9.40	6.20	9.80	1	0.90	-1	-10	10	375	6.40	-10	19	8
100853	-0.5	0.11	1.56	2.02	0.15	0.71	1.21	9.80	0.11	185	78	456	5.80	36	45	64.20	96.50	29	9.30	15.10	7.50	-1	-0.20	-1	-10	-5	165	14.00	-10	5	-5
100854	-0.5	0.13	0.62	1.52	0.13	0.68	0.92	4.60	0.11	26	64	461	3.26	10	2	34.50	70.60	4	9.40	19.50	12.60	2	-0.20	-1	-10	-5	212	5.40	-10	-2	6
100855	-0.5	0.09	0.68	1.30	0.01	0.47	0.17	1.80	0.08	6	76	374	3.78	-1	2	18.10	91.40	-3	4.90	49.20	21.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	87	18.90	-10	-2	-5
100867	-0.5	0.06	0.41	0.68	0.01	0.17	0.26	-0.50	-0.01	2	121	99	0.85	6	4	17.50	11.70	5	6.60	2.30	2.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	61	1.90	-10	-2	-5
100868	-0.5	0.06	0.40	0.57	0.03	0.10	0.82	-0.50	-0.01	3	107	143	0.81	7	4	9.30	16.50	-3	12.90	3.70	0.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	38	1.60	-10	-2	-5
100869	-0.5	0.07	0.31	0.54	0.03	0.10	0.83	-0.50	0.01	5	88	108	0.82	3	3	14.80	16.90	-3	17.90	4.20	2.00	-1	-0.20	-1	-10	-5	38	2.00	-10	-2	-5
100870	-0.5	0.07	0.30	0.59	0.02	0.12	0.21	-0.50	0.02	4	99	86	1.07	11	4	43.50	15.30	-3	5.90	2.30	1.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	42	1.30	-10	-2	-5
100871	-0.5	0.07	0.24	0.56	0.02	0.14	0.52	-0.50	-0.01	3	106	96	0.92	7	3	12.80	13.60	6	7.60	2.70	2.20	-1	-0.20	-1	-10	-5	58	2.10	-10	-2	-5
100872	-0.5	0.07	0.26	0.57	0.02	0.14	0.40	-0.50	0.02	5	90	86	1.29	20	5	76.10	11.70	5	6.20	2.70	3.50	-1	0.30	-1	-10	-5	54	1.90	-10	2	-5
100873	-0.5	0.06	0.23	0.49	0.02	0.13	0.64	-0.50	-0.01	3	89	91	0.89	5	4	7.80	13.00	9	8.60	3.10	3.20	-1	-0.20	-1	-10	-5	48	1.60	-10	-2	-5
100874	-0.5	0.07	0.21	0.46	0.02	0.15	0.91	-0.50	-0.01	-2	101	95	0.70	7	4	7.50	11.00	-3	11.70	3.30	3.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	54	2.00	-10	-2	-5
100875	-0.5	0.07	0.23	0.54	0.02	0.17	0.89	-0.50	0.01	3	126	143	0.84	5	4	9.10	12.60	9	10.30	4.00	2.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	62	2.10	-10	-2	-5
100876	-0.5	0.07	0.20	0.48	0.02	0.13	0.58	-0.50	0.01	3	127	92	0.96	6	4	31.40	354.00	14	7.00	1.90	6.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	52	1.40	-10	154	-5
100877	0.6	0.03	2.75	3.39	0.07	0.07	2.35	17.40	0.13	204	142	528	7.78	34	52	108.00	298.00	28	20.30	12.00	2.50	-1	0.70	-1	-10	-5	13	8.80	-10	79	-5
100878	-0.5	0.07	0.62	0.96	0.04	0.22	0.34	4.50	0.08	45	101	175	2.63	9	9	87.90	72.50	9	6.40	5.30	4.50	-1	0.50	-1	-10	-5	84	2.50	-10	36	-5
100879	-0.5	0.05	0.46	0.75	0.02	0.20	0.52	0.50	0.04	13	72	157	1.62	12	5	19.30	34.00	6	7.80	3.30	5.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	75	2.60	-10	6	-5
100880	-0.5	0.05	1.19	1.59	0.06	0.34	1.70	8.90	0.08	113	100	339	3.61	20	19	27.30	50.10	-3	16.50	8.30	3.50	-1	0.90	-1	-10	-5	86	5.40	-10	-2	-5
100881	-0.5	0.08	0.33	0.53	0.02	0.07	0.33	0.80	0.03	19	81	181	1.17	34	4	45.00	19.20	29	7.90	8.90	3.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	28	2.10	-10	-2	-5
100882	-0.5	0.04	2.00	2.35	0.11	0.06	1.57	12.00	0.16	193	130	693	6.30	35	31	133.00	71.20	23	15.90	11.50	2.40	-1	0.20	-1	-10	-5	22	6.30	-10	-2	-5
100883	0.5	0.05	1.92	2.37	0.10	0.05	0.55	13.40	0.07	191	109	590	6.00	42	30	65.40	69.50	17	7.40	10.80	2.20	-1	-0.20	-1	-10	-5	18	6.20	-10	-2	-5
100884	-0.5	0.05	0.89	1.31	0.04	0.27	0.25	2.70	0.03	41	97	246	3.33	20	13	278.00	47.50	32	4.40	5.00	4.60	-1	2.20	-1	-10	-5	100	2.90	-10	4	40
100885	0.6	0.03	2.94	3.46	0.10	0.47	3.64	10.00	0.08	180	137	768	8.10	46	63	101.00	88.60	-3	31.80	9.60	1.40	-1	0.50	-1	-10	-5	83	7.40	-10	-2	-5
100886	-0.5	0.04	2.16	2.52	0.08	0.30	1.99	6.90	0.10	167	125	524	6.23	41	44	53.60	69.30	3	16.50	7.50	3.00	-1	0.30	-1	-10	-5	57	5.90	-10	-2	5
100887	-0.5	0.03	2.75	3.39	0.13	0.45	2.17	10.80	0.11	241	99	696	8.26	51	45	107.00	88.90	-3	16.10	9.30	3.20	-1	0.30	-1	-10	-5	82	7.40	-10	-2	-5
100888	-0.5	0.05	1.18	1.76	0.03	0.90	0.32	3.00	0.11	80	125	306	3.82	21	35	137.00	34.90	273	5.30	3.90	3.20	-1	-0.20	-1	-10	-5	154	4.30	-10	-2	41
100889	-0.5	0.04	3.12	3.75	0.05	0.89	2.67	8.60	0.15	217	105	879	7.76	67	96	146.00	88.60	15	12.60	6.20	0.90	-1	1.20	-1	-10	-5	128	6.00	-10	-2	-5
100890	-0.5	0.05	1.97	2.30	0.03	0.71	1.16	3.70	0.14	98	88	512	4.45	56	56	41.10	47.60	19	10.20	4.10	3.10	-1	0.20	-1	-10	-5	117	4.40	-10	-2	-5
100891	-0.5	0.06	1.76	1.94	0.02	0.59	0.85	4.20	0.12	76	105	402	4.12	38	51	38.40	32.20	19	8.70	4.30	8.70	-1	0.30	-1	-10	-5	83	3.80	-10	-2	-5
100892	-0.5	0.05	2.46	2.53	0.03	0.58	1.18	6.10	0.13	88	91	488	5.11	39	62	22.20	41.90	25	10.60	8.80	5.00	-1	-0.20	-1	-10	-5	76	8.30	-10	-2	-5
100893	0.5	0.04	2.61	2.95	0.14	0.06	1.95	12.30	0.13	226	94	680	8.24	54	46	106.00	77.60	-3	20.20	10.60	2.30	-1	-0.20	-1	-10	-5	16	7.50	-10	-2	-5
100894	-0.5	0.10	1.67	1.87	0.15	0.14	1.58	7.80	0.10	134	74	417	5.44	43	38	85.30	52.70	5	16.10	9.80	1.30	-1	-0.20	-1	-10	-5	26	5.60	-10	-2	-5
100895	-0.5	0.10	1.74	1.83	0.06	0.30	0.88	4.60	0.10	74	68	358	4.23	31	54	78.90	44.50	4	12.10	8.60	2.00	-1	0.40	-1	-10	-5	57	8.80	-10	-2	-5
100896	-0.5	0.11	1.29	1.50	0.09	0.19	1.21	6.80	0.09	93	75	329	4.22	25	35	46.40	33.50	6	14.30	11.20	3.30	1	-0.20	-1	-10	-5	36	8.10	-10	-2	-5
100897	0.5	0.10	1.65	1.88	0.15	0.27	1.64	13.80	0.09	187	81	473	6.57	39	37	104.00	55.50	14	11.80	14.90	1.10	1	-0.20	-1	-10	-5	49	5.50	-10	-2	-5
100898	-0.5	0.07	2.09	2.20	0.07	0.15	1.74	11.30	0.06	125	82	528	5.34	28	42	25.90	53.10	-3	16.70	16.40	3.70	-1	0.30	-1	-10	-5	20	10.70	-10	-2	-5
100899	-0.5	0.07	0.33	0.53	0.02	0.11	0.89	-0.50	-0.01	7	100	104	0.78	9	5	6.10	14.00	-3	11.90	3.90	4.30	-1	-0.20	-1	-10	-5	36	2.50	-10	-2	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Su ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
100900	-0.5	0.06	0.26	0.46	0.02	0.11	1.09	-0.50	-0.01	3	91	107	0.67	11	4	17.10	9.70	-3	15.20	3.90	2.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	39	1.50	-10	-2	-5

TABLEAU 11:
RÉSULTATS DES ANALYSES MULTI-ÉLÉMENTS DES TRAVAUX DE TERRAIN ÉTÉ-AUTOMNE 1998

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
5502	-0.5	0.08	0.70	1.10	0.12	0.43	1.50	11.00	0.05	106	88	323	4.12	17	12	12.70	23.00	64	11.90	17.40	13.70	5	-0.20	-1	-10	-5	81	21.50	-10	8	-5
5503	-0.5	0.08	0.39	0.98	0.12	0.26	0.59	9.70	0.04	106	92	315	5.55	21	14	5.60	17.10	32	4.40	13.10	15.10	5	0.30	-1	-10	-5	54	11.60	-10	9	-5
5505	-0.5	0.02	1.04	1.43	0.02	0.04	0.20	5.20	0.03	56	170	228	2.94	12	24	4.90	37.40	-3	3.20	2.40	1.60	12	-0.20	-1	-10	-5	11	1.90	-10	4	-5
5506	-0.5	0.03	2.44	3.12	0.04	-0.01	1.01	9.10	0.03	148	94	727	6.07	29	32	58.60	84.50	-3	5.30	7.70	4.00	-1	-0.20	-1	-10	-5	4	4.20	-10	5	-5
5508	-0.5	0.04	1.36	1.92	0.05	0.80	1.11	9.10	0.11	93	64	486	3.69	15	37	50.20	46.10	-3	8.30	8.20	4.70	2	-0.20	-1	22	-5	129	9.70	-10	5	-5
5509	-0.5	0.02	0.49	0.68	-0.01	0.03	0.05	1.30	-0.01	18	177	115	1.42	4	16	5.50	17.60	31	0.90	0.70	1.80	12	-0.20	-1	-10	-5	6	1.20	-10	-2	-5
5511	-0.5	0.08	0.41	0.52	0.03	0.08	0.67	3.20	0.04	84	63	186	3.96	15	12	73.80	17.40	-3	8.00	1.40	1.10	4	-0.20	-1	-10	-5	21	0.60	-10	5	-5
5512	-0.5	0.09	0.48	0.59	0.02	0.02	0.48	3.80	0.03	36	64	152	2.41	49	15	27.70	16.60	61	3.90	1.20	0.70	3	0.40	-1	-10	-5	4	-0.50	-10	2	-5
5513	-0.5	0.02	0.11	0.12	0.01	-0.01	0.07	-0.50	-0.01	6	189	44	0.65	3	10	76.50	3.90	23	1.30	-0.50	0.60	13	0.40	-1	-10	-5	3	-0.50	-10	2	-5
5514	-0.5	0.02	1.44	1.49	-0.01	0.27	0.05	0.50	0.02	3	58	339	2.81	-1	4	5.80	295.00	-3	1.70	23.40	15.40	3	-0.20	-1	-10	-5	24	12.00	-10	3	-5
5515	-0.5	0.01	0.03	0.05	-0.01	-0.01	0.03	-0.50	-0.01	-2	171	23	0.48	1	7	4.30	4.80	10	2.20	0.90	0.80	10	-0.20	-1	-10	-5	12	-0.50	-10	-2	-5
5517	-0.5	0.04	0.82	0.59	0.02	0.18	2.69	1.70	0.02	26	105	457	2.17	32	39	57.50	53.30	34	26.60	2.60	1.60	7	0.30	-1	-10	-5	58	6.20	-10	6	-5
5518	-0.5	0.03	2.77	3.38	0.07	0.43	0.76	13.00	0.07	142	62	709	5.57	27	45	18.70	270.00	24	5.10	8.70	4.70	-1	-0.20	-1	11	-5	107	10.70	-10	5	-5
5521	-0.5	0.06	0.48	0.53	0.02	0.11	1.23	-0.50	-0.01	6	79	182	0.82	4	10	800.00	31.20	-3	13.40	2.70	1.80	4	1.10	-1	-10	-5	23	1.90	-10	-2	-5
5525	-0.5	0.02	2.79	2.75	0.02	0.07	3.73	10.50	-0.01	95	198	1100	5.64	41	116	59.80	114.00	-3	22.80	3.60	1.10	-1	0.70	-1	-10	-5	8	-0.50	-10	7	-5
5526	-0.5	0.01	0.34	0.29	-0.01	0.05	1.11	1.20	-0.01	9	184	298	1.09	9	21	206.00	15.30	23	6.20	1.50	0.60	13	1.30	-1	-10	-5	8	-0.50	-10	-2	-5
5527	-0.5	0.07	1.40	2.01	0.04	0.02	1.20	6.20	0.05	103	57	454	4.31	25	24	64.60	64.40	-3	5.30	3.30	1.30	1	0.20	-1	-10	-5	3	2.30	-10	6	-5
5528	-0.5	-0.01	0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.13	-0.50	-0.01	-2	199	51	0.30	-1	9	10.90	2.10	-3	1.00	-0.50	-0.50	15	-0.20	-1	-10	-5	-1	-0.50	-10	3	-5
5530	-0.5	0.04	1.96	3.14	0.14	1.62	1.81	22.20	0.16	249	47	678	7.20	24	34	1330.00	190.00	56	16.80	26.10	7.50	-1	1.40	-1	42	-5	197	12.00	-10	8	6
5531	-0.5	0.02	0.55	0.72	0.01	0.12	1.67	0.60	-0.01	4	71	320	2.19	4	7	832.00	22.60	37	17.30	17.20	11.00	8	1.20	-1	-10	-5	20	31.80	-10	7	-5
5532	-0.5	0.01	0.40	0.97	0.02	0.71	0.19	1.40	0.03	14	49	266	11.50	89	25	302.00	28.50	>10000	3.80	32.60	10.50	5	3.50	576	15	-5	125	17.70	-10	14	92
5533	-0.5	0.04	0.39	1.09	-0.01	1.04	0.05	4.60	0.08	5	103	188	4.44	17	8	4930.00	34.70	8150	3.20	10.70	11.90	8	15.20	33	18	-5	498	13.30	-10	7	22
5536	-0.5	-0.01	0.02	0.04	-0.01	0.01	0.03	-0.50	-0.01	-2	150	29	0.39	2	7	42.40	1.90	901	0.70	0.90	0.70	11	0.20	3	-10	-5	4	-0.50	-10	3	-5
5537	-0.5	0.04	2.41	3.47	0.01	0.47	0.47	23.30	0.10	196	107	878	5.91	35	41	188.00	90.10	134	2.50	8.10	2.00	-1	0.80	-1	23	-5	60	5.80	-10	3	-5
5538	-0.5	-0.01	0.13	0.17	-0.01	-0.01	0.02	0.80	-0.01	8	177	63	0.68	1	9	16.70	12.50	144	-0.50	0.80	-0.50	13	-0.20	-1	-10	-5	1	-0.50	-10	-2	-5
5539	-0.5	0.01	0.10	0.14	-0.01	-0.01	0.07	0.70	-0.01	7	144	58	0.44	1	7	8.50	6.10	49	0.60	-0.50	-0.50	10	-0.20	-1	-10	-5	-1	-0.50	-10	-2	-5
5543	-0.5	0.04	1.26	0.58	0.02	0.39	2.66	0.60	0.02	9	103	527	2.19	9	20	18.50	37.00	13	67.60	2.00	2.70	5	0.30	-1	-10	-5	55	1.30	-10	4	-5
5544	-0.5	0.12	0.46	0.97	0.12	0.03	0.95	5.30	0.05	68	46	232	3.35	28	19	205.00	44.70	29	4.20	11.30	3.50	2	0.20	-1	-10	-5	2	6.10	-10	5	-5
5545	-0.5	0.08	0.61	1.13	0.06	0.03	0.54	6.20	0.03	94	80	480	3.65	13	19	85.90	44.20	39	3.30	3.50	1.60	4	0.30	-1	-10	-5	5	1.60	-10	4	-5
5546	-0.5	0.01	0.04	0.10	-0.01	-0.01	0.04	-0.50	-0.01	5	132	65	0.59	3	9	38.20	4.60	32	0.90	0.60	-0.50	12	0.60	-1	-10	-5	-1	0.60	-10	-2	19
5555	-0.5	0.03	0.54	1.16	0.01	0.70	0.14	1.10	0.06	14	68	257	2.79	5	10	29.90	73.40	6	4.40	36.90	12.40	5	-0.20	-1	-10	-5	58	31.90	26	-2	-5
5556	-0.5	0.02	0.25	0.48	-0.01	0.21	0.62	0.90	0.02	9	137	267	1.18	1	10	9.10	48.10	6	5.30	11.60	6.60	8	-0.20	-1	-10	-5	15	12.70	14	-2	-5
5562	-0.5	0.10	0.96	1.62	0.05	0.04	1.01	7.20	0.06	105	34	384	4.04	25	16	141.00	49.40	-3	5.40	8.00	2.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	15	2.70	-10	5	-5
5563	-0.5	0.04	1.85	2.14	0.05	0.48	0.22	7.60	0.16	80	187	324	3.60	15	82	40.30	54.20	33	6.20	6.40	28.90	2	-0.20	-1	32	-5	68	15.30	-10	9	5
5564	-0.5	0.03	0.47	0.65	-0.01	0.22	0.15	3.50	0.05	28	172	150	1.16	7	31	14.80	20.90	15	4.30	2.40	7.60	9	0.30	-1	-10	-5	66	5.00	-10	4	-5
5565	-0.5	0.04	1.31	2.22	0.03	1.30	0.14	13.10	0.20	105	178	802	8.59	56	62	119.00	48.50	-3	8.30	7.60	17.60	-1	-0.20	-1	56	-5	442	10.50	-10	12	12
5566	-0.5	0.02	0.07	0.10	-0.01	-0.01	0.04	-0.50	-0.01	6	136	59	0.42	1	7	7.60	4.90	-3	-0.50	-0.50	0.50	9	-0.20	-1	-10	-5	3	-0.50	-10	-2	-5
5567	-0.5	0.11	0.35	0.67	0.05	0.04	1.49	6.90	0.05	64	62	508	2.62	26	13	149.00	31.30	18	5.10	5.80	1.90	31	-0.20	-1	-10	-5	6	-0.50	-10	5	-5
5568	-0.5	0.09	0.82	1.14	0.04	0.04	0.78	5.80	0.04	58	56	354	2.84	8	12	169.00	39.40	15	3.00	4.40	1.90	1	-0.20	-1	-10	-5	15	2.10	-10	-2	-5
5569	-0.5	0.03	0.08	0.30	-0.01	0.01	1.23	-0.50	-0.01	21	100	372	0.65	2	6	29.80	7.60	21	8.80	-0.50	-0.50	7	-0.20	-1	-10	-5	7	-0.50	-10	-2	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
5570	-0.5	0.12	0.60	0.92	0.06	0.18	0.79	7.00	0.06	77	39	255	2.93	17	14	192.00	23.40	26	5.30	7.40	2.80	2	-0.20	-1	-10	-5	37	5.30	-10	4	-5
5571	-0.5	0.06	1.36	1.90	0.06	0.05	2.30	15.80	0.02	121	76	650	3.51	16	24	29.10	49.90	23	9.20	6.40	1.60	-1	-0.20	-1	-10	-5	7	2.40	-10	3	-5
5572	-0.5	0.09	0.49	1.24	0.05	0.05	0.96	7.20	0.05	71	42	525	3.74	14	14	147.00	27.70	27	2.70	4.40	2.40	2	-0.20	-1	-10	-5	7	1.20	-10	3	-5
5573	-0.5	0.11	0.60	0.91	0.06	0.19	1.50	6.60	0.08	75	43	410	3.12	25	25	511.00	20.70	-3	5.70	5.30	2.50	18	-0.20	-1	-10	-5	44	0.80	-10	3	-5
5574	-0.5	0.09	0.44	0.78	0.03	0.09	1.36	5.20	0.11	51	76	349	1.95	22	40	108.00	14.40	-3	3.80	3.50	1.50	4	-0.20	-1	20	-5	26	-0.50	-10	3	-5
5575	-0.5	0.02	0.03	0.23	0.01	-0.01	3.13	0.60	0.04	5	60	234	0.40	18	21	43.90	73.20	24	3.50	1.00	1.00	5	-0.20	-1	-10	-5	4	0.80	-10	3	-5
5576	-0.5	0.11	0.34	0.77	0.04	0.04	0.91	6.80	0.06	66	74	320	2.26	38	40	188.00	30.90	9	1.60	4.70	2.00	5	-0.20	-1	-10	-5	4	-0.50	-10	3	-5
5577	-0.5	0.02	0.75	0.83	-0.01	-0.01	0.16	1.90	0.03	20	204	184	1.45	9	26	34.60	16.20	-3	1.20	0.60	0.70	12	-0.20	-1	-10	-5	1	-0.50	-10	-2	-5
5578	-0.5	0.09	0.40	0.58	0.03	0.13	0.70	4.30	0.13	41	71	312	2.02	21	31	121.00	17.10	21	2.20	2.00	1.10	2	-0.20	-1	26	-5	18	-0.50	-10	5	7
5579	-0.5	0.06	0.25	0.51	0.03	0.02	0.99	2.50	0.07	21	75	234	1.67	22	56	191.00	10.60	16	5.20	2.00	1.30	4	-0.20	-1	-10	-5	2	1.40	-10	4	-5
5580	-0.5	0.08	0.54	0.76	0.02	0.04	4.26	3.90	0.04	43	39	668	1.43	16	24	90.30	19.20	31	11.80	2.60	0.50	2	-0.20	-1	-10	-5	9	-0.50	-10	4	-5
5581	-0.5	0.10	0.58	0.84	0.06	0.03	1.17	7.20	0.06	79	58	290	2.57	21	19	88.80	26.40	8	5.20	7.60	2.00	2	-0.20	-1	-10	-5	4	2.60	-10	4	-5
5582	-0.5	0.07	0.33	0.72	0.02	0.04	0.76	3.50	0.06	46	60	394	8.67	35	43	713.00	16.70	-3	2.30	1.40	2.40	3	-0.20	-1	15	-5	7	-0.50	-10	7	77
5594	0.5	0.08	0.33	1.00	0.02	0.05	0.76	6.80	0.04	71	101	639	7.43	17	27	390.00	21.90	27	2.10	1.90	1.50	-1	0.50	-1	-10	-5	4	-0.50	93	-2	26
5595	-0.5	0.08	0.39	0.90	0.02	0.04	0.83	5.70	0.12	57	70	395	5.08	6	11	460.00	21.20	26	2.30	1.90	1.20	-1	0.70	-1	-10	-5	3	-0.50	39	-2	12
5601	-0.5	0.05	0.04	0.12	0.03	0.02	0.12	-0.50	-0.01	-2	131	48	1.29	1	7	5.80	3.90	8820	3.00	1.50	10.40	10	-0.20	38	-10	-5	7	6.70	-10	3	-5
5602	-0.5	0.01	0.33	0.74	0.08	0.12	0.30	1.20	-0.01	4	32	119	3.76	6	8	50.80	31.30	13680	5.90	6.50	44.00	2	0.50	58	-10	-5	22	19.10	-10	9	-5
5603	-0.5	0.06	1.29	1.99	0.07	0.02	4.02	4.60	0.02	77	64	973	4.31	23	31	46.30	68.10	151	18.50	8.50	2.80	-1	0.30	-1	-10	-5	7	5.60	-10	8	-5
5604	-0.5	0.05	1.55	2.48	0.14	0.35	1.85	15.40	0.06	117	42	733	5.94	25	6	13.60	91.20	147	15.70	16.10	3.90	1	-0.20	-1	-10	-5	164	8.40	-10	7	-5
5606	-0.5	0.05	0.52	0.61	0.08	0.06	0.61	3.40	0.05	31	47	151	1.12	10	24	55.30	22.10	-3	3.40	4.00	0.80	3	-0.20	-1	-10	-5	20	0.60	-10	-2	-5
5607	-0.5	0.11	0.48	0.73	0.08	0.05	0.99	7.40	0.05	196	22	190	2.84	17	15	26.10	30.50	-3	4.50	5.80	1.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	10	0.90	-10	-2	-5
5608	-0.5	0.02	1.89	2.90	0.19	0.71	0.40	18.10	0.09	52	20	504	5.89	12	6	72.50	87.00	-3	3.90	19.70	2.90	-1	-0.20	-1	24	-5	240	10.40	-10	-2	6
5609	-0.5	0.06	1.74	2.68	0.05	0.06	2.11	9.90	0.03	98	61	1150	5.20	28	36	62.50	67.40	-3	14.50	9.20	1.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	16	3.40	-10	-2	-5
5610	-0.5	0.08	0.69	0.99	0.07	0.06	0.88	6.70	0.03	65	25	319	2.41	14	14	120.00	28.30	18	5.60	7.20	0.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	22	4.90	-10	-2	-5
5611	-0.5	0.09	0.64	1.21	0.06	0.04	1.42	5.70	0.03	64	33	584	2.85	11	14	89.70	34.60	-3	9.70	7.80	0.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	7	5.30	-10	2	-5
5612	-0.5	0.06	1.05	1.33	0.04	0.03	1.48	4.80	0.03	61	35	489	2.47	18	22	153.00	37.60	27	9.10	5.70	0.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	7	4.00	-10	-2	-5
5618	-0.5	0.11	0.44	1.03	0.13	0.06	1.05	7.30	0.05	32	28	267	2.69	9	6	94.20	28.50	16	5.10	11.50	1.50	-1	-0.20	-1	-10	-5	11	4.00	-10	3	-5
5620	-0.5	0.11	0.74	1.34	0.07	0.04	1.06	7.60	0.05	88	39	319	2.68	15	18	42.80	40.30	-3	2.60	8.60	1.30	1	-0.20	-1	-10	-5	5	3.50	-10	2	-5
5621	-0.5	0.06	0.98	1.50	0.05	0.02	0.75	4.20	0.05	65	76	276	2.74	25	45	137.00	59.10	4	3.50	1.60	0.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	2	-0.50	-10	-2	-5
5622	-0.5	0.07	0.40	0.51	0.02	0.02	0.68	3.80	0.08	28	49	184	0.90	6	14	37.40	11.60	-3	2.80	2.40	0.50	-1	-0.20	-1	-10	-5	3	-0.50	-10	-2	-5
5623	-0.5	-0.01	3.65	4.61	0.04	-0.01	1.03	26.10	0.04	241	112	787	8.12	49	71	173.00	153.00	-3	3.90	6.20	1.70	-1	-0.20	-1	-10	-5	4	1.40	-10	-2	-5
5624	-0.5	0.02	1.92	2.77	0.11	0.71	0.85	6.80	0.10	63	45	701	5.23	17	19	28.50	102.00	-3	4.50	15.00	1.90	-1	-0.20	-1	18	-5	160	4.80	-10	-2	-5
5625	0.5	0.02	0.69	1.26	0.04	0.28	0.57	4.90	0.04	36	95	694	3.50	10	25	48.80	33.60	13	6.10	38.90	8.40	4	-0.20	-1	-10	-5	55	22.80	-10	5	17
5626	-0.5	0.01	0.07	0.16	-0.01	0.03	0.37	0.50	-0.01	4	128	178	0.55	2	8	7.40	3.70	11	5.10	4.60	1.70	8	-0.20	-1	-10	-5	10	1.80	-10	-2	-5
5627	-0.5	0.03	0.93	0.92	0.03	0.01	0.33	2.40	0.04	77	48	202	3.48	30	17	116.00	33.60	-3	5.20	1.80	1.00	1	-0.20	-1	-10	-5	5	-0.50	-10	-2	-5
5628	-0.5	0.08	0.45	0.61	0.09	0.09	0.75	5.60	0.05	107	47	169	4.23	32	13	43.70	13.60	74	6.90	4.30	1.40	2	-0.20	-1	-10	-5	11	1.60	-10	4	5
5629	-0.5	0.08	0.97	1.27	0.07	0.12	3.04	9.10	0.05	237	54	589	4.59	28	32	111.00	41.70	-3	20.00	17.50	1.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	19	4.60	-10	2	-5
5630	-0.5	0.09	0.61	0.90	0.10	0.03	0.93	5.50	0.04	73	43	242	3.23	34	15	119.00	31.30	22	4.50	9.40	1.80	2	-0.20	-1	-10	-5	2	3.40	-10	-2	-5
5632	-0.5	0.02	0.27	0.43	-0.01	-0.01	0.23	1.50	-0.01	18	176	175	3.15	12	20	156.00	17.50	4740	0.90	1.20	0.70	11	0.60	-1	-10	-5	2	-0.50	30	-2	-5
5640	-0.5	0.02	0.38	0.95	-0.01	0.69	0.26	0.90	0.06	-2	89	351	3.80	29	10	468.00	33.10	20660	3.50	44.10	13.90	7	1.90	-1	-10	-5	153	20.70	25	-2	189

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
5646	-0.5	0.07	1.05	1.32	0.07	0.02	0.71	4.40	0.06	46	39	193	2.62	25	32	265.00	32.20	18	3.00	6.50	2.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	5	1.30	-10	-2	-5
5647	-0.5	0.11	0.35	0.73	0.05	0.04	0.88	6.90	0.04	62	43	311	3.08	33	16	259.00	23.20	18	3.00	8.50	1.50	2	-0.20	-1	-10	-5	4	2.50	-10	3	-5
5648	-0.5	0.09	0.28	0.72	0.05	0.04	0.84	6.30	0.08	64	77	366	2.07	15	17	132.00	21.90	15	1.30	2.70	2.00	5	-0.20	-1	-10	-5	4	0.70	-10	-2	-5
5649	-0.5	0.14	0.46	0.90	0.07	0.05	1.38	7.30	0.04	66	45	335	2.47	21	32	132.00	23.20	6	6.50	10.40	2.70	28	-0.20	-1	-10	-5	5	5.10	-10	-2	-5
5650	-0.5	0.11	0.64	0.88	0.05	0.24	0.76	5.70	0.07	55	52	227	2.12	20	34	107.00	27.10	11	3.40	5.90	1.60	1	-0.20	-1	-10	-5	70	3.80	-10	3	-5
5651	-0.5	0.08	0.44	0.69	0.05	0.13	0.50	5.60	0.06	66	51	259	3.82	17	15	156.00	114.00	-3	3.20	5.30	2.90	3	-0.20	-1	-10	-5	63	3.50	-10	2	-5
5652	-0.5	0.09	0.81	1.10	0.07	0.47	0.72	4.80	0.10	65	47	229	2.56	16	21	42.70	34.40	-3	3.30	5.90	2.60	3	-0.20	-1	18	-5	113	6.10	-10	2	-5
5653	-0.5	0.10	0.41	0.91	0.21	0.05	1.35	6.90	0.06	40	56	283	2.90	19	12	268.00	22.50	-3	3.50	8.50	2.80	2	-0.20	-1	-10	-5	3	1.50	-10	4	-5
5654	-0.5	0.08	0.55	0.81	0.02	0.15	0.97	4.50	0.10	35	81	350	2.28	33	46	254.00	14.10	18	3.00	1.80	1.10	3	-0.20	-1	-10	-5	53	-0.50	-10	-2	-5
5655	-0.5	0.02	0.04	0.07	-0.01	-0.01	0.11	-0.50	0.01	3	124	57	0.32	2	8	18.70	1.70	13	0.80	-0.50	-0.50	9	-0.20	-1	-10	-5	10	-0.50	-10	-2	-5
5656	-0.5	0.06	0.28	0.44	0.03	0.14	0.95	-0.50	-0.01	4	51	162	0.68	5	7	5.40	14.00	37	13.30	2.70	1.30	4	-0.20	-1	-10	-5	35	1.90	-10	-2	-5
5657	-0.5	0.06	0.95	1.60	0.03	0.71	0.54	5.50	0.15	71	86	427	3.47	14	20	37.90	53.30	14	5.60	11.00	3.00	3	-0.20	-1	35	-5	112	13.90	-10	6	8
5658	-0.5	0.04	1.81	2.35	0.07	0.97	2.91	10.50	0.11	117	40	830	4.32	18	16	12.80	80.90	-3	26.70	9.20	1.10	-1	-0.20	-1	18	-5	97	13.60	-10	8	5
5659	-0.5	0.05	0.31	0.61	0.02	0.10	0.45	0.80	-0.01	10	69	227	1.43	3	6	5.60	21.50	-3	6.40	6.20	3.80	5	-0.20	-1	-10	-5	20	22.10	-10	-2	-5
5670	-0.5	0.08	0.27	0.68	0.04	0.04	0.77	6.00	0.08	74	55	297	2.78	12	10	139.00	17.20	9	3.90	4.40	0.80	1	0.30	-1	-10	-5	5	-0.50	28	-2	8
5701	-0.5	0.02	0.57	0.80	0.10	0.59	1.27	0.90	0.06	14	44	262	1.65	6	9	6.60	57.90	-3	52.30	3.70	20.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	135	28.70	-10	10	-5
5703	-0.5	0.06	0.60	1.02	0.07	0.65	0.35	2.60	0.13	42	79	181	1.66	6	9	22.90	42.90	-3	33.50	3.20	14.10	4	-0.20	-1	22	-5	227	24.20	-10	9	-5
5704	-0.5	-0.01	0.72	0.54	0.14	0.11	1.19	0.90	0.02	24	75	677	11.90	4	84	369.00	7.00	191	74.20	3.50	5.90	4	-0.20	-1	-10	-5	44	2.80	-10	6	8
5705	-0.5	-0.01	0.38	0.41	0.04	0.18	0.58	1.40	0.02	14	184	300	3.41	7	42	78.80	9.70	46	27.30	2.30	15.90	13	-0.20	-1	-10	-5	39	4.40	-10	2	-5
5706	-0.5	-0.01	0.56	0.81	0.07	0.14	0.39	0.80	-0.01	13	71	294	6.92	4	39	215.00	19.00	26	21.90	4.40	44.60	9	-0.20	-1	-10	-5	25	20.10	-10	2	-5
5707	-0.5	-0.01	1.24	1.19	0.09	0.18	1.51	1.30	0.01	17	112	443	6.18	13	54	115.00	16.60	168	53.30	5.10	31.60	9	-0.20	-1	-10	-5	26	13.40	-10	16	-5
5708	-0.5	-0.01	0.62	0.68	0.09	0.04	1.33	1.40	-0.01	22	105	245	9.95	20	53	270.00	3.70	357	38.00	4.10	14.50	7	0.40	-1	-10	-5	60	4.70	-10	54	9
5709	-0.5	-0.01	0.92	0.20	0.18	0.02	2.39	0.50	-0.01	19	85	733	13.30	25	70	612.00	6.60	308	82.10	3.90	8.10	5	-0.20	-1	-10	-5	7	2.30	-10	17	11
5710	0.6	-0.01	5.29	3.14	0.11	0.36	3.91	13.60	0.05	93	620	1070	4.62	30	335	6.20	51.90	276	319.00	5.10	10.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	62	4.70	-10	5	-5
5711	-0.5	-0.01	0.75	1.02	0.10	0.29	1.01	2.10	0.04	30	106	333	10.70	12	49	454.00	16.40	268	23.30	3.60	14.70	19	-0.20	-1	-10	-5	45	5.60	-10	6	14
5712	-0.5	-0.01	0.28	0.52	0.12	0.04	0.87	1.00	-0.01	30	63	323	15.80	55	63	883.00	6.80	1080	21.30	3.40	7.10	2	0.40	-1	-10	-5	14	0.70	-10	10	15
5714	-0.5	0.01	2.42	2.01	0.07	0.71	3.81	27.70	0.10	249	106	1960	7.30	35	50	118.00	60.90	94	37.60	8.00	2.50	-1	-0.20	-1	20	-5	275	3.50	-10	6	-5
5715	-0.5	0.02	1.43	2.29	0.11	0.97	1.18	9.00	0.13	91	57	670	4.95	21	44	187.00	70.90	1260	24.70	6.70	7.00	-1	-0.20	4	25	-5	334	11.80	-10	7	5
5716	-0.5	0.01	2.46	3.04	0.03	0.03	0.78	28.10	0.03	224	261	979	6.37	37	121	133.00	90.40	37	4.80	5.70	2.00	-1	-0.20	-1	-10	-5	12	1.50	-10	4	-5
5717	-0.5	0.04	1.30	1.70	0.01	0.26	0.23	35.00	0.10	270	315	926	3.02	50	136	84.00	32.80	-3	2.70	9.70	1.90	1	-0.20	-1	15	-5	56	2.50	-10	-2	5
5718	-0.5	0.02	2.09	2.39	0.03	0.37	2.39	23.30	0.09	195	224	707	3.43	42	111	99.50	57.50	11	9.50	7.60	1.20	-1	-0.20	-1	12	-5	41	1.80	-10	-2	-5
5719	-0.5	0.02	1.72	2.46	0.04	0.86	0.29	11.10	0.15	127	184	686	8.65	30	104	35.30	78.70	93	3.00	4.30	13.30	3	-0.20	-1	34	-5	237	3.90	-10	23	8
5720	-0.5	0.02	0.42	0.75	0.03	0.18	0.19	1.90	0.05	26	116	201	3.20	15	33	41.60	45.50	-3	2.80	3.80	15.40	7	-0.20	-1	-10	-5	113	5.40	-10	11	-5
5721	-0.5	0.01	1.93	2.65	0.03	0.31	0.37	26.10	0.07	202	219	893	10.40	46	188	109.00	156.00	35	2.80	7.70	11.70	1	-0.20	-1	14	-5	101	2.50	-10	39	8
5722	-0.5	0.02	0.88	1.73	0.07	0.97	1.39	5.90	0.16	119	43	729	6.62	31	33	33.70	75.60	45	7.90	7.80	12.70	-1	-0.20	-1	38	-5	293	26.80	-10	14	11
5723	-0.5	-0.01	0.21	0.42	0.02	0.13	0.15	0.60	-0.01	10	120	128	4.35	12	51	25.40	18.30	46	1.60	2.60	19.80	7	-0.20	-1	-10	-5	35	3.10	-10	-2	-5
5724	-0.5	-0.01	0.02	0.07	-0.01	0.01	0.10	-0.50	-0.01	4	177	80	1.76	3	23	10.50	20.60	60	1.20	0.50	2.30	11	-0.20	-1	-10	-5	8	-0.50	-10	-2	-5
5726	-0.5	0.03	0.20	0.41	0.03	0.21	0.05	1.70	0.05	23	89	78	4.04	13	25	15.00	17.80	13	4.10	2.60	22.20	6	-0.20	-1	-10	-5	173	3.30	-10	3	-5
5727	-0.5	0.05	1.17	1.46	0.06	0.32	0.54	2.60	0.14	47	67	442	2.61	12	18	45.90	105.00	-3	8.00	4.60	1.10	3	-0.20	-1	36	-5	126	13.10	-10	5	7
5728	-0.5	0.02	0.98	1.26	0.05	0.14	0.58	1.20	0.10	34	79	426	2.07	12	17	29.20	149.00	-3	11.00	3.30	2.60	3	-0.20	-1	17	-5	81	12.40	-10	2	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
5729	-0.5	0.03	1.36	1.72	0.03	1.07	0.13	5.10	0.15	63	71	355	2.91	14	15	89.80	145.00	13	5.50	3.70	1.80	2	-0.20	-1	32	-5	289	20.70	-10	2	5
5730	-0.5	0.03	1.80	2.29	0.04	1.12	0.35	6.70	0.17	78	76	592	3.21	13	17	33.90	132.00	-3	5.70	3.50	1.30	2	-0.20	-1	41	-5	353	13.00	-10	3	7
5731	-0.5	0.03	1.47	1.81	0.11	0.64	0.36	6.50	0.11	86	95	362	3.14	16	25	16.30	107.00	18	5.40	13.60	1.50	3	-0.20	-1	20	-5	174	24.10	-10	6	-5
5732	-0.5	0.03	1.28	1.80	0.07	0.92	0.43	5.50	0.15	67	76	474	3.96	16	24	5.60	114.00	33	6.70	10.70	2.90	2	-0.20	-1	30	-5	134	12.80	-10	6	8
5733	-0.5	0.03	1.82	2.13	0.12	0.98	0.32	8.10	0.13	82	76	483	3.54	15	21	70.20	158.00	23	6.30	12.40	3.00	4	-0.20	-1	28	-5	150	37.60	-10	3	5
5735	-0.5	0.02	0.14	0.25	-0.01	0.02	0.66	-0.50	-0.01	2	104	70	1.06	9	6	77.00	113.00	132	14.00	1.70	0.90	7	0.40	-1	-10	-5	8	0.60	-10	100	-5
5736	-0.5	0.04	0.16	0.31	0.01	0.04	0.29	-0.50	-0.01	3	167	54	1.25	12	9	91.90	99.60	198	5.30	1.20	1.30	12	0.50	-1	-10	-5	17	0.60	-10	83	-5
5737	-0.5	0.03	0.11	0.22	0.01	0.02	0.22	-0.50	-0.01	-2	126	38	0.96	7	7	59.10	65.10	107	4.30	1.00	1.00	9	0.40	-1	-10	-5	8	0.60	-10	42	-5
5738	-0.5	0.03	0.24	0.47	0.02	0.03	0.02	-0.50	-0.01	9	46	19	3.19	8	5	85.40	14.00	120	2.70	-0.50	1.90	3	1.20	-1	-10	-5	14	-0.50	-10	34	6
5739	-0.5	0.04	0.37	0.69	0.02	0.03	0.50	0.60	-0.01	10	55	85	2.98	15	6	183.00	41.30	50	9.20	1.90	1.80	3	1.10	-1	-10	-5	12	0.60	-10	41	27
5740	-0.5	0.02	0.31	0.57	-0.01	0.06	0.15	-0.50	-0.01	8	66	55	4.59	25	18	906.00	42.40	234	5.70	1.00	2.10	5	10.20	-1	-10	-5	20	-0.50	-10	81	41
5741	-0.5	0.03	0.42	0.68	0.02	0.05	0.05	-0.50	0.01	7	65	100	3.03	36	10	234.00	34.30	299	2.90	1.90	1.60	4	1.00	-1	-10	-5	18	0.60	-10	44	-5
5742	-0.5	0.03	0.31	0.56	0.02	0.08	0.18	-0.50	-0.01	5	64	56	1.57	12	9	698.00	51.90	33	4.70	1.80	1.70	4	2.40	-1	-10	-5	36	0.80	-10	52	-5
5743	-0.5	0.01	0.28	0.45	-0.01	0.06	0.76	-0.50	-0.01	5	90	117	1.60	6	7	66.30	35.80	60	8.60	2.00	2.40	7	0.40	-1	-10	-5	23	-0.50	-10	39	8
5744	-0.5	0.03	0.23	0.46	0.03	0.05	0.05	-0.50	-0.01	9	44	22	3.67	12	6	401.00	21.30	205	7.40	0.70	2.10	2	1.70	-1	-10	-5	18	-0.50	-10	33	11
5745	-0.5	0.04	0.29	0.53	0.01	0.05	0.54	-0.50	-0.01	6	75	99	2.28	14	9	1250.00	47.50	94	7.70	2.90	2.00	5	3.10	-1	-10	-5	19	0.70	-10	51	-5
5746	-0.5	0.01	0.34	0.63	-0.01	0.07	0.87	-0.50	-0.01	4	56	170	2.60	12	11	3630.00	84.60	125	19.00	3.40	1.90	4	18.90	-1	-10	-5	41	1.00	-10	52	107
5747	-0.5	0.03	0.18	0.36	0.02	0.10	0.62	-0.50	-0.01	-2	48	63	0.56	2	5	199.00	10.20	16	8.70	2.60	1.30	4	0.50	-1	-10	-5	40	1.10	-10	-2	-5
5748	-0.5	0.03	0.18	0.41	0.02	0.06	0.03	-0.50	-0.01	8	63	27	4.03	4	6	275.00	8.70	363	4.50	-0.50	2.30	4	0.80	-1	-10	-5	19	-0.50	-10	8	42
5749	-0.5	0.01	0.02	0.08	-0.01	0.02	-0.01	-0.50	-0.01	3	137	15	1.93	15	9	80.70	0.90	373	1.50	-0.50	1.00	10	1.00	1	-10	-5	8	-0.50	-10	18	33
5750	-0.5	-0.01	0.23	0.69	-0.01	0.05	0.03	-0.50	-0.01	9	64	67	8.29	144	85	12660.00	87.50	37460	2.30	1.20	2.10	4	38.60	226	-10	61	16	-0.50	-10	127	895
5751	-0.5	0.02	0.28	0.78	0.01	0.11	0.06	-0.50	-0.01	6	75	71	3.99	58	16	1370.00	39.90	3860	4.70	1.70	1.80	5	4.70	22	-10	-5	39	-0.50	-10	10	35
5752	-0.5	0.01	0.15	0.36	-0.01	0.07	0.07	-0.50	-0.01	5	90	56	2.78	11	13	990.00	26.90	26540	4.20	1.40	1.20	5	10.90	160	-10	5	27	0.60	-10	25	51
5753	0.5	0.03	0.57	1.02	0.01	0.06	0.10	1.10	0.01	10	61	156	8.81	78	31	0.04	404.00	10720	3.60	1.70	2.30	4	86.80	56	10	28	17	0.50	10	589	INF
5754	0.9	0.02	0.31	0.82	0.01	0.16	0.13	0.50	0.01	11	39	113	9.04	141	36	2450.00	144.00	66230	21.70	5.00	3.20	2	35.50	367	10	91	64	3.50	10	1470	INF
5755	0.5	0.03	0.89	1.27	0.01	0.07	0.06	0.50	0.01	15	56	178	11.40	263	35	2360.00	2840.00	3370	3.10	1.20	2.70	4	55.20	25	10	788	18	0.50	10	1920	INF
5756	0.5	0.02	0.43	0.72	0.01	0.09	0.06	0.50	0.01	11	73	121	9.83	164	157	14140.00	218.00	37370	2.90	0.90	2.40	8	13.60	202	10	44	30	0.50	10	47	INF
5757	0.5	0.02	0.07	0.14	0.01	0.02	0.03	0.50	0.01	4	189	46	2.28	14	11	174.00	37.60	2300	3.10	0.50	1.20	12	0.90	11	10	5	16	0.50	10	21	156
5758	0.5	0.06	0.18	0.34	0.02	0.04	0.04	0.50	0.01	10	113	35	2.10	8	7	157.00	25.70	334	4.40	0.50	1.80	6	0.30	1	10	5	17	0.50	10	3	10
5767	-0.5	0.02	1.67	3.11	0.08	0.78	0.89	25.70	0.11	444	29	544	7.57	16	20	61.40	72.40	52	6.20	16.60	6.70	-1	-0.20	-1	-10	-5	116	3.90	91	-2	16
5770	0.7	0.02	1.00	2.00	0.02	0.42	0.22	11.30	0.06	166	103	705	5.71	17	39	61.10	52.60	111	3.50	25.70	7.50	5	-0.20	-1	-10	-5	82	8.40	435	-2	117
5801	-0.5	0.04	0.16	0.45	0.03	0.11	0.11	-0.50	-0.01	7	61	41	1.97	3	6	91.90	12.30	58	7.40	1.60	1.40	4	0.20	-1	-10	-5	38	0.80	-10	3	-5
5802	-0.5	-0.01	-0.01	0.02	-0.01	-0.01	0.02	-0.50	-0.01	-2	157	58	0.75	1	11	39.80	1.80	35	2.30	-0.50	2.60	11	-0.20	-1	-10	-5	3	6.30	-10	-2	-5
5803	-0.5	-0.01	0.33	0.42	-0.01	0.19	1.10	1.40	0.02	18	147	412	1.04	3	18	759.00	11.10	7	58.00	2.10	2.00	9	1.30	-1	-10	-5	173	4.60	-10	5	-5
5804	0.6	0.02	1.81	1.64	0.09	0.29	0.64	7.10	0.06	83	148	559	3.38	18	53	53.20	50.90	-3	33.70	6.00	15.30	3	-0.20	-1	-10	-5	120	18.30	-10	4	-5
5807	-0.5	0.04	0.15	0.29	0.02	0.09	0.09	-0.50	-0.01	3	68	32	0.93	3	6	592.00	11.20	21	5.00	1.20	1.80	5	0.90	-1	-10	-5	28	0.80	13	-2	-5
5808	0.9	0.04	1.17	1.88	0.05	0.62	0.10	10.60	0.09	107	65	164	10.60	203	33	401.00	29.80	77	4.90	7.10	6.20	-1	1.90	-1	-10	-5	117	3.00	109	-2	10
5812	0.7	0.04	2.79	4.34	0.16	2.66	0.53	41.20	0.27	533	77	865	9.33	31	82	2000.00	60.70	60	8.70	18.10	13.30	-1	4.10	-1	-10	-5	345	14.60	138	-2	INF
5813	-0.5	0.04	0.98	1.76	0.07	1.41	0.21	10.90	0.16	14	68	251	4.31	15	12	429.00	26.70	9	5.30	14.50	9.10	3	0.30	-1	-10	-5	180	17.00	55	-2	12
5815	-0.5	0.04	2.42	3.40	0.20	2.14	2.03	36.40	0.23	362	38	556	5.72	14	15	1420.00	52.50	59	31.40	21.30	7.50	-1	3.90	-1	-10	-5	277	14.50	67	-2	INF

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
5819	-0.5	0.04	2.29	2.62	0.03	0.82	0.14	14.30	0.11	227	268	244	8.75	62	72	306.00	64.90	370	2.60	2.60	1.20	-1	0.60	-1	-10	-5	71	1.00	66	-2	25
5829	-0.5	0.04	0.49	0.84	0.02	0.13	0.09	0.70	-0.01	10	90	88	6.49	85	24	645.00	31.20	170	3.70	1.40	2.10	5	0.70	-1	-10	-5	39	0.50	63	-2	18
5830	-0.5	0.04	0.15	0.42	-0.01	0.10	0.09	-0.50	-0.01	-2	52	40	4.89	49	23	3580.00	14.90	211	3.80	1.80	2.40	3	2.40	-1	-10	-5	27	-0.50	29	-2	INF
5831	-0.5	0.07	0.53	0.87	0.01	0.60	0.15	1.60	0.08	5	71	201	3.20	8	8	100.00	16.10	28	3.90	43.90	13.60	5	-0.20	-1	-10	-5	58	22.10	-10	3	6
5833	-0.5	0.07	0.13	0.42	0.02	0.05	0.05	3.50	0.08	45	116	53	8.36	-1	14	93.20	12.70	157	3.20	0.90	34.50	25	0.80	-1	-10	-5	12	0.70	81	23	10
5838	-0.5	0.04	0.42	0.66	0.03	0.15	1.06	-0.50	-0.01	4	98	163	1.16	7	11	34.50	17.30	-3	14.90	3.30	2.40	5	3.80	-1	-10	-5	48	2.40	16	8	54
5843	-0.5	0.04	0.25	0.47	0.02	0.10	0.95	-0.50	-0.01	3	80	118	0.80	7	6	151.00	41.00	4	15.00	3.20	1.80	5	0.40	-1	-10	-5	38	-0.50	-10	35	11
5845	-0.5	0.01	0.71	0.90	0.01	0.05	1.17	0.50	-0.01	8	43	251	1.23	6	21	8.90	17.40	-3	6.10	3.30	10.60	-1	-0.20	-1	-10	-5	14	9.80	17	-2	-5
5856	-0.5	0.04	2.37	1.9	0.17	0.05	0.78	9.00	0.1	92	68	494	5.31	13	35	8.53%	141.00	-3	4.8	12.4	5.3	2	46.7	-1	-10	-5	8	5.1	-10	5	INF
5857	-0.5	0.05	2.67	2.05	0.14	0.08	1.94	10.2	0.17	98	66	631	4.17	14	40	29640.00	101.00	-3	8.1	14.3	2.6	3	18.1	-1	-10	-5	15	5.6	-10	-2	*INF
5859	-0.5	0.04	0.14	0.35	0.02	0.13	0.06	0.60	-0.01	15	74	46	9.87	27	22	10.20%	340.00	292	4.80	0.90	4.20	-1	14.40	3	-10	719	60	1.40	-10	10	inf
5860	-0.5	0.06	2.06	2.21	0.14	1.73	1.05	1.6	0.18	75	259	376	2.93	17	64	67.2	53.8	-3	32.00	5.2	5.6	-1	-0.2	-1	-10	-5	658	14.4	-10	-2	-5
5861	-0.5	0.05	1.79	1.85	0.06	0.69	2.07	2.8	0.1	86	118	489	4.38	34	46	103.00	52.3	80	23.2	3.9	2.9	-1	0.6	-1	-10	-5	164	3.5	-10	-2	-5
5862	-0.5	0.06	2.41	2.26	0.09	0.59	2.19	5.8	0.08	67	242	652	3.16	26	54	9.00	54.4	28	29.8	4.7	6.00	-1	0.2	-1	-10	-5	142	6.6	-10	2	-5
5863	-0.5	0.06	1.01	1.02	0.14	0.46	0.93	1.2	0.06	33	153	221	1.5	11	31	36.4	22.1	5	33.00	4.7	2.6	1	0.2	-1	-10	-5	206	14.5	-10	-2	-5
5864	-0.5	0.1	0.49	0.59	0.02	0.16	0.25	0.6	0.04	13	70	124	1.00	10	10	7.9	9.7	12	7.1	1.6	2.3	-1	0.3	-1	-10	-5	55	1.6	-10	-2	-5
5865	-0.5	0.09	2.34	2.63	0.2	2.02	1.08	2.3	0.23	93	129	539	3.64	19	40	114.00	60.9	-3	41.4	5.4	6.8	-1	0.3	-1	-10	-5	1090	8.7	-10	-2	-5
5866	-0.5	0.07	2.49	2.63	0.13	2.12	0.6	1.6	0.2	82	452	442	3.34	22	136	8.00	67.9	-3	36.2	4.8	3.5	-1	0.3	-1	-10	6	886	16.9	-10	-2	-5
5867	-0.5	0.08	2.11	2.33	0.17	1.82	1.35	2.00	0.18	89	184	533	3.4	19	62	79.3	61.4	-3	51.4	6.4	8.1	-1	0.3	-1	-10	-5	870	14.1	-10	-2	-5
5868	-0.5	0.06	2.49	2.37	0.18	1.5	2.53	4.8	0.18	101	167	671	4.85	45	52	398.00	52.1	33	48.7	5.7	4.9	1	1.9	-1	-10	-5	461	13.6	-10	-2	7
5869	-0.5	0.06	2.64	2.7	0.17	2.17	1.41	2.00	0.18	102	215	568	4.26	23	70	774.00	65.00	9	21.5	4.2	5.3	-1	1.8	-1	-10	-5	610	11.1	-10	2	-5
5870	-0.5	0.06	1.83	1.94	0.12	1.48	1.45	2.2	0.17	94	116	470	3.96	27	36	162.00	41.5	10	27.7	6.4	5.8	-1	0.7	-1	-10	-5	404	7.5	-10	-2	-5
5871	-0.5	0.06	1.93	2.09	0.13	1.78	1.23	1.5	0.18	71	259	353	3.03	19	69	119.00	41.1	6	31.7	4.4	4.9	-1	0.6	-1	-10	-5	570	11.0	-10	4	-5
5872	-0.5	0.06	1.73	1.94	0.13	1.68	1.09	1.4	0.17	64	261	334	2.80	20	65	113.00	46.2	-3	32.4	4.5	5.2	-1	-0.2	-1	-10	-5	545	10.7	-10	2	-5
5873	-0.5	0.07	2.65	2.88	0.18	2.66	1.33	1.9	0.22	97	156	495	4.12	24	50	174.00	54.1	-3	29.6	4.8	5.0	-1	0.6	-1	-10	-5	714	6.6	-10	4	-5
5874	-0.5	0.07	1.96	2.21	0.17	1.92	1.15	1.4	0.18	77	154	437	3.23	19	42	85.9	53.5	-3	47.7	3.9	2.4	-1	-0.2	-1	-10	-5	706	6.3	-10	3	-5
5875	-0.5	0.06	2.11	2.29	0.15	2.08	0.55	1.3	0.17	72	247	308	2.96	16	64	27.2	42.8	-3	27.3	3.8	3.8	-1	0.4	-1	-10	-5	685	8.7	-10	-2	-5
5876	-0.5	0.04	2.27	2.30	0.19	0.06	3.55	9.7	0.01	94	156	795	3.98	22	49	64.5	60.3	5	87.5	12.3	8.9	-1	-0.2	-1	-10	-5	22	13.6	-10	4	-5
5877	-0.5	0.04	2.21	2.43	0.18	0.47	3.47	11.5	0.05	111	137	551	4.78	27	43	19.8	76.4	30	50.7	13.7	10.0	-1	-0.2	-1	-10	-5	203	18.0	-10	3	-5
5878	-0.5	0.05	2.29	2.36	0.16	0.11	3.48	10.7	0.02	91	137	709	3.72	17	40	77.9	59.7	-3	55.2	12.6	11.7	-1	-0.2	-1	-10	-5	66	17.3	-10	-2	-5
5879	-0.5	0.06	2.69	2.54	0.18	1.51	2.68	16.6	0.15	139	167	604	4.53	27	51	12.4	54.5	7	33.9	16.7	6.7	-1	-0.2	-1	-10	-5	531	20.9	-10	-2	-5
5880	-0.5	0.07	1.85	1.90	0.12	1.11	1.49	11.7	0.11	107	143	467	3.45	17	34	147.00	42.9	-3	26.7	19.9	6.0	-1	0.3	-1	-10	-5	239	15.4	-10	4	-5
5881	-0.5	0.05	2.13	2.47	0.11	1.57	1.33	11.6	0.15	124	145	461	4.29	22	40	230.00	51.7	10	22.8	24.5	6.9	-1	0.4	-1	-10	-5	281	16.0	-10	3	-5
5882	-0.5	0.06	1.76	2.25	0.07	1.61	1.06	8.8	0.15	101	149	376	3.91	19	32	170.00	42.2	-3	17.2	20.1	5.7	-1	0.4	-1	-10	-5	255	10.5	-10	3	-5
5883	-0.5	0.05	2.10	2.63	0.08	1.72	2.02	11.4	0.16	122	125	633	4.36	24	43	160.00	50.1	-3	22.6	19.8	5.5	-1	0.5	-1	-10	-5	227	9.8	-10	4	-5
5884	-0.5	0.06	0.26	0.44	0.02	0.07	0.54	-0.5	-0.01	3	89	97	0.76	2	4	12.0	5.6	4	10.7	2.3	2.5	-1	-0.2	-1	-10	-5	24	1.9	-10	3	-5
5885	-0.5	0.06	0.21	0.34	0.02	0.08	0.82	-0.5	-0.01	3	82	108	0.55	3	4	6.1	4.8	-3	18.8	3.3	1.8	-1	0.7	-1	-10	-5	105	3.2	-10	20	-5
5886	-0.5	0.06	0.16	0.32	0.02	0.08	0.35	-0.5	-0.01	2	75	101	0.54	3	4	7.7	4.6	-3	7.5	2.1	2.7	-1	-0.2	-1	-10	-5	35	1.7	-10	3	-5
5887	-0.5	0.06	0.13	0.33	0.02	0.11	0.64	-0.5	-0.01	-2	92	102	0.52	4	4	6.2	6.7	-3	9.2	2.4	3.0	-1	-0.2	-1	-10	-5	33	1.5	-10	2	-5
5888	-0.5	0.06	0.13	0.33	0.02	0.10	0.32	-0.5	-0.01	-2	76	69	0.46	3	4	6.5	7.3	-3	6.4	1.7	4.3	-1	-0.2	-1	-10	-5	29	1.0	-10	-2	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
5889	-0.5	0.06	0.07	0.21	0.02	0.08	0.75	-0.5	-0.01	-2	128	73	0.39	3	5	5.9	4.4	-3	10.3	1.8	2.7	-1	-0.2	-1	-10	-5	23	0.6	-10	3	10
5890	-0.5	0.06	0.22	0.44	0.02	0.11	0.26	-0.5	-0.01	3	94	99	0.96	5	5	14.1	10.1	3360	5.9	2.7	4.4	-1	-0.2	-1	-10	10	43	2.3	-10	5	-5
5891	-0.5	0.07	0.13	0.38	0.02	0.14	0.15	-0.5	-0.01	2	140	82	0.60	5	5	12.3	8.4	56	5.3	2.2	3.8	-1	-0.2	-1	-10	-5	44	1.6	-10	4	-5
5892	-0.5	0.05	0.22	0.51	0.03	0.15	0.32	-0.5	-0.01	4	76	123	0.85	11	5	10.4	10.0	16	6.5	3.1	3.0	-1	-0.2	-1	-10	-5	49	1.5	-10	2	-5
5893	-0.5	0.05	0.19	0.38	0.02	0.10	0.76	-0.5	-0.01	2	71	79	0.61	3	4	7.7	10.2	-3	10.4	2.1	2.2	-1	-0.2	-1	-10	-5	32	1.7	-10	2	-5
5894	-0.5	0.07	0.17	0.39	0.02	0.08	0.47	-0.5	-0.01	5	74	61	0.62	2	4	22.8	8.4	11	8.9	3.2	4.6	-1	0.2	-1	-10	-5	23	1.6	-10	3	-5
5895	-0.5	0.04	2.41	3.21	0.08	0.31	1.84	16.8	0.08	178	92	529	5.97	31	54	103.00	75.2	-3	19.3	10.9	2.9	-1	0.4	-1	-10	-5	41	4.3	-10	4	-5
5896	-0.5	0.04	1.28	1.85	0.07	0.07	0.50	8.7	0.03	105	80	247	3.71	22	20	81.5	39.5	5	6.0	7.6	2.1	-1	-0.2	-1	-10	-5	22	3.1	-10	3	-5
5897	-0.5	0.04	1.70	2.20	0.10	0.10	1.52	7.2	0.05	135	78	404	4.83	41	31	56.1	58.0	-3	15.9	7.0	2.3	-1	-0.2	-1	-10	-5	19	2.8	-10	2	-5
5898	0.5	0.03	1.79	2.94	0.07	0.84	1.70	7.2	0.08	82	155	789	5.39	27	85	41.3	49.7	125	17.2	4.9	10.0	-1	0.3	-1	-10	-5	97	8.8	-10	5	-5
5899	0.6	0.04	2.25	2.86	0.09	0.91	1.05	8.3	0.09	90	245	341	4.69	25	117	13.6	34.3	183	37.8	4.0	13.3	1	-0.2	-1	-10	8	167	12.9	-10	5	-5
5900	0.7	0.04	1.96	2.99	0.09	1.39	0.86	7.3	0.12	83	229	348	6.44	16	100	57.6	33.6	274	31.7	3.8	16.1	-1	0.3	-1	-10	6	301	10.7	-10	3	-5
5901	-0.5	0.08	0.85	1.23	0.05	0.01	1.03	5.50	0.03	66	42	530	2.93	20	20	109.00	45.00	-3	7.90	5.50	1.30	2	-0.20	-1	-10	-5	9	5.40	-10	2	-5
5902	-0.5	0.04	1.61	2.03	0.04	0.95	1.62	11.60	0.11	123	128	423	3.97	21	48	81.00	65.80	20	7.50	8.10	5.10	4	0.30	-1	18	-5	212	10.30	-10	15	-5
5903	-0.5	0.10	1.51	1.82	0.22	0.70	0.63	7.10	0.07	6	52	189	5.54	12	5	110.00	50.60	33	8.10	21.70	3.70	2	0.60	-1	13	-5	96	8.60	-10	9	-5
5904	-0.5	0.07	2.07	1.94	0.16	1.46	2.01	14.50	0.15	105	141	728	4.29	17	41	71.20	72.60	13	85.80	17.10	10.80	-1	0.30	-1	32	-5	430	25.40	-10	3	-5
5905	-0.5	0.01	2.19	2.91	0.22	0.09	5.71	8.20	-0.01	42	159	757	4.73	31	79	41.70	170.00	-3	80.20	14.80	17.10	-1	0.30	-1	-10	-5	32	34.00	-10	11	-5
5906	0.5	0.07	0.25	0.50	0.03	0.11	0.19	0.50	0.01	3	95	102	0.72	6	7	29.30	26.90	108	8.10	2.50	1.80	6	0.20	1	10	5	57	1.60	10	5	8
5907	0.5	0.06	0.23	0.51	0.03	0.12	0.12	0.50	0.01	4	66	123	0.78	20	6	48.50	24.90	32	5.90	2.40	1.90	4	0.50	1	10	5	55	1.50	10	3	5
5908	0.5	0.06	0.24	0.54	0.03	0.12	0.11	0.50	0.01	3	62	110	0.77	38	5	54.60	20.30	42	5.70	2.20	2.00	3	0.20	1	10	5	49	1.30	10	2	5
5909	0.5	0.07	0.32	0.61	0.03	0.11	0.10	0.50	0.01	5	88	103	0.90	24	6	52.40	27.70	51	5.90	1.80	2.30	6	0.20	1	10	5	44	0.80	10	2	5
5910	0.5	0.07	0.31	0.62	0.02	0.12	0.10	0.50	0.01	5	93	80	0.84	27	9	40.30	20.20	31	7.20	1.70	2.40	5	0.20	1	10	5	49	0.80	10	2	5
5911	0.5	0.06	0.20	0.43	0.03	0.11	0.22	0.50	0.01	2	79	105	0.60	9	5	20.10	19.90	59	7.20	2.10	2.60	5	0.20	1	10	5	43	1.60	10	2	5
5912	0.5	0.04	0.27	0.65	0.02	0.16	0.11	0.50	0.01	3	62	151	2.02	62	9	978.00	27.70	3550	5.50	3.40	2.60	4	19.90	19	10	5	52	1.90	10	96	136
5913	0.5	0.06	0.27	0.60	0.03	0.14	0.12	0.50	0.01	3	66	130	1.00	35	6	171.00	29.80	262	5.30	2.30	2.00	4	2.50	1	10	5	51	1.20	10	12	5
5914	0.5	0.07	0.26	0.55	0.03	0.11	0.17	0.50	0.02	4	93	89	0.96	7	7	45.30	24.70	103	5.60	2.80	2.00	6	0.40	1	10	5	52	1.10	10	8	5
5915	0.5	0.07	0.29	0.59	0.03	0.12	0.20	0.50	0.01	3	72	127	0.97	19	7	41.50	32.80	359	6.00	2.80	2.20	3	0.20	2	10	5	54	1.10	10	6	5
5916	0.5	0.05	0.24	0.51	0.01	0.13	0.10	0.50	0.01	3	88	123	1.56	21	11	4070.00	171.00	2730	5.20	1.80	1.60	7	4.10	14	10	33	48	0.70	10	17	INF
5917	0.5	0.03	0.35	0.71	0.01	0.13	0.19	0.50	0.01	6	65	148	5.55	55	83	16240.00	418.00	28000	4.70	1.70	1.70	3	27.40	152	10	278	45	0.50	10	272	INF
5918	0.5	0.06	0.33	0.64	0.03	0.11	0.17	0.50	0.01	5	89	151	1.37	15	7	200.00	60.30	319	5.50	2.20	1.90	5	0.30	1	10	7	36	1.20	10	24	72
5919	0.5	0.06	0.23	0.54	0.02	0.10	0.21	0.50	0.01	5	87	94	2.20	31	11	242.00	26.60	131	6.10	2.40	2.40	6	0.50	1	10	5	42	1.10	10	8	27
5920	0.5	0.06	0.22	0.51	0.02	0.11	0.08	0.50	0.01	2	59	80	0.74	9	5	26.40	10.80	28	5.50	1.30	2.00	4	0.40	1	10	5	41	0.60	10	3	5
5921	0.5	0.03	0.40	0.86	0.01	0.12	0.08	0.50	0.01	5	75	107	4.53	88	44	13000.00	94.10	8840	4.70	1.80	2.00	5	37.60	46	10	5	38	0.70	10	145	INF
5922	0.5	0.03	0.19	0.57	0.01	0.12	0.28	0.50	0.01	8	63	95	6.83	139	25	2220.00	83.20	26750	6.60	2.00	2.40	3	7.40	140	10	10	51	0.60	10	20	INF
5923	0.5	0.04	0.28	0.66	0.01	0.12	0.17	0.50	0.01	6	56	77	4.04	75	14	6340.00	172.00	10560	6.70	2.20	1.90	2	24.00	57	10	16	46	0.90	10	30	INF
5924	0.5	0.06	0.19	0.43	0.03	0.11	0.33	0.50	0.01	3	66	66	0.61	5	5	70.40	19.40	117	8.10	2.70	1.80	3	0.30	1	10	5	57	1.90	10	3	5
5925	0.5	0.06	0.41	0.68	0.02	0.14	2.00	0.50	0.02	6	84	269	1.35	11	6	82.40	34.40	38	22.20	5.60	2.10	4	0.20	1	10	5	52	1.60	10	5	5
5926	0.5	0.06	0.21	0.47	0.03	0.10	0.59	0.50	0.01	3	66	90	0.76	3	5	20.20	23.50	44	9.60	2.70	1.60	3	0.20	1	10	5	46	1.60	10	10	5
5927	0.5	0.06	0.19	0.49	0.02	0.12	0.27	0.50	0.01	3	72	89	1.20	9	8	308.00	40.30	1280	7.80	2.40	1.50	4	2.20	7	10	5	41	1.30	10	93	46
5928	0.5	0.05	0.27	0.58	0.01	0.14	0.25	0.50	0.01	3	97	99	1.74	10	12	1030.00	59.60	5610	7.20	2.10	1.50	6	4.80	29	10	5	50	1.20	10	14	INF

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
5929	0.5	0.06	0.19	0.43	0.02	0.10	0.70	0.50	0.01	2	72	77	0.64	8	5	33.80	10.80	111	9.50	2.50	2.30	4	0.20	1	10	5	41	1.20	10	2	5
5930	0.5	0.06	0.21	0.45	0.02	0.10	0.48	0.50	0.01	3	88	68	0.72	8	6	15.50	10.60	48	9.20	2.10	1.70	5	0.30	1	10	5	48	0.90	10	2	5
5931	0.5	0.06	0.23	0.50	0.02	0.12	0.84	0.50	0.01	3	66	92	0.84	5	5	40.60	13.30	52	12.90	3.00	1.80	4	0.20	1	10	5	46	1.20	10	2	5
5932	0.5	0.04	0.25	0.58	0.01	0.09	0.07	0.50	0.01	7	84	46	3.80	25	10	508.00	14.90	244	3.80	0.90	2.10	4	1.30	1	10	5	34	0.50	10	8	30
5933	0.5	0.05	0.23	0.67	0.01	0.11	0.06	0.50	0.01	4	59	52	1.31	60	4	87.60	13.40	38	4.30	1.00	1.80	2	1.20	1	10	5	42	0.50	10	5	5
5934	0.5	0.07	0.24	0.55	0.02	0.12	0.12	0.50	0.01	3	81	72	0.89	60	5	68.80	16.50	34	6.50	2.00	1.60	6	1.70	1	10	5	52	1.30	10	2	5
5935	0.5	0.06	0.23	0.50	0.02	0.10	0.42	0.50	0.01	3	69	72	0.78	71	5	53.90	16.20	3	8.20	2.00	1.20	4	4.20	1	10	5	47	1.10	10	2	5
5936	0.5	0.06	0.24	0.45	0.03	0.10	0.54	0.50	0.01	3	75	77	0.74	11	6	23.20	12.30	32	8.40	2.40	1.60	5	0.40	1	10	5	41	1.10	10	4	5
5937	0.5	0.06	0.20	0.42	0.01	0.11	0.21	0.50	0.01	2	64	52	0.55	7	4	13.10	7.40	41	6.20	1.40	1.70	4	0.20	1	10	5	50	0.70	10	2	5
5938	0.5	0.06	0.33	0.73	0.01	0.10	0.03	0.50	0.01	7	74	50	1.13	10	6	21.20	14.30	55	4.20	0.90	2.10	3	0.30	1	10	5	37	0.50	10	2	5
5939	0.5	0.06	0.25	0.58	0.01	0.11	0.07	0.50	0.01	4	68	54	0.99	6	4	17.20	11.30	45	7.90	1.40	1.70	4	0.20	1	10	5	180	0.70	10	2	5
5940	0.5	0.06	0.16	0.40	0.02	0.10	0.04	0.50	0.01	3	65	32	1.27	13	4	50.70	9.20	119	5.70	0.80	1.50	3	1.00	1	10	5	55	0.50	10	8	5
5941	0.5	0.06	0.22	0.49	0.02	0.12	0.11	0.50	0.01	5	93	57	2.03	15	11	398.00	12.80	945	5.80	1.70	2.20	8	1.80	4	10	5	53	0.70	10	9	5
5942	0.5	0.06	0.15	0.40	0.02	0.13	0.13	0.50	0.01	2	96	50	0.60	3	6	15.40	14.00	31	6.80	2.10	2.00	7	0.20	1	10	5	55	1.50	10	2	5
5954	-0.5	0.03	2.10	2.76	0.08	0.87	1.17	8.10	0.11	208	116	689	5.75	27	50	68.90	62.50	105	5.40	7.90	3.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	95	4.60	59	-2	7
5955	-0.5	0.04	1.41	2.12	0.07	1.24	0.41	15.50	0.15	330	142	732	6.76	46	65	278.00	45.50	578	4.10	9.40	2.00	-1	-0.20	-1	-10	-5	134	4.80	70	-2	5
5956	-0.5	0.04	1.35	1.77	0.06	0.73	0.28	7.40	0.09	265	176	700	5.69	50	88	189.00	50.50	147	3.40	6.90	1.80	-1	0.50	-1	-10	-5	94	2.70	58	-2	9
5957	-0.5	0.06	1.14	1.41	0.06	1.03	0.48	7.00	0.12	270	169	371	5.06	40	77	336.00	44.90	230	4.90	6.50	1.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	82	2.80	36	-2	-5
5958	-0.5	0.05	1.16	1.62	0.05	1.43	0.06	21.20	0.17	387	179	201	7.26	12	26	321.00	38.60	130	5.40	5.70	2.80	-1	3.50	-1	-10	-5	172	3.70	61	-2	59
5959	-0.5	0.05	1.50	1.98	0.06	1.81	0.06	19.90	0.21	313	165	193	6.84	19	25	299.00	38.20	79	5.20	5.80	3.60	-1	0.90	-1	-10	-5	172	5.90	60	-2	18
5960	-0.5	0.04	1.46	2.02	0.07	1.56	0.27	14.70	0.18	170	104	356	4.97	21	42	337.00	43.70	41	4.30	17.40	4.60	-1	-0.20	-1	-10	-5	157	9.90	52	-2	6
5961	-0.5	0.03	2.05	2.54	0.08	0.97	2.30	13.80	0.11	354	39	795	7.04	41	32	131.00	69.10	47	10.20	14.80	3.00	-1	-0.20	-1	-10	-5	69	3.70	48	-2	8
5962	-0.5	0.02	1.96	2.48	0.09	0.47	2.55	13.90	0.07	285	45	967	6.72	36	31	67.70	64.70	21	10.10	13.00	3.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	44	4.60	77	-2	-5
5963	-0.5	0.04	1.87	2.44	0.11	1.28	1.98	7.20	0.14	201	52	674	6.62	39	27	59.40	65.30	9	8.30	13.20	5.50	-1	0.20	-1	-10	-5	109	3.30	81	-2	5
5964	-0.5	0.03	2.19	2.56	0.06	0.45	1.11	4.10	0.06	46	40	475	4.54	22	60	12.60	53.30	59	6.50	24.70	7.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	32	11.50	48	-2	8
5965	-0.5	0.04	1.95	2.46	0.04	0.79	1.01	6.80	0.11	146	51	716	5.69	65	102	94.30	45.60	18	6.00	11.00	2.80	-1	0.60	-1	-10	-5	69	4.70	59	-2	11
5966	-0.5	0.04	1.13	1.73	0.03	1.28	0.19	4.40	0.14	35	79	503	4.66	56	22	130.00	29.80	27	4.00	37.80	8.50	2	0.20	-1	-10	-5	120	17.30	49	-2	6
5967	-0.5	0.04	1.14	1.65	0.06	1.07	0.18	4.80	0.13	36	70	421	5.09	21	18	143.00	31.50	13	5.20	39.90	7.10	3	-0.20	-1	-10	-5	108	19.40	58	-2	-5
5968	-0.5	0.04	2.18	2.74	0.13	0.96	0.25	7.90	0.12	99	97	493	8.59	30	33	255.00	55.40	93	6.70	10.70	4.00	-1	0.70	-1	-10	-5	62	6.20	82	-2	23
5969	-0.5	0.02	2.42	2.86	0.09	0.72	0.62	8.20	0.09	126	132	379	9.69	30	105	2520.00	73.80	135	3.70	7.10	4.30	-1	2.40	-1	-10	-5	41	3.90	77	-2	INF
5970	-0.5	0.04	2.40	2.86	0.03	0.73	0.11	10.90	0.14	241	142	301	10.60	36	73	1040.00	50.20	284	4.70	2.50	1.60	-1	3.70	-1	-10	-5	42	1.30	106	-2	INF
5971	-0.5	0.04	2.58	3.14	0.01	1.16	0.38	7.80	0.15	188	113	625	6.35	41	113	248.00	61.80	79	3.40	6.90	1.90	-1	0.90	-1	-10	-5	81	1.70	59	-2	-5
5972	-0.5	0.02	0.95	1.42	0.01	1.12	0.08	1.50	0.10	-2	71	395	2.95	2	7	110.00	25.40	6	5.10	54.10	9.30	4	-0.20	-1	-10	-5	80	22.40	23	-2	-5
5973	-0.5	0.02	1.12	1.73	-0.01	1.03	0.09	0.80	0.09	-2	60	514	2.74	-1	4	25.60	32.40	13	3.90	47.90	9.20	4	-0.20	-1	-10	-5	55	18.60	33	-2	-5
5974	-0.5	0.03	1.19	1.66	-0.01	0.94	0.08	1.30	0.08	-2	65	481	2.78	2	5	54.00	34.20	7	3.90	33.60	9.60	4	-0.20	-1	-10	-5	78	15.40	29	-2	6
5975	-0.5	0.09	1.08	1.57	0.20	0.19	1.46	6.80	0.05	106	51	411	4.19	23	24	27.90	51.00	11	9.20	9.60	2.20	-1	-0.20	-1	-10	8	21	3.30	39	-2	-5
5976	-0.5	0.09	0.49	0.92	0.30	0.05	1.22	6.00	0.04	47	49	267	4.28	15	7	54.40	31.80	36	9.20	17.70	4.40	3	-0.20	-1	-10	-5	2	5.00	39	-2	-5
5977	0.6	0.08	0.70	1.04	0.11	0.05	1.13	5.10	0.04	96	37	255	2.24	17	28	28.50	33.80	10	5.00	5.40	1.00	-1	-0.20	-1	-10	-5	5	-0.50	24	-2	-5
5978	-0.5	0.03	0.61	0.93	-0.01	0.65	0.09	1.90	0.08	21	134	164	1.62	4	8	27.90	22.10	30	3.50	35.80	5.60	40	-0.20	-1	-10	-5	61	11.90	-10	-2	17
5979	-0.5	0.04	0.43	0.76	-0.01	0.47	0.11	1.80	0.06	25	102	140	1.62	4	7	17.40	18.20	26	4.70	36.20	7.30	8	-0.20	-1	-10	-5	54	11.80	11	-2	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
5980	-0.5	0.09	0.47	0.72	0.06	0.25	0.44	5.20	0.06	148	106	174	3.78	46	91	124.00	26.10	34	3.40	4.60	1.60	2	-0.20	-1	-10	-5	38	1.80	38	-2	-5
5981	-0.5	0.09	0.52	0.81	0.06	0.21	0.54	4.90	0.06	115	87	243	4.31	51	96	142.00	31.70	12	3.30	3.60	0.70	-1	0.90	-1	-10	-5	27	0.60	47	-2	-5
5982	-0.5	0.07	0.49	0.76	0.05	0.09	0.42	4.00	0.05	120	84	225	3.91	42	87	92.60	30.20	34	3.80	2.80	0.70	-1	0.80	-1	-10	-5	9	1.00	49	-2	-5
5983	-0.5	0.07	0.52	0.80	0.06	0.19	0.44	4.10	0.06	131	94	212	4.31	36	82	227.00	32.50	13	4.30	3.00	1.20	-1	-0.20	-1	-10	-5	22	1.40	23	-2	-5
5984	-0.5	0.06	0.73	1.13	0.04	0.35	0.31	4.10	0.07	143	113	227	4.68	17	41	159.00	35.20	22	4.30	2.80	0.60	-1	0.30	-1	-10	-5	53	2.30	39	-2	-5
5985	-0.5	0.04	1.50	2.29	0.06	1.44	0.22	4.10	0.16	123	104	421	4.91	14	34	160.00	62.00	40	4.10	5.30	3.90	-1	0.40	-1	-10	-5	199	7.10	38	-2	5
5986	-0.5	0.04	0.93	1.29	0.11	0.49	0.69	4.50	0.07	49	58	530	5.80	18	19	288.00	53.80	46	3.80	17.60	4.90	1	0.60	-1	-10	-5	51	5.00	51	-2	9
5987	-0.5	0.07	0.87	1.12	0.09	0.33	1.16	6.00	0.07	124	42	356	3.24	33	26	285.00	49.30	46	4.40	8.00	1.30	1	-0.20	-1	-10	-5	46	3.10	17	-2	-5
5988	-0.5	0.08	0.57	0.94	0.09	0.29	1.11	5.60	0.07	120	37	315	3.95	34	24	179.00	44.60	31	4.80	6.40	1.50	-1	1.10	-1	-10	-5	45	2.10	25	-2	-5
5989	-0.5	0.07	1.22	1.66	0.09	0.30	0.78	5.40	0.07	106	37	458	4.05	29	21	119.00	75.40	31	3.60	8.10	2.80	-1	0.40	-1	-10	-5	45	2.20	43	-2	-5
5990	-0.5	0.03	1.62	2.31	0.07	0.55	0.23	4.90	0.07	-2	48	616	4.67	5	5	7.40	77.30	18	3.90	50.10	7.60	-1	-0.20	-1	-10	-5	85	16.40	34	-2	-5
5991	-0.5	0.06	1.67	1.95	0.05	0.17	1.43	2.50	0.05	58	31	495	3.30	31	92	45.60	54.50	25	7.20	3.00	0.70	-1	0.40	-1	-10	-5	30	-0.50	29	-2	-5
5992	-0.5	0.06	2.00	2.43	0.04	0.55	0.67	2.60	0.08	69	70	453	4.40	42	101	69.90	67.90	59	4.60	3.40	1.20	-1	-0.20	-1	-10	-5	76	-0.50	20	-2	8
5993	-0.5	0.06	1.21	1.65	0.05	0.68	0.89	2.50	0.10	67	50	421	3.79	39	86	81.90	55.40	43	4.50	3.20	0.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	89	0.80	36	-2	5
5994	-0.5	0.05	0.79	1.28	0.05	0.82	0.41	1.70	0.11	13	55	367	4.31	11	20	144.00	37.70	23	4.80	30.40	11.70	3	-0.20	-1	-10	-5	122	7.90	34	-2	10
5995	-0.5	0.05	1.15	1.68	0.12	0.81	1.04	3.10	0.10	26	53	572	5.15	19	20	136.00	53.10	57	7.30	27.00	6.00	-1	-0.20	-1	-10	-5	122	8.70	31	-2	9
5996	-0.5	0.05	1.57	2.11	0.20	1.07	1.42	3.70	0.13	19	43	804	6.71	28	30	522.00	68.90	60	8.80	9.90	5.10	-1	0.70	-1	-10	-5	128	2.80	66	-2	8
5997	0.6	0.08	1.58	2.02	0.16	0.58	1.01	4.70	0.09	48	78	476	4.88	26	51	237.00	60.80	62	6.40	9.40	1.90	-1	0.20	-1	-10	-5	62	4.50	41	-2	-5
5998	0.5	0.06	1.79	2.16	0.12	0.46	1.39	3.90	0.07	59	110	560	4.24	30	75	141.00	63.40	46	8.90	5.20	1.80	-1	0.40	-1	-10	-5	44	1.60	22	-2	5
5999	0.6	0.04	2.06	2.53	0.02	0.35	0.56	2.90	0.07	98	127	693	4.25	40	91	74.00	65.20	55	5.70	2.30	0.70	-1	0.20	-1	-10	-5	35	-0.50	36	-2	7
6000	-0.5	0.03	2.43	3.06	0.03	0.55	1.30	4.20	0.08	111	89	1200	4.92	42	99	61.10	68.50	66	5.60	15.80	3.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	65	6.00	59	-2	-5
6001	-0.5	0.03	0.46	0.53	0.02	0.04	1.06	2.00	0.08	50	118	286	3.94	87	44	450.00	16.40	32	21.80	1.50	2.70	4	0.50	-1	12	-5	11	1.00	-10	7	-5
6002	-0.5	0.03	0.04	0.08	-0.01	0.02	1.21	-0.50	-0.01	2	140	211	0.42	6	8	12.60	6.80	10	10.30	1.30	0.90	11	-0.20	-1	-10	-5	11	-0.50	-10	-2	-5
6003	-0.5	0.08	0.29	0.48	0.02	0.09	0.83	-0.50	-0.01	4	86	133	0.97	5	14	6.30	20.70	17	14.80	2.70	2.00	6	-0.20	-1	-10	-5	39	1.40	-10	3	-5
6004	-0.5	0.04	0.53	0.88	0.02	0.02	0.36	2.40	0.01	37	176	301	2.24	9	12	34.60	28.20	-3	4.70	2.40	1.20	13	-0.20	-1	-10	-5	9	1.20	-10	2	-5
6005	-0.5	0.04	1.94	3.13	0.04	0.02	1.97	15.40	0.03	169	87	1040	7.06	34	37	106.00	98.80	67	13.70	7.70	4.70	-1	0.20	-1	-10	-5	30	3.60	-10	7	-5
6006	-0.5	0.06	1.27	1.70	0.04	0.02	0.92	4.60	0.03	62	62	451	3.23	19	25	25.00	51.70	12	5.80	4.00	1.40	-1	0.20	-1	-10	-5	8	2.70	-10	-2	-5
6007	-0.5	0.05	2.65	3.13	0.10	0.09	2.75	10.70	0.06	87	187	736	4.83	22	71	45.50	71.90	9	18.90	9.40	6.70	-1	-0.20	-1	-10	-5	15	8.70	-10	-2	-5
6008	-0.5	0.05	0.43	0.61	0.01	0.02	0.33	1.90	0.01	25	218	245	1.40	5	16	10.90	18.20	5	3.70	1.40	1.30	14	-0.20	-1	-10	-5	6	0.80	-10	2	-5
6009	-0.5	0.10	1.23	1.69	0.17	0.02	1.33	9.10	0.03	116	48	376	5.21	49	42	150.00	53.70	6	6.90	10.20	4.60	2	0.40	-1	-10	-5	1	4.50	-10	3	-5
6010	-0.5	0.04	1.78	2.16	0.11	0.07	0.40	1.80	0.04	107	80	312	4.68	28	24	18.40	64.00	16	8.20	2.60	2.90	4	-0.20	-1	-10	-5	13	3.00	-10	3	-5
6011	-0.5	0.06	1.18	1.40	0.04	-0.01	0.40	2.60	0.02	46	51	214	2.48	21	36	41.60	43.00	29	5.10	1.80	1.40	-1	0.30	-1	-10	-5	-1	-0.50	-10	3	-5
6012	-0.5	0.06	1.08	1.24	0.04	-0.01	1.70	3.00	0.04	122	130	710	5.42	29	31	104.00	53.50	13	8.60	3.20	1.80	4	0.50	-1	-10	-5	-1	0.70	-10	6	-5
6013	-0.5	-0.01	0.44	0.49	-0.01	-0.01	0.25	0.60	0.03	32	172	141	2.30	11	17	53.50	24.00	16	2.30	-0.50	0.70	11	0.20	-1	-10	-5	-1	-0.50	-10	-2	-5
6014	-0.5	0.04	1.80	2.18	0.02	0.07	3.01	3.20	0.02	56	179	781	4.98	32	112	102.00	64.90	5	4.20	1.80	1.00	-1	0.80	-1	-10	-5	15	-0.50	-10	6	-5
6015	-0.5	0.11	0.57	0.92	0.13	0.19	0.93	6.40	0.04	70	41	225	3.17	32	13	82.60	31.90	-3	4.00	5.10	2.30	3	0.20	-1	-10	-5	28	1.50	-10	5	-5
6016	-0.5	0.07	0.86	1.83	0.03	1.14	0.54	5.40	0.11	15	106	463	3.93	12	14	21.30	42.30	10	6.00	59.50	13.50	5	-0.20	-1	22	-5	188	40.20	-10	6	-5
6017	-0.5	-0.01	0.82	1.30	0.01	0.30	0.06	2.60	0.03	17	181	351	3.75	4	23	77.90	95.40	12350	1.00	18.60	2.80	21	-0.20	53	-10	-5	26	10.80	-10	5	-5
6018	-0.5	0.01	0.19	0.38	0.02	0.05	0.07	1.50	-0.01	7	202	159	1.04	2	9	3.10	13.40	109	0.90	3.30	1.60	14	-0.20	-1	-10	-5	18	1.30	-10	3	-5
6019	-0.5	0.09	0.26	0.50	0.01	0.23	0.19	3.20	0.03	5	122	153	1.15	2	5	3.60	13.70	42	4.30	5.40	29.80	10	0.20	-1	-10	-5	46	20.00	-10	3	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
6020	-0.5	0.04	1.80	2.06	0.05	0.12	2.80	8.60	0.03	133	52	872	4.71	31	31	73.30	66.50	25	12.90	7.80	2.00	1	0.30	-1	-10	-5	29	1.20	-10	6	-5
6021	-0.5	0.06	0.23	0.41	-0.01	0.11	0.85	-0.50	-0.01	3	81	106	1.01	16	12	2470.00	32.50	11	11.30	2.90	2.20	4	2.20	-1	-10	-5	31	1.80	-10	-2	-5
6022	-0.5	0.07	0.18	0.32	0.02	0.08	0.88	-0.50	-0.01	3	91	102	0.46	1	6	717.00	11.80	-3	12.70	2.40	1.50	5	0.40	-1	-10	-5	26	1.60	14	3	-5
6023	-0.5	0.06	0.31	0.55	0.02	0.17	0.65	2.70	0.03	10	125	249	1.62	3	8	32.20	16.50	10	6.50	9.80	13.10	9	-0.20	-1	-10	-5	37	17.90	-10	4	-5
6024	-0.5	0.08	0.83	2.12	0.16	0.54	1.14	8.90	0.06	34	52	638	6.34	7	6	9.70	79.10	17	6.50	31.10	5.70	4	-0.20	-1	-10	-5	159	11.00	-10	6	5
6025	-0.5	-0.01	-0.01	0.02	-0.01	-0.01	0.01	-0.50	-0.01	-2	227	26	0.31	-1	10	5.20	3.90	6	0.60	-0.50	0.60	16	-0.20	-1	-10	-5	-1	-0.50	-10	-2	-5
6026	-0.5	0.04	2.15	2.78	0.04	-0.01	2.71	4.10	0.03	86	79	783	4.92	25	40	61.20	84.80	41	11.10	4.20	1.90	-1	0.20	-1	-10	-5	2	1.60	-10	5	-5
6027	-0.5	0.07	1.42	2.09	0.11	0.02	0.57	4.20	0.02	130	55	312	5.13	20	14	96.50	60.30	9	6.10	6.70	2.20	2	0.20	-1	-10	-5	9	3.30	-10	3	-5
6028	-0.5	0.01	0.15	0.22	-0.01	-0.01	0.12	0.60	-0.01	11	142	70	0.75	2	8	15.10	6.20	9	1.30	-0.50	-0.50	10	-0.20	-1	-10	-5	-1	-0.50	-10	2	-5
6029	-0.5	0.03	1.67	2.32	0.04	-0.01	0.08	8.90	0.03	125	107	366	6.41	21	31	297.00	76.90	15	2.80	2.20	2.40	1	0.70	-1	-10	-5	1	1.70	-10	7	-5
6030	-0.5	0.02	0.58	0.92	0.02	0.02	0.11	4.10	-0.01	33	105	586	3.51	23	34	63.30	33.40	186	1.60	2.20	1.40	4	0.30	-1	-10	-5	7	1.90	-10	5	-5
6031	-0.5	0.03	0.86	1.32	0.01	0.57	0.27	9.90	0.06	96	210	193	2.97	21	45	126.00	109.00	789	2.20	3.10	1.40	9	0.40	1	-10	-5	86	1.50	-10	4	-5
6032	-0.5	0.02	1.41	2.24	0.02	0.09	0.10	18.40	0.02	162	116	536	7.50	31	28	245.00	217.00	653	2.10	7.40	2.90	2	0.30	-1	-10	-5	27	3.90	-10	9	-5
6033	-0.5	0.09	0.78	1.12	0.02	0.03	0.50	5.20	0.03	52	79	263	2.50	13	19	162.00	44.70	75	2.10	3.60	1.30	2	0.30	-1	-10	-5	5	2.00	-10	-2	-5
6034	-0.5	0.04	1.18	2.11	-0.01	0.02	0.12	11.00	0.05	159	78	345	11.30	6	15	10690.00	101.00	54	5.30	2.20	2.40	-1	32.60	-1	18	-5	-1	2.90	-10	6	10
6035	-0.5	0.02	2.38	3.75	0.06	-0.01	0.28	6.60	0.02	155	94	1260	7.40	35	39	108.00	110.00	41	3.00	9.60	3.90	-1	0.70	-1	-10	-5	15	6.20	-10	4	-5
6036	-0.5	0.02	0.05	0.09	-0.01	0.03	0.03	-0.50	-0.01	4	342	64	1.10	2	16	903.00	15.70	164	2.50	0.80	2.00	24	2.40	-1	-10	-5	8	0.80	-10	3	31
6037	-0.5	0.03	0.61	1.57	0.04	0.55	0.35	2.90	0.06	10	75	307	4.39	3	6	22.90	54.70	18	4.90	55.80	8.10	5	-0.20	-1	-10	-5	115	24.10	-10	6	6
6038	-0.5	0.07	0.25	0.52	0.01	0.14	0.13	0.70	0.02	3	102	150	1.52	3	6	54.20	19.80	21	2.70	31.00	6.30	7	-0.20	-1	-10	-5	18	12.70	-10	3	-5
6039	-0.5	-0.01	0.02	0.05	-0.01	-0.01	0.03	-0.50	-0.01	-2	199	29	0.64	1	11	20.90	2.90	21	-0.50	-0.50	0.80	14	-0.20	-1	-10	-5	-1	-0.50	-10	-2	-5
6040	-0.5	0.12	0.71	1.30	0.11	0.05	0.86	6.50	0.05	53	34	262	3.25	14	10	86.40	42.70	12	4.10	9.10	3.20	-1	0.20	-1	-10	-5	4	4.50	-10	6	-5
6041	-0.5	0.10	0.40	0.66	0.04	0.01	1.13	4.00	0.04	41	51	211	1.56	12	24	74.00	19.80	26	4.20	3.50	0.70	3	0.30	-1	-10	-5	2	1.90	-10	6	-5
6042	-0.5	0.01	0.27	0.38	0.01	-0.01	0.28	0.80	-0.01	10	205	148	1.05	5	16	18.80	10.80	-3	1.50	1.00	-0.50	14	-0.20	-1	-10	-5	-1	-0.50	-10	-2	-5
6043	-0.5	0.08	0.95	1.40	0.06	0.02	0.59	5.60	0.06	72	38	342	4.84	10	16	236.00	58.30	39	3.40	3.50	1.60	-1	0.40	-1	-10	-5	1	3.30	-10	4	-5
6044	-0.5	0.05	1.95	2.76	0.06	-0.01	0.45	5.30	0.05	91	52	520	6.59	27	25	239.00	105.00	20	3.40	3.10	1.70	-1	0.30	-1	-10	-5	1	3.00	-10	4	-5
6045	-0.5	0.09	0.51	0.90	0.09	0.02	0.71	5.60	0.06	84	60	267	3.34	16	13	147.00	28.90	7	4.90	5.50	1.10	2	0.40	-1	-10	-5	3	3.10	-10	2	-5
6046	-0.5	0.11	0.49	0.93	0.15	0.02	0.94	5.00	0.03	39	40	239	2.68	19	10	97.60	38.10	29	2.90	7.70	2.00	3	-0.20	-1	-10	-5	1	2.90	-10	3	-5
6047	-0.5	0.03	1.60	2.56	0.11	-0.01	2.86	13.90	0.03	152	54	698	6.29	32	23	121.00	79.20	-3	12.70	13.40	3.50	-1	-0.20	-1	-10	-5	-1	6.30	-10	5	-5
6048	-0.5	0.02	0.27	0.41	0.02	-0.01	1.11	2.10	0.02	25	123	227	1.41	9	14	62.00	15.50	-3	5.30	2.20	0.70	8	-0.20	-1	-10	-5	-1	0.70	-10	3	-5
6049	-0.5	0.08	1.01	1.29	0.06	0.02	0.57	4.80	0.03	55	44	241	2.99	18	23	101.00	43.60	22	3.20	3.50	1.20	-1	0.20	-1	-10	-5	2	2.10	-10	-2	-5
6050	-0.5	0.12	0.38	0.77	0.12	0.05	0.78	6.30	0.04	39	41	222	3.72	5	7	78.80	22.90	-3	7.00	6.00	2.80	-1	0.40	-1	-10	-5	3	1.70	-10	5	-5
6051	-0.5	0.03	0.15	0.25	0.02	-0.01	0.20	1.40	0.02	14	169	91	1.17	4	11	42.40	8.80	3	1.50	1.30	0.80	12	-0.20	-1	-10	-5	-1	0.80	-10	-2	-5
6052	-0.5	0.04	0.45	1.45	0.01	1.12	0.76	3.80	0.12	-2	69	534	3.43	1	5	8.10	30.10	659	5.50	65.60	8.50	3	-0.20	-1	19	-5	165	33.40	-10	5	5
6053	1.3	0.03	3.86	1.73	0.14	1.15	4.24	11.10	0.12	123	337	1110	5.26	39	86	54.50	53.80	75	385.00	7.20	23.20	-1	0.80	-1	-10	-5	352	6.70	30	-2	10
6054	-0.5	0.04	1.31	2.16	0.06	0.16	1.15	5.70	0.11	52	71	776	8.28	8	29	66.10	74.20	55	16.60	8.80	6.50	-1	-0.20	-1	27	-5	15	10.40	-10	36	9
6055	-0.5	0.02	0.36	0.55	0.17	0.35	0.47	0.80	0.02	14	54	172	4.21	11	22	2.10	45.10	219	28.40	5.10	35.40	6	-0.20	-1	-10	-5	85	15.20	-10	16	-5
6072	0.7	-0.01	0.74	0.50	0.13	0.16	1.81	0.70	0.02	-2	86	719	13.00	13	46	414.00	18.30	154	41.10	4.50	10.70	3	0.90	-1	-10	8	22	2.30	167	-2	-5
6074	0.7	0.03	1.00	2.01	0.04	0.43	0.57	4.6	0.04	64	112	1050	7.88	23	54	68.8	80.4	12	14.4	3.4	17.2	-1	0.3	1	-10	-5	95	4.8	-10	8	-5
6075	1.2	0.02	1.01	2.39	0.07	0.48	0.14	4.2	0.07	57	88	362	14.7	13	20	49.3	92.2	869	5.4	2.2	20.0	2	0.5	5	-10	-5	59	6.3	-10	17	-5
6076	0.6	0.03	0.21	0.45	0.10	0.26	0.88	-0.5	0.01	14	100	700	7.50	8	28	45.2	95.0	-3	54.0	3.6	23.8	-1	0.7	2	-10	-5	42	7.1	-10	21	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
6077	0.6	0.02	0.14	0.28	0.03	0.11	0.08	-0.5	-0.01	16	110	478	9.72	12	27	67.1	34.3	277	10.0	1.6	14.1	-1	0.5	2	-10	-5	39	6.7	-10	12	-5
6078	-0.5	0.02	0.17	0.34	0.06	-0.01	0.09	-0.5	-0.01	19	129	292	9.10	3	8	49.0	18.5	11	2.3	3.0	5.8	-1	-0.2	2	-10	-5	5	2.2	-10	10	-5
6079	-0.5	0.02	0.02	0.09	0.04	0.04	0.02	-0.5	-0.01	27	159	242	8.47	2	7	20.4	14.3	616	25.0	1.2	8.0	2	0.4	2	-10	-5	450	3.7	-10	15	-5
6080	0.9	0.03	0.32	0.37	0.03	0.10	0.59	-0.5	-0.01	14	79	828	10.3	13	38	100.00	1070.00	-3	17.1	2.6	28.4	5	1.0	6	-10	6	40	5.3	-10	39	-5
6081	0.7	0.05	0.38	1.09	0.02	0.27	0.69	1.6	0.02	5	97	324	3.50	8	7	89.6	39.4	245	7.8	67.4	11.7	1	-0.2	-1	-10	-5	45	35.3	-10	4	-5
6082	1.0	0.05	0.34	0.99	0.01	0.25	0.80	1.3	0.02	3	89	339	3.19	6	3	40.9	33.2	761	9.9	77.3	11.0	-1	-0.2	-1	-10	-5	50	47.0	-10	2	-5
6083	-0.5	0.07	0.41	1.27	0.02	0.75	0.26	2.1	0.09	4	115	211	3.13	2	3	20.5	38.5	-3	6.5	110.00	11.7	-1	-0.2	-1	-10	-5	172	41.3	-10	3	-5
6084	-0.5	0.05	0.53	1.69	0.02	1.23	0.23	3.0	0.12	6	93	268	3.52	2	4	33.6	41.6	-3	4.7	93.7	11.3	1	-0.2	-1	-10	-5	311	33.5	-10	-2	-5
6085	-0.5	0.04	0.45	1.32	0.02	0.76	0.29	2.7	0.08	7	107	349	3.20	7	6	277.00	34.6	3380	4.2	72.4	10.2	-1	0.5	-1	-10	-5	219	31.4	-10	6	15
6086	0.5	0.06	0.46	1.38	0.02	0.72	0.25	2.3	0.08	4	84	274	3.15	4	3	11.1	41.7	14	5.7	93.5	12.7	-1	-0.2	-1	-10	-5	181	38.5	-10	4	-5
6087	0.6	0.07	0.43	1.27	0.02	0.63	0.34	1.7	0.07	3	93	288	2.91	4	3	9.6	36.3	-3	5.8	89.4	11.2	1	-0.2	-1	-10	-5	132	37.3	-10	3	-5
6088	-0.5	0.07	0.31	1.13	0.01	0.73	0.35	1.9	0.08	3	80	238	2.56	6	3	7.2	29.1	-3	5.6	98.4	12.1	-1	-0.2	-1	-10	-5	180	36.2	-10	4	-5
6089	-0.5	0.06	0.49	1.51	0.02	0.69	0.32	4.2	0.08	6	94	297	3.67	5	4	27.5	29.9	-3	4.7	91.5	13.3	-1	-0.2	-1	-10	-5	147	39.6	-10	-2	-5
6090	-0.5	0.05	0.40	1.15	0.02	0.42	0.39	2.5	0.05	4	97	230	3.08	2	3	34.0	25.8	-3	4.8	94.0	11.4	-1	-0.2	-1	-10	-5	104	38.0	-10	3	-5
6091	0.7	0.08	1.23	2.32	0.14	1.02	2.33	8.4	0.12	138	83	525	5.60	33	26	73.1	66.5	-3	9.6	21.7	5.9	-1	-0.2	-1	-10	-5	154	11.4	-10	4	-5
6092	-0.5	0.07	0.52	1.23	0.02	0.68	0.35	2.8	0.08	12	71	249	3.04	5	4	13.9	33.3	-3	7.1	86.2	11.8	1	-0.2	-1	-10	-5	116	33.6	-10	3	-5
6093	0.6	0.13	0.66	1.45	0.09	0.69	1.27	5.1	0.09	57	82	373	3.30	11	10	14.3	37.2	-3	8.5	49.0	7.1	-1	-0.2	-1	-10	-5	138	20.0	-10	3	-5
6094	0.7	0.09	0.37	1.18	0.02	0.68	0.40	2.4	0.08	4	85	249	2.83	3	2	9.6	27.8	-3	6.9	105.00	15.4	-1	-0.2	-1	-10	-5	176	38.6	-10	3	-5
6095	-0.5	0.06	0.45	1.44	0.01	0.31	0.30	3.7	0.04	5	88	307	3.91	4	3	22.5	35.9	-3	4.0	74.5	11.8	-1	-0.2	-1	-10	-5	60	25.3	-10	-2	-5
6171	-0.5	0.04	0.66	1.22	0.05	0.10	0.41	2.20	-0.01	9	109	414	2.38	2	6	7.60	36.10	-3	9.20	4.20	21.20	-1	-0.20	-1	-10	5	14	21.70	-10	-2	-5
6173	-0.5	0.04	0.23	0.71	0.03	0.09	0.11	1.00	-0.01	5	86	90	0.80	3	4	2.40	35.40	-3	6.60	6.60	47.40	2	0.40	-1	-10	-5	11	40.00	-10	3	-5
6174	-0.5	0.02	0.52	1.19	0.04	0.12	0.16	0.80	-0.01	4	51	196	1.63	5	9	5.80	55.20	-3	6.30	4.90	13.50	2	-0.20	-1	-10	-5	17	28.60	12	-2	-5
6178	-0.5	0.07	0.41	0.80	0.02	0.03	0.83	3.60	0.09	47	123	459	2.11	20	48	173.00	24.00	98	3.10	1.20	0.70	-1	0.20	-1	-10	-5	5	-0.50	14	-2	11
6188	-0.5	0.05	0.40	0.69	0.02	0.06	0.16	-0.50	-0.01	7	55	79	1.94	8	5	97.30	21.50	85	4.30	2.00	2.80	4	-0.20	-1	-10	-5	19	0.50	14	2	-5
6212	-0.5	-0.01	0.05	0.07	-0.01	-0.01	0.03	-0.50	-0.01	5	149	49	0.42	-1	7	10.20	2.70	12	-0.50	-0.50	0.90	10	-0.20	-1	-10	-5	1	-0.50	-10	-2	12
6241	-0.5	0.05	0.41	0.62	0.05	0.11	0.84	1.70	0.05	43	111	150	2.01	18	16	244.00	27.30	33	19.60	5.30	2.00	-1	-0.20	-1	-10	-5	25	30.10	13	5	-5
6288	-0.5	0.01	0.24	0.71	0.02	0.49	0.05	-0.50	0.09	-2	52	256	24.30	-1	14	123.00	12.90	74	4.90	2.40	8.40	-1	1.50	-1	-10	-5	204	8.70	355	-2	9
6289	-0.5	-0.01	0.22	0.47	-0.01	0.03	0.11	0.80	-0.01	-2	111	552	8.75	13	28	1900.00	7.80	10	1.20	1.50	3.60	2	1.50	-1	-10	-5	5	2.00	90	-2	INF
6290	-0.5	-0.01	0.09	0.18	-0.01	0.01	0.08	-0.50	-0.01	-2	154	248	6.38	8	20	4110.00	5.40	12	1.00	3.20	3.10	-1	0.90	-1	-10	-5	3	7.10	66	-2	INF
6296	-0.5	0.04	0.84	1.37	0.03	0.63	0.32	1.40	0.09	12	190	554	8.23	26	59	324.00	24.10	28	4.10	1.50	4.40	-1	0.50	-1	-10	-5	151	6.80	65	-2	6
6297	-0.5	0.04	0.67	1.11	0.02	0.56	0.21	1.80	0.08	17	146	337	5.81	23	52	309.00	20.70	30	4.20	1.50	3.80	3	0.20	-1	-10	-5	146	4.30	41	-2	-5
6321	0.6	0.04	1.90	2.32	0.17	0.07	1.50	4.50	0.09	72	205	493	3.84	19	48	230.00	79.40	53	20.90	7.70	3.50	-1	0.30	-1	-10	-5	19	10.80	39	-2	7
6332	-0.5	0.06	0.25	0.51	0.02	0.12	0.18	-0.5	-0.01	4	71	57	0.88	7	3	17.3	12.1	6	5.1	1.9	3.1	-1	-0.2	-1	-10	-5	33	0.9	-10	2	-5
6333	-0.5	0.07	0.28	0.57	0.02	0.09	0.40	-0.5	-0.01	5	78	81	1.07	10	4	19.1	14.2	9	6.2	2.4	2.3	-1	-0.2	-1	-10	-5	28	1.1	-10	4	-5
6334	-0.5	0.06	0.23	0.45	0.02	0.11	0.86	-0.5	-0.01	3	82	87	0.65	4	4	10.7	10.3	3	10.3	2.8	2.7	-1	-0.2	-1	-10	-5	35	1.3	-10	-2	-5
6335	-0.5	0.07	0.28	0.51	0.03	0.11	0.10	-0.5	-0.01	3	95	145	0.65	12	5	20.9	11.4	-3	4.7	1.2	2.1	-1	-0.2	-1	-10	-5	34	0.9	-10	-2	-5
6336	-0.5	0.07	0.23	0.49	0.03	0.11	0.10	-0.5	-0.01	3	86	119	0.63	11	5	16.1	9.2	-3	4.5	1.1	1.9	-1	-0.2	-1	-10	-5	34	0.7	-10	-2	-5
6337	-0.5	0.06	0.32	0.57	0.03	0.13	0.32	0.8	-0.01	8	94	140	0.95	16	10	32.4	11.7	10	5.9	1.8	2.1	-1	-0.2	-1	-10	-5	36	0.8	-10	2	-5
6338	-0.5	0.06	0.25	0.51	0.03	0.11	0.37	-0.5	-0.01	4	91	127	0.84	13	7	22.7	10.9	4	6.2	2.3	1.9	-1	-0.2	-1	-10	-5	33	1.6	-10	4	-5
6339	-0.5	0.06	0.22	0.42	0.03	0.11	0.20	-0.5	-0.01	2	79	211	0.54	13	5	12.6	9.5	-3	4.4	1.7	2.3	-1	-0.2	-1	-10	-5	30	1.7	-10	-2	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
6340	-0.5	0.06	0.33	0.61	0.03	0.09	0.13	-0.5	-0.01	4	80	202	0.96	29	7	22.9	11.3	-3	4.4	1.7	2.0	-1	-0.2	-1	-10	-5	28	1.0	-10	-2	-5
6341	-0.5	0.06	0.24	0.44	0.03	0.09	0.58	-0.5	-0.01	3	69	151	0.62	4	4	7.3	10.6	-3	6.9	2.3	1.5	-1	-0.2	-1	-10	-5	28	1.7	-10	-2	-5
6342	-0.5	0.05	0.20	0.39	0.02	0.08	0.74	-0.5	-0.01	3	60	112	0.54	5	5	5.6	10.0	-3	7.4	2.9	1.6	-1	-0.2	-1	-10	-5	29	2.4	-10	2	-5
6343	-0.5	0.06	0.19	0.51	-0.01	0.10	0.13	-0.5	-0.01	3	77	86	0.78	53	5	40.1	9.2	5	4.7	2.4	1.5	-1	-0.2	-1	-10	-5	32	0.7	-10	3	-5
6344	-0.5	0.06	0.16	0.49	-0.01	0.11	0.11	-0.5	-0.01	2	99	361	0.74	36	5	27.4	8.7	3	4.3	2.2	2.1	-1	0.3	-1	-10	-5	39	-0.5	-10	-2	-5
6345	-0.5	0.06	0.09	0.33	-0.01	0.12	0.12	-0.5	-0.01	-2	77	66	0.42	16	4	10.7	9.0	-3	5.0	1.4	2.5	-1	-0.2	-1	-10	-5	71	0.8	-10	3	-5
6346	-0.5	0.06	0.11	0.29	0.01	0.09	0.33	-0.5	-0.01	-2	102	94	0.38	10	4	13.0	6.9	-3	6.8	1.9	2.0	-1	-0.2	-1	-10	-5	52	-0.5	-10	-2	-5
6347	0.5	0.02	1.46	1.58	0.08	0.49	1.57	2.7	0.03	33	107	421	4.30	19	90	200.00	25.9	330	41.9	4.1	23.2	1	-0.2	-1	-10	15	54	12.2	-10	3	-5
6348	1.1	0.02	1.63	1.72	0.11	0.48	1.41	2.9	0.04	44	233	551	10.8	24	107	237.00	34.9	673	72.4	4.0	20.8	7	0.7	2	-10	12	83	5.1	-10	11	-5
6349	0.7	0.03	2.61	2.52	0.10	0.81	2.01	6.4	0.08	70	326	563	6.78	22	152	123.00	41.5	997	97.6	3.7	15.2	-1	0.5	1	-10	19	90	5.3	-10	8	-5
6350	0.8	0.03	1.23	0.96	0.09	0.32	1.93	1.7	0.01	25	139	598	7.31	55	52	328.00	29.3	648	47.6	3.9	29.6	2	1.3	1	-10	42	48	7.4	-10	33	-5
6351	1.3	0.03	1.44	1.54	0.12	0.74	2.06	3.2	0.07	55	147	636	12.5	48	59	484.00	30.0	784	46.9	3.7	14.2	2	0.8	3	-10	11	86	3.4	-10	11	-5
6352	1.0	0.03	4.98	3.57	0.09	0.94	3.03	15.5	0.10	119	819	755	5.27	46	271	22.6	42.1	171	219.00	4.4	9.1	-1	1.1	-1	-10	8	186	4.5	-10	5	-5
6353	0.6	0.03	3.19	3.41	0.05	0.26	2.15	20.5	0.04	179	363	1080	6.51	43	126	57.3	63.6	129	54.9	3.7	5.6	-1	0.3	1	-10	5	81	3.6	-10	6	-5
6354	-0.5	0.03	3.29	3.49	0.06	0.32	3.97	18.4	0.04	151	391	1230	6.38	37	149	54.5	71.5	152	42.3	4.5	6.5	-1	0.4	1	-10	-5	90	4.6	-10	6	-5
6355	0.5	0.06	2.30	2.39	0.15	2.06	1.86	8.8	0.25	117	155	734	4.24	18	43	69.9	88.0	-3	49.8	11.2	14.7	-1	0.4	-1	-10	-5	681	20.6	-10	-2	-5
6356	0.8	0.03	2.09	3.88	0.18	0.97	2.25	28.0	0.13	345	46	451	8.31	26	23	31.3	81.4	-3	15.4	18.3	4.0	-1	-0.2	-1	-10	-5	128	12.3	-10	4	-5
6357	-0.5	0.05	1.91	1.97	0.13	1.70	0.45	1.5	0.22	78	245	298	3.01	18	60	146.00	54.4	-3	25.5	3.7	3.6	-1	0.4	-1	-10	-5	608	5.8	-10	-2	-5
6358	1.1	0.06	0.82	0.93	0.08	0.79	1.27	3.2	0.11	34	87	254	1.96	8	11	189.00	32.2	7	95.6	8.2	25.3	4	0.3	-1	-10	-5	67	26.3	-10	5	-5
6359	-0.5	0.03	2.95	2.83	0.04	0.05	0.85	12.4	-0.01	101	504	423	3.94	21	96	8.1	89.8	-3	10.8	5.6	6.5	1	-0.2	-1	-10	-5	11	7.6	-10	-2	-5
6360	-0.5	0.04	3.77	2.55	0.04	1.70	3.68	8.4	0.17	82	420	591	4.80	24	108	44.0	81.1	27	91.5	3.9	6.8	-1	0.3	-1	-10	-5	199	7.7	-10	-2	-5
6361	-0.5	0.05	2.40	3.34	0.04	1.98	1.26	3.2	0.24	177	106	513	6.72	35	101	309.00	72.4	-3	9.1	4.9	2.1	-1	0.5	-1	-10	-5	343	5.8	-10	-2	-5
6362	-0.5	0.02	6.19	2.44	0.23	0.07	7.61	13.7	0.01	90	1050	774	3.65	29	364	4.0	46.1	-3	132.00	9.0	31.1	-1	0.3	-1	-10	8	8	7.5	-10	-2	-5
6363	-0.5	0.02	5.24	3.17	0.07	0.16	6.10	16.5	0.03	101	756	1250	6.19	28	146	314.00	103.00	-3	101.00	4.9	6.6	-1	0.6	-1	-10	6	23	14.9	-10	-2	-5
6364	0.8	0.04	1.13	1.42	0.12	0.89	2.02	2.2	0.10	33	105	385	2.86	13	33	71.1	39.9	-3	90.2	9.7	20.6	-1	0.2	-1	-10	-5	143	30.7	-10	-2	-5
6365	0.6	0.03	4.15	2.70	0.04	0.59	4.12	14.6	0.07	100	719	753	3.57	24	156	25.1	43.9	-3	117.00	4.7	6.5	-1	0.3	-1	-10	-5	122	9.0	-10	-2	-5
6411	-0.5	0.01	0.70	1.17	-0.01	0.03	0.32	14.90	-0.01	93	178	1210	14.30	77	122	464.00	36.80	39	1.90	7.50	7.80	-1	0.90	-1	-10	-5	14	1.10	175	-2	-5
6429	-0.5	0.06	1.53	1.36	0.05	0.84	0.30	3.90	0.04	45	269	341	2.73	8	58	987.00	49.40	6	16.80	5.70	28.70	4	0.60	-1	-10	8	297	4.90	-10	-2	-5
6430	-0.5	0.05	2.32	2.09	0.10	1.27	0.58	6.70	0.11	88	294	514	4.18	19	89	3910.00	62.40	8	39.60	9.40	20.90	2	1.80	-1	-10	13	358	13.50	-10	-2	inf
6431	-0.5	0.05	0.19	0.35	0.02	0.13	0.45	-0.50	-0.01	3	81	76	0.54	4	7	206.00	9.00	8	11.80	1.30	1.80	5	0.30	-1	-10	-5	45	0.90	-10	-2	-5
6432	-0.5	0.07	0.22	0.40	0.02	0.13	0.72	-0.50	-0.01	3	110	113	0.60	4	5	243.00	14.50	4	14.00	2.00	1.00	-1	0.40	-1	-10	-5	42	1.00	-10	-2	-5
6433	-0.5	0.07	0.08	0.35	0.02	0.16	0.18	-0.50	-0.01	-2	117	46	0.38	1	6	29.00	4.70	4	9.70	1.30	1.00	8	0.40	-1	-10	-5	57	-0.50	-10	-2	-5
6434	-0.5	0.05	1.22	0.77	0.23	0.21	2.14	2.50	-0.01	27	72	472	2.78	29	23	1090.00	16.90	12	129.00	15.80	15.90	13	0.50	-1	-10	-5	135	27.80	-10	-2	inf
6435	-0.5	0.05	2.06	2.08	0.09	1.04	2.07	14.50	0.12	134	136	584	4.67	33	41	98.20	51.30	65	22.70	26.70	5.80	4	0.50	-1	-10	-5	199	14.40	-10	-2	-5
6436	-0.5	0.05	3.32	3.08	0.17	0.79	1.73	16.90	0.09	154	205	668	4.63	19	53	155.00	69.20	14	41.40	13.50	9.00	-1	0.50	-1	-10	-5	240	18.70	-10	-2	-5
6437	-0.5	0.09	0.34	0.50	0.02	0.17	0.25	1.70	0.03	22	115	137	2.36	15	17	97.30	8.90	37	8.70	2.40	2.20	7	0.50	-1	-10	-5	110	1.30	-10	2	-5
6438	-0.5	0.06	2.77	2.13	0.17	0.88	2.52	11.40	0.10	134	174	659	4.43	18	48	85.80	55.70	16	69.70	15.20	7.20	-1	0.40	-1	-10	-5	273	18.30	-10	-2	-5
6439	-0.5	0.05	2.76	2.63	0.16	0.68	0.96	16.40	0.10	194	173	496	5.92	25	51	66.20	69.50	45	24.60	12.80	6.50	4	0.40	-1	-10	-5	220	15.10	-10	4	-5
6440	-0.5	0.05	1.77	1.72	0.18	0.26	2.78	12.50	0.06	117	93	606	6.19	48	27	90.90	44.90	96	40.10	17.80	4.80	-1	0.40	-1	-10	-5	103	6.30	-10	3	-5
6441	-0.5	0.07	2.97	2.80	0.16	1.85	1.73	8.60	0.23	158	182	639	4.89	20	54	74.00	71.40	11	36.70	11.50	8.20	3	0.60	-1	-10	-5	411	11.20	-10	-2	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
6442	-0.5	0.06	2.21	2.14	0.07	0.70	0.70	7.00	0.12	100	118	336	3.75	13	22	18.40	51.40	24	17.30	27.30	15.20	-1	-0.20	-1	-10	-5	109	14.10	-10	-2	-5
6443	-0.5	0.07	1.79	1.81	0.04	1.42	1.78	13.00	0.14	113	131	555	4.13	31	47	312.00	40.10	28	16.60	8.60	3.00	4	1.00	-1	-10	-5	218	3.30	-10	-2	-5
6444	-0.5	0.08	2.04	1.65	0.07	0.71	0.79	9.30	0.08	89	145	389	4.02	28	31	210.00	32.30	10	13.40	12.10	9.30	-1	0.60	-1	-10	-5	192	6.50	-10	3	-5
6445	-0.5	0.07	1.20	1.18	0.05	0.48	0.27	4.80	0.09	68	104	188	2.89	22	24	30.40	27.50	23	11.50	14.90	4.30	6	0.40	-1	-10	-5	62	6.30	-10	-2	-5
6446	-0.5	0.20	0.71	1.25	0.17	0.09	2.04	11.90	0.07	138	51	409	3.09	24	21	99.30	40.80	-3	13.40	15.50	3.30	-1	0.30	-1	-10	-5	16	7.20	-10	-2	-5
6447	-0.5	0.13	0.56	1.35	0.08	0.57	0.69	5.20	0.10	20	63	291	3.79	6	4	31.40	46.90	-3	6.90	37.20	7.00	5	0.40	-1	-10	-5	121	13.30	-10	-2	-5
6448	-0.5	0.20	1.14	2.10	0.18	0.70	1.68	13.10	0.12	165	51	527	4.26	18	17	14.10	61.80	-3	9.60	21.20	5.00	-1	0.30	-1	-10	-5	132	10.60	-10	-2	-5
6449	-0.5	0.10	2.06	2.00	0.13	1.59	0.91	3.10	0.22	89	137	399	4.14	33	38	138.00	40.20	11	34.00	12.60	11.90	-1	0.90	-1	-10	-5	481	10.00	-10	-2	-5
6450	-0.5	0.10	2.50	2.39	0.13	2.00	0.97	3.50	0.23	94	152	431	4.06	28	44	228.00	78.90	4	34.90	11.60	13.90	-1	1.30	-1	-10	-5	603	11.60	-10	-2	-5
6451	-0.5	0.09	2.36	2.20	0.17	1.85	1.12	3.30	0.20	90	149	403	4.43	25	47	684.00	44.80	10	38.70	7.10	9.90	-1	1.80	-1	-10	-5	500	16.90	-10	-2	-5
6452	-0.5	0.11	2.22	2.14	0.18	1.63	1.25	3.30	0.21	91	174	418	4.42	36	47	311.00	43.50	11	46.20	6.20	11.60	-1	1.70	-1	-10	-5	537	10.30	-10	-2	-5
6453	-0.5	0.08	2.20	2.16	0.18	1.76	1.16	2.10	0.19	85	157	404	3.58	15	52	287.00	43.30	7	38.70	5.00	6.80	-1	1.10	-1	-10	-5	649	9.00	-10	-2	-5
6454	-0.5	0.09	2.48	2.40	0.17	1.82	1.18	2.60	0.22	96	181	461	3.84	22	55	211.00	49.50	9	51.90	5.60	9.10	-1	0.70	-1	-10	-5	741	10.80	-10	-2	-5
6455	-0.5	0.09	1.99	1.94	0.16	1.44	0.97	1.90	0.18	78	151	414	3.30	22	43	176.00	48.00	3	48.60	4.60	5.40	-1	0.70	-1	-10	-5	591	8.90	-10	3	-5
6456	-0.5	0.06	2.06	1.95	0.16	1.47	0.69	1.80	0.17	77	153	380	3.32	20	49	105.00	45.40	6	32.60	4.00	5.30	-1	0.70	-1	-10	-5	574	8.30	-10	-2	-5
6457	-0.5	0.09	1.81	1.72	0.17	1.26	0.88	2.60	0.17	75	129	325	3.42	16	37	385.00	38.60	13	41.50	5.30	6.10	1	1.40	-1	-10	-5	509	10.10	-10	-2	-5
6458	-0.5	0.10	2.28	2.20	0.17	1.67	0.88	2.80	0.21	97	152	393	4.00	19	43	259.00	45.00	11	37.50	5.40	8.40	-1	1.00	-1	-10	-5	698	10.60	-10	-2	-5
6459	-0.5	0.14	1.44	1.56	0.10	1.06	0.51	2.40	0.14	57	121	262	2.47	12	24	138.00	32.20	-3	26.70	4.10	6.90	-1	0.60	-1	-10	-5	453	6.60	-10	-2	-5
6460	-0.5	0.10	0.74	0.85	0.03	0.37	0.66	1.30	0.05	14	90	151	1.15	8	11	12.30	17.50	-3	13.20	3.20	4.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	135	2.70	-10	-2	-5
6461	-0.5	0.09	0.15	0.36	0.03	0.16	0.90	-0.50	-0.01	3	88	111	0.95	48	7	24.60	3.30	8	10.50	2.30	2.50	1	-0.20	-1	-10	-5	66	2.20	-10	-2	-5
6462	-0.5	0.09	2.07	1.94	0.13	1.45	0.89	3.70	0.21	96	118	377	4.17	40	37	36.70	38.70	11	29.70	10.00	10.20	-1	0.40	-1	-10	-5	447	9.10	-10	-2	-5
6463	-0.5	0.09	1.89	1.85	0.12	1.44	0.94	3.30	0.22	104	104	397	3.73	36	34	408.00	42.10	9	28.20	9.40	9.40	-1	0.90	-1	-10	-5	418	7.60	-10	-2	-5
6464	0.5	0.07	2.40	2.11	0.13	1.19	1.34	6.20	0.20	145	118	501	4.67	48	40	258.00	44.80	14	33.10	8.50	7.70	-1	1.00	-1	-10	-5	360	9.10	-10	4	-5
6465	-0.5	0.07	2.48	2.21	0.16	1.36	1.12	5.70	0.19	147	153	421	4.38	30	44	335.00	44.30	18	35.10	6.90	7.50	-1	1.00	-1	-10	-5	415	10.90	-10	-2	-5
6466	-0.5	0.09	2.16	1.99	0.18	1.49	1.28	3.70	0.18	88	131	401	3.74	25	41	341.00	40.00	13	35.80	6.30	8.50	-1	1.20	-1	-10	-5	430	12.60	-10	-2	-5
6467	-0.5	0.09	2.19	2.11	0.16	1.50	1.36	3.50	0.18	90	148	377	4.10	32	42	174.00	41.50	20	32.00	7.60	7.30	-1	0.80	-1	-10	-5	486	14.20	-10	-2	-5
6468	-0.5	0.09	2.82	2.82	0.20	1.58	1.03	3.60	0.18	111	220	374	4.52	23	71	159.00	55.70	6	37.00	9.10	9.80	-1	0.80	-1	-10	-5	605	19.70	-10	-2	-5
6469	-0.5	0.11	1.97	1.95	0.16	1.48	1.34	2.50	0.17	81	195	355	3.22	23	59	73.90	37.30	3	59.90	7.20	11.80	-1	0.50	-1	-10	-5	534	14.80	-10	-2	-5
6470	-0.5	0.11	1.96	1.99	0.16	1.59	1.24	2.50	0.18	84	169	419	3.28	23	56	60.30	44.10	-3	60.10	6.10	11.50	-1	0.40	-1	-10	-5	681	13.90	-10	2	-5
6471	-0.5	0.10	2.03	2.04	0.15	1.58	1.19	2.60	0.19	86	192	493	3.41	19	60	85.00	57.00	-3	62.20	6.90	10.90	-1	0.40	-1	-10	-5	758	14.90	-10	-2	-5
6472	-0.5	0.10	1.99	2.04	0.16	1.67	1.04	2.20	0.19	80	187	459	3.14	18	62	75.20	55.80	-3	54.70	6.10	10.90	-1	0.40	-1	-10	-5	779	13.50	-10	-2	-5
6473	-0.5	0.10	2.06	2.08	0.15	1.72	1.11	2.50	0.19	83	220	460	3.26	19	71	57.90	54.20	-3	56.10	6.50	10.40	-1	0.40	-1	-10	-5	785	15.00	-10	-2	-5
6474	-0.5	0.09	2.14	2.16	0.15	1.77	1.60	3.20	0.18	91	168	524	3.36	19	58	61.30	53.70	-3	52.30	7.20	11.50	-1	0.40	-1	-10	-5	775	14.10	-10	-2	-5
6475	-0.5	0.11	2.12	2.10	0.16	1.59	1.62	3.70	0.18	94	197	428	3.48	22	62	60.70	49.50	-3	65.50	9.60	11.60	-1	0.40	-1	-10	-5	695	17.70	-10	-2	-5
6476	-0.5	0.03	0.61	0.63	0.04	0.17	0.83	1.50	0.03	25	188	153	1.07	3	14	5.00	11.90	-3	32.90	2.70	5.00	-1	0.40	-1	-10	-5	59	5.20	-10	-2	-5
6512	-0.5	0.03	0.02	0.07	-0.01	0.02	0.04	-0.50	-0.01	-2	214	34	0.26	-1	5	2.40	1.90	-3	5.50	-0.50	1.40	-1	0.40	-1	-10	-5	12	-0.50	-10	3	-5
6513	-0.5	0.07	0.17	0.40	0.02	0.12	0.11	-0.50	-0.01	2	100	33	0.46	-1	6	4.90	9.20	-3	7.40	1.50	2.20	7	0.30	-1	-10	-5	40	-0.50	-10	-2	-5
6514	-0.5	0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.42	-0.50	-0.01	-2	242	48	0.67	2	9	2.20	1.30	-3	6.00	1.30	0.70	2	0.40	-1	-10	-5	2	-0.50	-10	-2	8
6515	-0.5	0.07	0.18	0.40	0.02	0.10	0.11	-0.50	-0.01	3	99	105	0.65	3	6	10.10	9.30	6	6.30	2.50	3.80	7	0.60	-1	-10	-5	46	2.00	-10	-2	-5
6516	-0.5	0.07	0.06	0.17	0.01	0.03	0.13	-0.50	-0.01	-2	214	131	0.47	3	9	8.70	3.80	13	7.30	2.00	3.30	8	0.50	-1	-10	-5	14	1.90	-10	3	28

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Su ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
6517	-0.5	0.02	6.00	4.12	0.39	0.67	10.20	20.30	0.12	146	1340	1100	6.21	58	504	403.00	92.10	185	139.00	15.60	34.80	-1	1.10	-1	-10	42	63	14.10	-10	12	14
6518	-0.5	0.04	0.12	0.13	-0.01	0.02	0.30	-0.50	-0.01	4	216	72	0.72	4	15	15.80	11.60	13	6.10	1.30	6.80	15	1.00	-1	-10	-5	9	1.80	-10	9	155
6519	-0.5	0.04	2.60	2.16	0.13	0.66	2.98	18.60	0.09	149	282	721	5.60	55	92	86.80	50.40	93	52.50	22.10	8.20	5	0.60	-1	-10	7	306	11.80	-10	2	-5
6520	-0.5	0.07	2.10	2.52	0.14	1.85	1.87	6.20	0.22	119	171	573	4.53	26	39	129.00	45.00	34	23.00	10.90	6.30	-1	0.70	-1	-10	-5	500	14.20	-10	-2	-5
6521	-0.5	0.07	2.38	2.18	0.14	1.51	1.81	16.50	0.16	130	168	836	4.00	26	45	253.00	49.00	5	36.80	25.00	10.90	5	0.60	-1	-10	-5	530	21.40	-10	-2	-5
6522	-0.5	0.06	2.34	2.09	0.10	0.87	3.59	7.90	0.14	172	124	738	6.52	65	35	178.00	52.20	118	50.80	10.60	4.10	-1	0.90	-1	-10	-5	218	4.90	-10	-2	-5
6523	-0.5	0.05	2.67	2.35	0.13	0.61	0.78	9.50	0.08	124	153	376	4.86	30	42	43.00	46.40	70	31.80	14.30	6.10	4	0.50	-1	-10	-5	167	11.90	-10	-2	6
6524	-0.5	0.09	4.10	4.28	0.21	3.64	1.08	22.10	0.40	167	223	661	6.02	19	68	8.00	97.40	-3	35.20	25.30	10.90	-1	0.40	-1	-10	-5	860	25.70	-10	-2	6
6525	-0.5	0.05	2.73	2.61	0.11	1.17	1.99	8.60	0.16	134	204	678	4.59	19	55	29.10	67.70	15	47.10	12.40	4.90	4	0.50	-1	-10	-5	250	7.90	-10	-2	-5
6526	-0.5	0.07	2.05	2.07	0.07	1.39	0.62	4.40	0.19	98	166	354	4.50	26	32	158.00	50.40	60	28.20	18.80	7.80	-1	0.60	-1	-10	-5	305	8.40	-10	-2	-5
6527	-0.5	0.05	2.05	1.99	0.10	0.97	2.20	4.60	0.14	101	115	658	4.08	39	38	32.90	47.60	26	39.20	12.20	6.60	5	0.40	-1	-10	-5	125	5.70	-10	3	-5
6528	-0.5	0.10	0.65	0.63	0.09	0.38	0.67	3.10	0.08	39	78	240	1.96	7	6	5.00	55.30	27	32.20	3.20	38.60	-1	0.50	-1	-10	-5	684	30.30	18	3	-5
6529	-0.5	0.03	3.18	4.02	0.05	0.98	4.96	10.50	0.14	237	115	1200	6.87	39	49	94.30	92.70	10	56.10	11.00	2.20	2	0.50	-1	-10	-5	460	5.50	-10	-2	-5
6530	-0.5	0.04	0.62	0.81	-0.01	0.21	0.97	4.70	0.06	49	236	300	2.45	12	16	77.90	20.10	-3	7.20	3.40	2.10	9	0.60	-1	-10	-5	62	1.50	14	2	-5
6531	-0.5	0.09	0.48	0.78	0.04	0.33	0.14	2.20	0.06	32	87	224	1.84	7	6	13.20	43.30	-3	18.30	2.60	31.20	10	0.50	-1	-10	-5	276	13.00	-10	5	-5
6532	-0.5	0.06	0.64	0.99	0.05	0.55	0.38	1.80	0.09	29	93	224	2.06	8	16	14.20	44.70	-3	24.80	4.10	33.50	5	0.50	-1	-10	-5	277	18.90	-10	7	-5
6533	-0.5	0.02	1.33	2.51	0.04	0.06	0.46	5.20	-0.01	82	106	794	15.30	10	26	143.00	152.00	479	4.70	3.60	12.80	2	1.10	3	-10	-5	34	9.70	-10	10	-5
6534	-0.5	0.14	0.56	1.01	0.03	0.07	3.48	9.00	0.06	86	127	610	2.48	24	48	84.70	32.60	-3	14.10	5.80	2.30	-1	0.40	-1	-10	-5	19	2.10	-10	-2	12
6535	-0.5	0.15	0.89	1.46	0.04	0.06	2.50	9.40	0.07	104	113	589	3.74	25	35	77.90	93.30	18	8.50	8.80	2.10	4	0.40	-1	-10	-5	11	4.40	-10	-2	-5
6536	-0.5	0.03	1.89	3.13	0.06	0.16	0.63	7.50	0.05	131	118	824	7.99	32	62	77.30	102.00	-3	13.50	8.90	3.20	-1	0.50	-1	-10	-5	134	5.10	-10	2	-5
6537	-0.5	0.06	2.07	2.34	0.10	0.18	1.67	11.90	0.08	185	71	487	4.34	38	30	45.80	89.30	-3	11.40	14.10	1.80	3	0.30	-1	-10	-5	93	7.70	-10	-2	-5
6538	-0.5	0.03	0.62	1.04	0.03	0.17	0.08	1.80	-0.01	23	70	287	5.48	37	59	218.00	380.00	1480	4.60	5.90	15.30	5	1.00	2	-10	-5	34	7.50	-10	4	-5
6539	-0.5	0.04	1.79	2.60	0.07	0.18	0.25	14.70	0.05	182	163	579	7.06	39	54	49.80	82.80	-3	3.80	8.20	6.10	7	0.70	-1	-10	-5	40	9.80	-10	6	-5
6540	-0.5	0.05	2.29	2.79	0.05	0.87	0.63	12.10	0.11	106	171	698	4.83	24	70	71.00	126.00	24	6.60	7.40	8.60	1	0.50	-1	-10	-5	240	11.00	-10	-2	-5
6541	-0.5	0.06	1.89	2.13	0.08	0.88	0.82	12.80	0.13	115	400	641	4.56	25	110	48.40	61.50	-3	38.40	7.10	25.80	5	0.50	-1	-10	-5	382	21.30	-10	5	-5
6542	-0.5	0.06	2.17	2.34	0.08	1.57	1.84	12.20	0.18	100	398	575	3.83	22	95	36.30	50.40	-3	47.40	6.70	23.00	-1	0.50	-1	-10	-5	466	16.70	-10	-2	-5
6543	-0.5	0.03	0.69	1.64	0.06	0.08	0.56	1.70	-0.01	42	77	462	12.50	17	35	195.00	92.00	1040	7.00	4.20	17.40	5	1.10	2	-10	-5	48	12.50	-10	11	-5
6544	-0.5	0.06	2.53	3.47	0.05	1.54	1.84	6.40	0.17	157	55	1210	7.24	38	46	57.90	110.00	-3	11.30	8.20	2.70	-1	0.60	-1	-10	-5	230	5.60	-10	-2	6
6545	-0.5	0.08	0.98	1.73	0.07	0.49	0.85	4.70	0.07	11	98	559	4.29	11	7	14.80	64.00	40	7.80	65.90	8.00	7	-0.20	-1	-10	-5	124	25.30	-10	-2	-5
6546	0.8	0.13	0.86	1.78	0.10	0.70	1.08	11.30	0.12	193	71	354	5.40	42	18	51.80	68.20	50	5.30	17.60	5.50	-1	-0.20	-1	-10	-5	127	4.20	33	-2	7
6554	-0.5	0.05	1.03	1.58	0.06	1.10	0.54	4.30	0.14	61	104	863	5.18	23	34	36.60	76.40	14	9.20	9.80	10.20	-1	0.70	-1	-10	-5	177	18.20	51	-2	-5
6560	-0.5	0.04	0.96	1.30	0.03	0.23	0.32	7.30	0.05	174	179	321	3.88	13	17	91.70	43.20	13	5.90	3.70	2.30	-1	0.70	-1	-10	-5	59	2.10	71	-2	-5
6569	-0.5	-0.01	0.05	0.09	-0.01	-0.01	0.03	0.60	0.02	10	183	54	0.65	-1	5	25.30	2.90	-3	0.90	-0.50	1.70	21	-0.20	-1	-10	-5	2	-0.50	-10	-2	-5
7005	-0.5	0.01	0.50	1.05	0.02	0.30	0.61	1.90	0.04	4	174	494	9.20	3	36	51.90	27.60	47	5.10	4.60	4.90	-1	0.70	-1	-10	-5	39	6.40	109	-2	-5
7006	-0.5	-0.01	0.64	0.66	-0.01	0.03	2.38	1.10	0.01	3	99	2780	14.80	15	49	88.80	11.10	40	57.00	1.40	4.50	-1	0.70	-1	-10	-5	18	-0.50	179	-2	-5
7007	1.0	-0.01	1.08	2.56	0.02	0.02	0.26	4.70	0.01	7	83	378	19.60	7	53	144.00	34.50	594	7.70	6.00	22.30	-1	1.40	-1	-10	-5	2	17.80	289	-2	9
7009	0.6	-0.01	0.14	0.28	0.09	0.03	0.31	-0.50	-0.01	-2	88	120	7.07	2	16	30.40	6.60	64	6.50	5.80	3.40	-1	-0.20	-1	-10	5	5	5.60	57	-2	-5
7010	0.8	0.02	0.85	2.91	0.03	0.70	0.25	4.00	0.04	29	111	163	14.90	62	44	7.80	91.20	>10000	4.40	4.30	8.60	-1	-0.20	-1	-10	10	237	15.20	173	-2	7
7012	-0.5	0.09	0.20	0.37	0.02	0.18	0.46	-0.50	-0.01	4	90	106	0.69	4	6	5.10	6.90	3	9.90	1.80	3.50	-1	0.30	-1	-10	-5	54	1.50	-10	-2	-5
7013	-0.5	0.09	0.21	0.36	0.02	0.18	0.54	-0.50	-0.01	3	86	111	0.73	4	6	4.40	8.20	5	10.10	2.20	3.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	51	1.40	-10	-2	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
7014	-0.5	0.09	0.17	0.35	0.02	0.17	0.39	-0.50	-0.01	2	86	99	0.70	4	6	4.40	8.00	-3	8.40	2.20	3.50	-1	-0.20	-1	-10	-5	44	1.50	-10	2	-5
7015	-0.5	0.06	0.09	0.31	0.02	0.18	0.23	-0.50	-0.01	-2	75	62	0.58	5	4	4.90	3.90	4	5.90	1.90	3.30	-1	0.30	-1	-10	-5	44	1.30	-10	-2	-5
7016	-0.5	0.10	0.21	0.39	0.02	0.19	0.21	-0.50	-0.01	3	104	82	0.76	4	5	3.50	11.00	4	8.60	1.80	3.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	49	1.20	-10	-2	-5
7017	-0.5	0.10	0.19	0.36	0.02	0.19	0.38	-0.50	0.01	3	93	88	0.71	4	5	3.10	10.30	4	11.10	1.80	3.20	-1	0.20	-1	-10	-5	53	1.00	-10	-2	-5
7018	-0.5	0.10	0.19	0.41	0.02	0.20	0.30	-0.50	0.01	2	109	91	0.59	4	5	2.40	11.30	3	12.00	2.20	3.30	1	0.30	-1	-10	-5	57	1.40	-10	-2	-5
7019	-0.5	0.08	0.14	0.35	0.01	0.17	0.37	-0.50	-0.01	2	88	95	0.57	4	4	2.50	8.40	-3	10.20	2.20	2.80	-1	0.30	-1	-10	-5	49	1.40	-10	-2	-5
7020	-0.5	0.07	0.15	0.32	0.02	0.18	0.70	-0.50	-0.01	-2	89	97	0.64	4	4	2.40	7.70	-3	15.20	2.30	2.60	-1	0.30	-1	-10	-5	46	1.50	-10	-2	-5
7021	-0.5	0.07	0.17	0.32	0.02	0.19	1.00	-0.50	-0.01	-2	83	116	0.55	4	4	2.80	7.60	-3	16.90	2.60	2.50	-1	-0.20	-1	-10	-5	42	1.40	-10	-2	-5
7022	-0.5	0.08	0.16	0.30	0.02	0.17	0.85	-0.50	-0.01	2	88	99	0.87	5	5	3.80	5.60	-3	13.40	2.40	2.50	-1	0.20	-1	-10	-5	47	1.60	-10	-2	-5
7023	-0.5	0.09	0.32	0.44	0.02	0.22	0.44	-0.50	0.02	7	75	96	0.88	3	5	5.40	9.10	-3	8.90	1.90	2.60	-1	0.30	-1	-10	-5	87	1.50	-10	2	-5
7024	-0.5	0.08	2.16	2.04	0.07	0.78	1.91	6.00	0.11	80	238	600	3.11	21	50	73.90	49.00	14	32.00	4.70	6.50	-1	0.60	-1	-10	-5	199	6.70	-10	-2	-5
7025	-0.5	0.07	3.10	2.87	0.12	1.32	3.23	5.20	0.15	98	329	799	3.80	21	73	68.00	62.50	9	58.30	5.90	8.70	-1	0.40	-1	-10	-5	308	10.90	-10	-2	-5
7026	-0.5	0.11	1.96	1.85	0.11	0.98	1.19	2.90	0.16	67	264	375	2.77	19	58	60.20	37.70	-3	40.60	5.30	12.10	-1	0.40	-1	-10	-5	344	10.60	-10	-2	-5
7027	-0.5	0.09	2.25	2.11	0.10	1.20	1.35	3.00	0.15	67	261	432	2.85	20	57	45.70	48.20	12	33.40	5.70	9.50	-1	0.80	-1	-10	-5	461	9.20	-10	-2	-5
7028	-0.5	0.07	0.45	0.53	0.02	0.1	0.18	-0.5	-0.01	5	76	136	0.77	5	7	13.9	7.2	5	4.1	1.8	1.6	1	-0.2	-1	-10	-5	68	1.5	-10	-2	-5
7029	-0.5	0.05	2.71	2.44	0.05	0.3	0.5	6.7	0.03	75	230	489	3.52	44	55	28.2	46.3	24	8.8	6.4	4.6	1	0.4	-1	-10	-5	97	8.1	-10	-2	-5
7030	-0.5	0.04	3.61	3.58	0.1	1.42	0.87	7.4	0.16	99	332	536	4.56	20	80	14.8	323.00	-3	14.6	8.8	5.7	-1	0.3	-1	-10	-5	653	9.8	-10	-2	-5
7031	-0.5	0.05	1.88	2.11	0.07	1.05	2.02	2.9	0.15	67	232	494	2.79	18	54	27.00	127.00	3	28.1	3.6	4.2	-1	-0.2	-1	-10	-5	714	6.7	-10	-2	-5
7032	-0.5	0.07	2.51	2.52	0.09	1.43	1.17	3.00	0.16	79	270	400	3.18	20	58	29.8	52.3	7	21.4	3.3	4.4	-1	0.2	-1	-10	-5	441	7.00	-10	-2	-5
7033	-0.5	0.07	1.81	1.81	0.06	1.09	0.78	2.3	0.12	61	225	352	2.73	17	46	42.1	34.2	27	14.9	3.00	5.2	1	0.4	-1	-10	-5	280	5.6	-10	2	-5
7034	-0.5	0.07	3.13	3.07	0.12	2.01	2.14	3.2	0.21	98	367	610	3.96	37	86	97.9	57.7	21	36.6	3.6	7.00	-1	0.4	-1	-10	-5	572	9.4	-10	-2	-5
7035	-0.5	0.06	3.07	3.09	0.11	1.85	2.01	3.1	0.18	96	341	522	3.86	23	83	50.2	52.6	8	38.8	3.6	5.00	-1	0.3	-1	-10	-5	490	9.7	-10	-2	-5
7036	-0.5	0.06	2.69	2.68	0.11	1.27	2.75	2.9	0.15	83	328	643	3.79	29	76	90.4	50.00	33	40.3	4.1	5.7	-1	0.5	-1	-10	-5	335	9.2	-10	2	-5
7037	-0.5	0.09	1.73	1.75	0.1	1.18	0.66	2.00	0.13	64	253	292	3.52	30	58	244.00	43.6	76	18.7	4.2	6.5	-1	0.8	-1	-10	-5	318	9.1	-10	-2	-5
7038	-0.5	0.09	2.18	2.18	0.12	1.45	1.18	1.7	0.16	73	306	414	3.38	27	69	102.00	53.4	30	24.7	4.2	6.9	-1	0.3	-1	-10	-5	404	11.2	-10	-2	-5
7039	-0.5	0.06	2.58	2.54	0.1	1.46	1.72	3.7	0.17	84	274	548	3.93	28	69	231.00	58.9	41	24.5	5.4	5.9	-1	1.1	-1	-10	-5	410	10.3	-10	-2	-5
7040	-0.5	0.07	2.24	2.22	0.12	1.44	0.88	1.9	0.18	73	310	364	3.63	24	74	264.00	50.5	38	20.2	3.1	6.8	1	1.2	-1	-10	-5	497	11.5	-10	-2	-5
7041	-0.5	0.07	2.15	2.18	0.09	1.45	0.82	2.5	0.17	74	275	407	3.39	23	69	148.00	51.6	28	15.3	3.2	5.1	-1	0.5	-1	-10	-5	526	9.1	-10	-2	-5
7042	-0.5	0.09	1.46	1.55	0.08	1.06	0.56	1.3	0.13	53	212	315	2.47	16	49	23.4	40.2	21	14.1	2.9	5.00	-1	0.3	-1	-10	-5	365	6.2	-10	-2	-5
7043	-0.5	0.09	1.96	2.02	0.1	1.35	0.68	2.1	0.15	65	241	392	2.98	21	59	28.1	55.3	26	16.3	3.4	6.7	-1	0.5	-1	-10	-5	428	7.6	-10	-2	-5
7044	-0.5	0.05	2.61	2.64	0.11	1.6	2.59	4.9	0.17	95	310	721	3.74	33	77	106.00	68.2	20	28.1	3.1	5.3	-1	0.7	-1	-10	-5	607	7.8	-10	-2	-5
7045	-0.5	0.07	2.37	2.19	0.09	1.23	1.14	4.3	0.13	77	260	421	3.14	19	59	53.6	47.3	16	17.00	5.9	6.4	-1	0.3	-1	-10	-5	421	8.8	-10	-2	-5
7046	-0.5	0.09	1.95	2.00	0.1	1.44	1.06	2.7	0.15	73	271	409	3.03	22	59	86.3	48.5	21	18.3	4.00	6.5	-1	0.3	-1	-10	-5	455	8.5	-10	-2	-5
7047	-0.5	0.08	1.79	1.85	0.09	1.26	0.86	2.3	0.17	65	240	395	2.72	19	53	17.6	45.3	18	16.9	4.00	7.00	-1	-0.2	-1	-10	-5	439	7.4	-10	-2	-5
7048	-0.5	0.09	2.13	2.18	0.11	1.5	1.00	2.9	0.18	73	276	437	3.08	20	61	57.7	55.7	20	18.1	5.1	7.7	-1	0.3	-1	-10	-5	523	9.3	-10	-2	-5
7049	-0.5	0.08	1.58	1.58	0.08	1.01	0.61	1.9	0.13	53	199	303	2.4	20	47	15.8	39.5	23	12.5	3.5	5.2	-1	0.3	-1	-10	-5	313	6.2	-10	-2	-5
7050	-0.5	0.09	2.17	2.12	0.11	1.33	0.79	2.7	0.16	73	281	413	3.11	25	62	27.5	53.8	24	14.9	4.2	7.4	-1	0.3	-1	-10	-5	416	9.1	-10	-2	-5
7051	-0.5	0.08	2.09	2.06	0.08	1.29	1.15	4.8	0.18	101	180	432	4.26	35	54	329.00	58.00	35	16.2	4.8	5.1	-1	0.6	-1	-10	-5	361	6.1	-10	-2	-5
7052	-0.5	0.08	2.09	2.02	0.09	1.2	0.88	3.7	0.16	66	243	397	2.79	11	53	70.00	51.1	10	14.00	4.8	6.4	-1	-0.2	-1	-10	-5	288	8.1	-10	-2	-5
7053	-0.5	0.06	2.71	2.61	0.1	1.37	2.43	5.5	0.16	117	237	707	4.65	39	63	101.00	63.7	27	25.5	6.2	5.3	2	0.4	-1	-10	-5	358	7.7	-10	-2	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
7054	-0.5	0.05	2.54	2.69	0.08	1.25	2.66	5.3	0.16	142	220	838	5.77	40	66	132.00	71.3	47	24.7	4.00	4.1	-1	0.5	-1	-10	-5	286	5.2	-10	2	-5
7055	-0.5	0.05	2.16	2.21	0.07	1.00	1.87	4.1	0.13	114	147	557	4.55	34	51	105.00	56.9	61	18.6	3.8	3.3	-1	0.6	-1	-10	-5	227	4.2	-10	2	-5
7056	-0.5	0.06	1.75	1.85	0.07	0.9	1.89	3.3	0.13	88	145	489	4.06	30	51	81.6	51.1	69	22.00	4.1	3.3	-1	0.4	-1	-10	-5	211	4.6	-10	2	-5
7057	-0.5	0.06	1.94	2.09	0.06	1.05	1.7	3.5	0.14	114	130	512	5.11	32	54	122.00	56.4	96	20.9	3.8	2.6	-1	0.6	-1	-10	-5	254	3.9	-10	-2	-5
7058	-0.5	0.05	2.55	2.69	0.09	1.43	1.97	3.9	0.17	109	250	596	4.89	33	70	140.00	64.9	66	25.8	4.8	4.4	1	0.7	-1	-10	-5	341	8.4	-10	2	-5
7059	-0.5	0.05	3.5	3.55	0.13	1.74	3.03	10.2	0.21	141	373	755	4.75	35	87	74.3	65.9	-3	36.00	8.1	6.7	2	0.3	-1	-10	-5	530	13.3	-10	-2	-5
7060	-0.5	0.04	3.79	3.5	0.14	1.13	3.53	10.2	0.14	124	367	774	4.5	27	81	45.7	53.7	8	44.00	9.4	6.7	-1	0.4	-1	-10	-5	453	13.00	-10	-2	-5
7061	-0.5	0.07	3.48	3.57	0.16	2.43	2.91	5.4	0.26	120	410	719	4.45	25	94	39.2	71.2	-3	52.2	6.4	6.2	-1	0.3	-1	-10	-5	773	14.6	-10	-2	-5
7062	-0.5	0.07	3.05	3.21	0.15	2.5	1.88	3.4	0.26	106	372	579	4.07	25	84	23.00	71.00	-3	39.7	6.1	6.1	-1	0.2	-1	-10	-5	770	16.00	-10	-2	-5
7063	-0.5	0.07	1.81	1.67	0.07	1.1	0.82	8.9	0.08	81	138	218	4.71	36	31	254.00	32.00	18	17.1	6.6	10.1	-1	0.6	-1	-10	-5	220	7.1	-10	3	-5
7064	-0.5	0.06	1.54	1.35	0.05	0.74	0.67	7.00	0.05	70	98	220	4.43	32	23	216.00	29.00	17	15.00	9.2	13.9	-1	0.7	-1	-10	-5	212	10.4	-10	3	-5
7065	-0.5	0.07	2.18	1.82	0.08	1.13	0.96	13.2	0.08	114	152	249	5.73	49	34	338.00	41.3	23	22.00	10.8	18.2	-1	0.8	-1	-10	-5	259	11.2	-10	2	9
7066	-0.5	0.06	2.6	2.19	0.06	0.75	1.9	15.1	0.06	125	166	481	5.48	38	58	296.00	59.9	23	26.9	11.1	8.4	-1	0.6	-1	-10	-5	186	7.9	-10	3	-5
7067	-0.5	0.07	2.39	2.05	0.1	1.2	1.69	14.00	0.11	114	161	396	4.84	33	36	288.00	58.2	11	28.8	16.00	18.5	1	1.8	-1	-10	-5	271	12.8	-10	4	-5
7068	-0.5	0.07	1.61	1.54	0.07	0.98	0.92	7.5	0.08	70	116	249	4.58	29	25	1480.00	39.9	10	14.8	8.00	14.5	1	2.8	-1	-10	-5	233	9.00	-10	4	16
7069	-0.5	0.07	1.87	1.77	0.08	1.1	0.95	10.4	0.09	94	136	304	5.05	38	27	633.00	41.4	9	23.6	6.3	11.8	1	1.8	-1	-10	-5	214	6.6	-10	3	-5
7070	-0.5	0.06	1.69	1.67	0.06	1.01	0.99	8.8	0.08	83	124	263	4.82	56	32	702.00	41.4	7	15.8	5.7	9.1	-1	2.1	-1	-10	-5	157	5.5	-10	-2	-5
7071	-0.5	0.06	0.32	0.49	0.02	0.2	0.49	-0.5	-0.01	4	90	105	0.94	7	6	50.5	7.4	6	9.3	2.4	2.3	-1	0.3	-1	-10	-5	40	1.5	-10	3	-5
7072	-0.5	0.06	0.23	0.38	0.02	0.18	0.96	-0.5	-0.01	3	71	106	0.72	4	7	17.4	5.6	4	14.9	2.4	2.1	-1	0.2	-1	-10	-5	36	1.3	-10	-2	-5
7073	-0.5	0.06	2.72	2.78	0.19	1.19	1.82	6.7	0.13	135	174	592	4.95	17	46	43.9	66.5	43	36.2	10.00	7.8	-1	0.3	-1	-10	-5	300	11.2	-10	-2	-5
7074	-0.5	0.05	2.45	2.37	0.09	1.03	2.31	7.00	0.13	164	102	632	7.24	70	37	77.3	61.00	118	35.5	6.3	3.8	-1	0.5	-1	-10	-5	220	4.1	-10	4	-5
7075	-0.5	0.05	2.13	2.07	0.1	0.66	2.65	8.1	0.1	143	115	622	6.38	58	31	115.00	54.00	75	48.2	12.7	5.1	-1	0.6	-1	-10	-5	127	6.9	-10	3	-5
7076	-0.5	0.05	2.15	2.13	0.09	0.67	3.13	8.5	0.09	140	117	708	5.66	46	37	138.00	52.6	61	50.4	15.2	6.2	-1	0.5	-1	-10	-5	140	7.6	-10	4	-5
7077	-0.5	0.05	2.31	2.35	0.09	0.64	3.03	11.9	0.09	152	132	707	5.7	41	34	249.00	53.1	47	43.8	17.8	6.4	-1	0.8	-1	-10	-5	249	9.5	-10	2	-5
7078	-0.5	0.05	2.24	2.46	0.12	0.76	2.09	15.6	0.09	144	154	594	5.26	32	37	228.00	47.8	27	35.2	22.7	7.8	-1	0.8	-1	-10	-5	433	18.6	-10	-2	-5
7079	-0.5	0.04	2.74	2.96	0.18	0.76	2.93	17.3	0.1	159	208	692	5.24	22	50	64.5	52.6	38	50.3	18.6	6.3	-1	0.3	-1	-10	-5	458	24.7	-10	2	-5
7080	-0.5	0.05	2.63	2.88	0.16	1.28	3.43	15.2	0.13	142	163	702	4.61	18	44	85.7	50.8	17	60.4	13.9	5.00	-1	0.4	-1	-10	-5	772	20.2	-10	3	-5
7081	-0.5	0.06	1.71	1.89	0.09	0.64	1.95	6.6	0.08	99	116	449	3.42	13	27	47.4	37.2	6	30.4	8.2	5.2	-1	0.2	-1	-10	-5	269	7.3	-10	-2	-5
7082	-0.5	0.06	1.95	2.07	0.11	1.19	2.01	5.5	0.13	100	106	487	3.59	16	34	57.1	53.00	16	35.6	8.6	5.3	-1	0.3	-1	-10	-5	267	7.00	-10	-2	-5
7083	-0.5	0.06	1.8	1.9	0.11	1.15	1.62	2.8	0.14	81	127	409	3.81	23	41	55.7	55.5	43	31.1	8.6	6.00	-1	0.4	-1	-10	-5	225	8.00	-10	-2	-5
7084	-0.5	0.08	1.36	1.47	0.11	0.88	0.99	3.00	0.12	70	118	289	3.43	20	34	71.8	45.5	51	24.1	7.6	5.2	-1	0.3	-1	-10	-5	162	7.4	-10	3	-5
7085	-0.5	0.06	1.43	1.5	0.1	0.99	1.36	3.4	0.12	85	128	358	3.75	25	33	74.5	43.4	50	23.9	7.00	3.7	-1	0.3	-1	-10	-5	177	5.8	-10	-2	-5
7086	-0.5	0.06	1.53	1.6	0.13	0.84	1.00	2.9	0.11	73	105	314	3.63	25	35	40.2	44.4	46	23.6	8.6	4.7	1	0.4	-1	-10	-5	142	6.8	-10	2	-5
7087	-0.5	0.07	2.01	2.13	0.17	1.55	0.75	3.1	0.14	103	129	275	3.97	16	38	80.7	54.7	20	24.2	9.2	6.7	-1	0.3	-1	-10	-5	268	10.7	-10	-2	-5
7088	-0.5	0.08	1.81	1.93	0.11	1.32	1.2	2.8	0.15	83	129	355	4.02	23	40	166.00	45.7	35	25.5	8.4	7.7	1	0.8	-1	-10	-5	195	7.7	-10	3	-5
7089	-0.5	0.07	2.06	2.11	0.11	1.4	1.68	3.00	0.15	97	134	446	4.09	17	44	78.5	50.3	27	28.7	7.5	5.5	-1	0.4	-1	-10	-5	188	7.9	-10	-2	-5
7090	-0.5	0.07	1.98	2.05	0.11	1.13	1.56	3.8	0.14	98	117	437	4.17	29	34	73.2	47.9	44	26.1	13.3	8.1	-1	0.5	-1	-10	-5	142	7.3	-10	-2	-5
7091	-0.5	0.06	1.97	2.04	0.1	0.97	2.12	4.6	0.14	99	132	502	4.18	25	38	42.1	45.7	39	30.4	15.8	8.00	2	0.4	-1	-10	-5	119	8.5	-10	4	-5
7092	-0.5	0.06	2.32	2.45	0.12	1.34	1.52	6.3	0.14	124	125	438	4.6	29	36	81.4	55.8	46	21.1	18.5	9.00	-1	0.5	-1	-10	-5	193	11.5	-10	-2	-5
7093	-0.5	0.05	2.3	2.53	0.12	1.14	1.89	7.3	0.12	128	169	487	4.35	16	40	178.00	53.5	28	24.5	15.1	7.4	1	0.6	-1	-10	-5	218	13.1	-10	4	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
7094	-0.5	0.05	2.07	2.43	0.1	1.34	1.8	8.1	0.14	138	128	420	4.75	25	37	111.00	46.9	52	20.00	10.1	7.6	2	0.5	-1	-10	-5	389	11.2	-10	-2	-5
7095	-0.5	0.04	2.23	2.30	0.09	1.57	3.57	5.6	0.15	80	113	987	4.87	25	33	521.00	41.9	26	30.7	9.9	5.0	-1	1.4	-1	-10	-5	498	9.2	-10	-2	-5
7096	-0.5	0.05	2.09	2.38	0.13	1.50	2.30	11.8	0.16	134	142	599	4.87	44	34	266.00	49.3	21	22.8	12.4	5.1	-1	1.0	-1	-10	-5	329	9.2	-10	4	-5
7097	-0.5	0.05	1.61	1.75	0.08	1.00	1.59	7.6	0.11	91	123	409	3.72	23	31	112.00	36.2	16	20.6	15.6	5.8	-1	0.2	-1	-10	-5	168	9.4	-10	3	-5
7098	-0.5	0.05	2.11	2.20	0.11	1.56	2.21	10.2	0.16	118	149	543	4.43	29	39	143.00	45.8	15	31.0	16.5	5.1	-1	0.4	-1	-10	-5	195	9.6	-10	3	-5
7099	-0.5	0.06	1.45	1.49	0.09	0.87	1.40	8.3	0.09	80	116	351	3.11	19	29	92.6	31.5	4	28.2	14.7	5.3	-1	0.3	-1	-10	-5	170	9.2	-10	-2	-5
7100	-0.5	0.07	1.24	1.30	0.08	0.71	1.06	6.7	0.07	64	144	318	2.66	17	24	84.9	29.8	4	19.8	12.2	4.5	-1	-0.2	-1	-10	-5	163	8.3	-10	3	-5
29312	0.5	0.08	0.96	1.59	0.22	0.88	0.91	5.00	0.16	99	75	387	3.77	16	23	70.50	119.00	23	51.30	8.60	4.30	2	-0.20	-1	39	-5	549	17.80	-10	14	8
29313	0.6	0.06	1.73	1.29	0.16	0.07	2.63	6.90	0.11	46	131	673	2.54	12	47	1.80	57.20	3	337.00	6.40	18.10	1	-0.20	-1	17	-5	4390	18.20	-10	9	-5
82101	-0.5	0.12	1.18	1.36	0.05	0.82	0.57	4.80	0.11	97	116	243	3.23	48	75	63.80	40.40	21	7.50	3.40	2.60	4	0.40	-1	-10	-5	169	2.80	-10	-2	-5
82102	-0.5	0.08	1.35	1.44	0.23	0.73	1.37	3.80	0.11	40	106	351	5.34	35	26	34.40	44.10	22	12.70	9.50	6.10	1	0.20	-1	-10	-5	148	6.80	-10	4	-5
91501	0.6	0.06	2.82	3.05	0.07	0.66	0.24	19.50	0.12	219	141	820	7.01	53	51	68.20	66.90	-3	10.40	12.90	5.30	-1	0.80	-1	-10	-5	96	11.10	-10	2	-5
91502	-0.5	0.06	0.82	0.95	0.02	0.22	0.09	5.60	0.04	63	189	248	2.27	15	18	20.60	23.80	-3	8.00	4.10	4.10	-1	0.30	-1	-10	-5	28	4.10	-10	-2	-5
91503	-0.5	0.05	2.05	2.21	0.22	0.37	0.58	17.40	0.08	184	110	592	6.87	42	35	130.00	56.80	4	14.60	21.80	5.60	-1	1.20	-1	-10	-5	53	11.10	-10	4	-5
91504	-0.5	0.07	2.45	2.65	0.12	1.02	0.54	20.00	0.15	216	169	768	6.12	45	42	120.00	65.80	-3	16.80	14.20	7.80	-1	0.40	-1	-10	-5	124	14.40	-10	-2	-5
91505	-0.5	0.08	2.35	2.59	0.10	1.10	0.71	24.90	0.17	339	110	868	6.60	61	40	123.00	65.30	6	18.70	14.70	6.60	-1	0.60	-1	-10	-5	145	12.40	-10	2	-5
91506	0.5	0.06	2.41	2.67	0.10	0.88	1.04	24.60	0.15	349	90	991	7.70	62	32	91.30	69.00	-3	20.10	16.10	6.00	-1	0.80	-1	-10	-5	137	11.90	-10	3	-5
91507	0.5	0.07	2.59	2.84	0.13	1.08	1.68	25.20	0.15	352	90	751	7.82	46	31	93.40	73.50	-3	26.60	15.10	8.20	-1	0.60	-1	-10	-5	167	9.20	-10	-2	-5
91508	-0.5	0.11	0.29	0.50	0.02	0.18	0.13	1.00	-0.01	14	113	156	1.00	16	6	13.10	11.70	7	8.90	1.90	1.70	-1	1.00	-1	-10	-5	43	1.30	-10	3	-5
91509	-0.5	0.12	0.22	0.44	0.02	0.18	0.47	-0.50	-0.01	6	93	82	0.77	11	7	8.70	9.40	8	15.00	2.10	1.90	-1	1.50	-1	-10	-5	47	1.60	-10	-2	-5
91510	-0.5	0.14	0.25	0.46	0.02	0.17	0.63	-0.50	-0.01	5	86	84	0.72	13	6	12.50	9.60	7	18.10	2.40	1.60	-1	0.80	-1	-10	-5	50	1.40	-10	-2	-5
91511	-0.5	0.14	0.25	0.45	0.02	0.17	0.55	-0.50	-0.01	4	88	91	0.73	16	6	9.10	8.80	6	15.00	2.50	2.20	-1	0.80	-1	-10	-5	61	1.70	-10	3	-5
91512	-0.5	0.12	0.22	0.50	0.02	0.25	0.47	-0.50	-0.01	4	82	94	0.80	12	6	6.30	7.50	4	13.80	2.50	1.70	-1	0.60	-1	-10	-5	116	1.20	-10	-2	-5
91513	-0.5	0.06	1.56	1.98	0.07	1.50	1.80	5.20	0.14	52	103	391	3.43	19	27	60.60	52.70	5	38.60	39.90	20.90	-1	1.80	-1	-10	-5	585	20.80	-10	-2	-5
91514	-0.5	0.08	2.37	2.62	0.12	1.19	2.53	13.00	0.14	125	163	647	4.79	32	46	64.10	69.80	-3	52.00	24.90	16.00	-1	0.70	-1	-10	-5	458	21.80	-10	-2	-5
91515	-0.5	0.09	2.98	3.18	0.18	2.32	3.01	18.60	0.27	171	168	656	5.33	38	52	105.00	78.70	-3	60.50	18.90	12.60	-1	0.60	-1	-10	-5	406	21.50	-10	-2	-5
91516	0.5	0.11	3.01	3.20	0.18	2.78	2.40	18.50	0.31	176	180	615	5.45	29	53	133.00	65.40	-3	58.70	17.80	14.70	-1	0.60	-1	-10	-5	412	20.40	-10	-2	-5
91517	0.5	0.13	3.17	3.34	0.18	2.93	2.37	18.90	0.33	166	201	696	5.52	21	55	63.40	70.40	13	53.90	18.10	12.80	1	0.60	-1	-10	-5	495	22.50	-10	-2	-5
91518	0.6	0.11	4.22	4.37	0.24	3.81	1.85	20.60	0.41	180	206	807	7.06	26	68	420.00	109.00	5	49.70	28.70	14.90	-1	1.40	1	-10	-5	903	31.80	-10	2	-5
91519	0.6	0.12	2.98	3.04	0.18	2.66	2.87	14.90	0.30	166	201	787	5.29	28	51	57.70	66.30	-3	104.00	16.30	16.80	-1	0.70	-1	-10	-5	761	20.40	-10	-2	-5
91520	0.6	0.11	3.01	2.94	0.19	2.33	2.61	13.60	0.27	167	180	752	5.23	31	52	59.20	73.60	-3	98.30	16.60	15.20	-1	0.50	-1	-10	-5	699	22.00	-10	3	-5
91521	0.5	0.10	3.01	2.92	0.19	2.08	2.13	13.60	0.25	169	188	719	5.34	32	52	70.60	71.10	-3	78.20	17.10	16.10	-1	0.50	-1	-10	-5	648	23.60	-10	3	-5
91522	0.6	0.12	3.20	2.97	0.18	2.09	2.28	10.10	0.25	164	194	732	5.33	37	54	60.20	61.20	-3	89.60	15.10	15.00	-1	0.50	-1	-10	-5	691	23.30	-10	2	-5
91523	0.5	0.13	2.98	2.88	0.19	2.19	2.45	9.30	0.26	163	188	730	5.25	36	54	63.00	60.50	-3	90.40	15.30	14.80	-1	0.50	-1	-10	-5	648	22.80	-10	-2	-5
91524	0.6	0.08	3.46	2.94	0.18	1.26	2.61	12.00	0.15	143	183	764	4.80	36	50	134.00	58.20	-3	60.70	14.80	12.10	-1	0.40	-1	-10	-5	381	20.10	-10	-2	-5
91525	0.6	0.10	3.61	2.79	0.17	0.14	1.65	14.10	0.03	145	166	807	5.63	48	47	91.00	58.90	27	20.10	14.00	12.60	-1	0.50	-1	-10	-5	41	15.40	-10	-2	-5
91526	0.6	0.10	3.34	2.60	0.16	0.40	2.20	13.20	0.06	153	166	783	5.58	51	48	88.90	55.70	24	30.40	14.40	14.30	-1	0.50	-1	-10	-5	118	16.20	-10	2	-5
91527	-0.5	0.11	1.69	1.52	0.07	0.36	1.91	7.70	0.06	87	94	496	4.00	38	24	83.00	36.50	22	39.00	24.70	17.20	-1	0.50	-1	-10	-5	99	15.80	-10	2	-5
91528	-0.5	0.08	2.21	1.96	0.10	0.83	2.13	9.30	0.11	134	115	553	6.01	71	40	812.00	56.00	30	40.70	23.30	13.60	-1	3.00	-1	-10	-5	206	15.50	-10	3	-5
91529	-0.5	0.07	2.27	1.98	0.10	0.66	3.63	9.60	0.09	150	104	781	6.66	61	39	256.00	53.20	53	56.20	16.00	7.20	1	1.40	-1	-10	-5	154	11.70	-10	-2	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
91530	-0.5	0.09	2.89	2.70	0.21	0.54	0.87	18.40	0.07	153	185	390	4.92	28	50	127.00	65.80	19	29.30	15.90	14.40	-1	0.80	-1	-10	-5	131	27.90	-10	2	-5
91531	-0.5	0.10	2.88	2.70	0.18	0.91	2.62	14.90	0.12	163	174	725	5.41	32	50	57.30	66.50	16	53.50	17.50	19.00	-1	0.40	-1	-10	-5	246	21.70	-10	5	-5
91532	-0.5	0.10	2.75	2.58	0.18	1.01	2.22	15.20	0.13	160	151	618	5.48	25	49	74.10	64.50	21	46.70	14.90	15.80	-1	0.40	-1	-10	-5	289	16.80	-10	-2	-5
91533	-0.5	0.07	2.78	2.53	0.09	0.75	3.08	13.10	0.13	216	184	764	6.87	47	59	167.00	67.10	39	46.40	15.20	6.70	-1	0.60	-1	-10	-5	235	8.90	-10	2	-5
91534	-0.5	0.07	2.26	2.12	0.12	0.59	1.88	18.90	0.10	233	110	618	6.53	53	32	177.00	55.40	44	35.30	15.60	7.30	3	1.00	-1	-10	-5	260	9.90	-10	4	-5
91535	-0.5	0.08	2.63	2.54	0.13	0.92	1.90	21.70	0.13	199	137	605	6.14	49	42	136.00	60.50	54	36.80	22.60	11.00	-1	0.80	-1	-10	-5	481	15.60	-10	-2	-5
91536	-0.5	0.07	2.22	2.10	0.10	0.86	2.83	18.70	0.12	192	130	690	6.61	78	39	265.00	52.20	76	42.20	19.70	7.40	-1	1.10	-1	-10	-5	364	10.70	-10	3	-5
91537	-0.5	0.17	2.44	2.38	0.14	0.72	2.27	19.00	0.11	167	192	674	5.28	39	47	184.00	56.30	23	46.30	17.00	9.90	-1	0.50	-1	-10	-5	395	17.50	-10	-2	-5
91538	-0.5	0.07	2.74	2.67	0.16	1.22	1.65	12.30	0.16	154	170	596	4.90	28	47	120.00	61.10	3	32.30	11.10	8.80	-1	0.70	-1	-10	-5	447	17.40	-10	-2	-5
91539	-0.5	0.06	2.60	2.55	0.16	0.78	2.47	9.70	0.11	133	162	603	4.60	32	46	131.00	54.90	16	42.10	9.90	7.10	-1	0.60	-1	-10	-5	470	18.30	-10	3	-5
91540	-0.5	0.07	2.55	2.63	0.17	1.52	2.50	12.00	0.19	146	154	577	4.45	21	43	68.60	54.00	4	43.00	10.20	7.40	-1	0.50	-1	-10	-5	853	17.30	-10	-2	-5
91541	-0.5	0.07	2.66	2.70	0.17	1.50	2.80	13.60	0.18	148	156	603	4.63	19	43	171.00	57.40	5	47.60	10.90	8.50	-1	0.60	-1	-10	-5	733	18.10	-10	-2	-5
91542	-0.5	0.07	2.66	2.44	0.15	0.76	2.10	13.00	0.11	140	167	654	5.03	29	47	165.00	59.50	17	44.00	11.60	8.70	-1	0.40	-1	-10	-5	313	15.80	-10	3	-5
91543	-0.5	0.08	2.42	2.22	0.08	1.11	3.03	11.10	0.15	142	135	642	4.49	21	44	116.00	60.10	11	47.90	8.60	6.30	-1	0.70	-1	-10	-5	362	7.10	-10	-2	-5
91544	-0.5	0.08	2.50	2.26	0.09	1.44	3.02	7.50	0.18	131	124	645	4.20	18	50	115.00	63.50	4	50.30	7.70	5.00	-1	0.60	-1	-10	-5	398	6.50	-10	4	-5
91545	-0.5	0.09	2.26	1.99	0.08	0.90	2.80	5.30	0.13	115	132	633	4.29	25	48	103.00	57.20	-3	53.10	8.20	6.20	-1	0.50	-1	-10	-5	207	7.50	-10	-2	-5
91546	-0.5	0.10	2.53	2.23	0.07	1.19	2.69	4.20	0.15	119	141	646	4.32	31	61	147.00	65.10	3	50.20	6.10	4.70	-1	0.50	-1	-10	-5	245	5.80	-10	-2	-5
91547	-0.5	0.09	1.78	1.59	0.08	0.55	2.50	5.60	0.09	111	122	556	4.26	50	43	246.00	47.30	11	46.40	7.70	4.30	-1	0.90	-1	-10	-5	107	6.60	-10	2	-5
91548	-0.5	0.10	2.00	1.77	0.09	0.67	2.36	4.80	0.12	132	82	522	4.91	36	40	337.00	55.70	13	42.10	7.40	5.10	-1	1.10	-1	-10	-5	131	6.00	-10	2	-5
91549	-0.5	0.07	1.63	1.43	0.08	0.71	2.73	3.00	0.10	90	78	558	3.54	29	33	353.00	45.10	12	42.40	6.60	4.10	-1	0.90	-1	-10	-5	145	6.30	-10	3	-5
91550	-0.5	0.10	1.01	1.01	0.06	0.39	1.41	6.00	0.07	74	80	367	3.09	27	22	126.00	27.50	17	25.80	8.50	4.10	-1	0.60	-1	-10	-5	117	5.70	-10	2	-5
91551	-0.5	0.12	0.29	0.46	0.02	0.14	0.15	-0.50	0.02	11	94	70	1.14	18	8	22.90	8.00	15	8.90	1.60	1.60	-1	-0.20	-1	-10	-5	91	1.10	-10	2	-5
91552	-0.5	0.13	1.24	1.28	0.06	0.81	1.52	11.80	0.10	102	116	339	4.05	55	31	253.00	34.30	40	23.10	8.80	4.30	-1	0.90	-1	-10	-5	289	5.10	-10	3	-5
91553	-0.5	0.14	1.28	1.28	0.07	0.56	1.82	11.90	0.07	103	106	376	4.57	55	30	333.00	36.40	50	28.30	10.70	5.90	-1	1.00	-1	-10	-5	195	6.10	-10	3	5
91554	-0.5	0.13	1.44	1.40	0.07	0.55	1.82	12.10	0.07	147	97	419	5.03	47	30	169.00	40.60	46	27.90	10.00	5.90	-1	0.80	-1	-10	-5	199	6.40	-10	3	-5
91555	-0.5	0.12	1.43	1.34	0.06	0.38	1.92	8.60	0.05	101	85	474	3.74	74	21	175.00	38.70	18	28.20	7.70	4.00	-1	0.50	-1	-10	-5	154	4.60	-10	4	-5
91556	-0.5	0.12	1.61	1.41	0.05	0.39	1.66	10.00	0.05	96	105	464	4.35	75	30	141.00	42.40	32	24.30	8.10	3.50	-1	0.50	-1	-10	-5	121	4.80	-10	-2	-5
91557	-0.5	0.10	1.08	1.00	0.03	0.14	0.41	3.70	0.01	48	100	177	2.31	43	17	133.00	18.90	11	11.10	3.10	2.90	-1	0.20	-1	-10	-5	78	2.40	-10	-2	-5
91558	-0.5	0.09	2.39	1.86	0.06	0.78	2.39	13.40	0.09	128	146	605	5.39	56	51	291.00	45.30	36	22.70	8.80	4.80	-1	0.80	-1	-10	-5	244	4.70	-10	4	-5
91559	0.7	0.10	2.23	1.82	0.10	0.29	1.00	9.80	0.04	103	129	363	4.57	58	34	164.00	32.10	23	20.20	7.60	9.00	-1	0.40	-1	-10	-5	269	6.60	-10	-2	-5
91560	0.5	0.09	1.38	1.15	0.05	0.28	0.81	5.90	0.03	64	94	236	3.78	41	20	257.00	19.30	28	12.20	4.90	4.80	1	0.50	-1	-10	-5	75	3.50	-10	4	-5
91561	0.5	0.10	1.14	1.03	0.04	0.13	0.26	2.80	-0.01	39	90	124	3.32	37	16	106.00	12.60	22	7.00	3.00	4.50	-1	0.50	-1	-10	-5	126	2.80	-10	3	-5
91562	0.7	0.05	1.16	1.04	0.06	0.13	0.38	1.50	-0.01	26	68	155	4.14	26	16	348.00	13.30	27	5.00	4.00	8.90	-1	0.50	-1	-10	-5	30	4.80	-10	4	6
91563	-0.5	0.08	0.51	0.50	0.02	0.14	0.36	-0.50	-0.01	5	77	121	0.77	6	6	53.40	5.30	-3	5.30	2.20	1.80	1	-0.20	-1	-10	-5	34	1.50	-10	2	-5
91564	-0.5	0.06	2.77	3.16	0.16	2.61	1.58	6.30	0.26	153	140	663	4.98	27	47	135.00	64.10	8	22.10	7.60	7.00	-1	0.50	-1	-10	-5	577	12.80	-10	-2	-5
91565	-0.5	0.09	2.20	2.39	0.07	1.94	2.08	10.90	0.20	124	130	629	4.70	44	36	116.00	51.50	14	21.80	12.50	9.50	-1	0.60	-1	-10	-5	376	8.80	-10	3	-5
91566	-0.5	0.09	1.29	1.51	0.05	1.16	0.51	8.20	0.13	88	114	316	2.80	27	19	115.00	30.20	8	11.60	8.90	6.10	-1	0.50	-1	-10	-5	287	5.60	-10	-2	-5
91567	-0.5	0.10	1.96	2.12	0.10	1.82	1.97	15.50	0.19	134	119	572	4.85	35	30	182.00	44.50	23	21.90	22.20	10.00	1	0.70	-1	-10	-5	408	11.80	-10	2	-5
91568	-0.5	0.10	1.91	2.03	0.11	1.71	1.49	14.40	0.18	125	150	478	4.13	26	30	253.00	44.10	13	20.50	22.80	9.60	-1	0.70	-1	-10	-5	342	14.10	-10	-2	-5
91569	-0.5	0.11	2.25	2.33	0.10	1.91	1.44	14.60	0.20	137	244	578	5.60	30	43	2910.00	67.00	20	19.80	23.50	14.80	-1	4.70	-1	-10	-5	450	13.70	-10	-2	*INF

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
91570	-0.5	0.09	3.15	3.12	0.10	2.67	2.08	23.60	0.27	190	172	691	6.36	41	66	392.00	71.30	18	20.80	18.40	8.20	-1	1.00	1	-10	-5	465	10.80	-10	-2	-5
91571	-0.5	0.11	2.30	2.30	0.10	1.95	2.27	17.20	0.20	152	178	647	5.12	37	44	163.00	51.80	24	25.90	21.00	9.90	-1	0.70	-1	-10	-5	329	13.90	-10	3	-5
91572	-0.5	0.09	2.19	2.12	0.11	1.75	2.19	15.70	0.17	137	146	598	5.34	54	42	129.00	48.70	34	24.70	23.30	10.20	-1	0.50	-1	-10	-5	276	13.90	-10	3	-5
91573	-0.5	0.03	2.27	1.59	0.03	0.97	5.95	3.90	0.08	41	114	981	4.43	33	27	759.00	43.80	21	63.30	11.00	4.70	3	2.30	-1	-10	-5	114	7.10	-10	4	-5
91574	-0.5	0.02	2.72	1.32	0.03	0.72	7.53	5.20	0.06	42	139	1360	4.21	39	22	352.00	43.20	6	133.00	9.50	3.20	-1	1.10	-1	-10	6	68	3.80	-10	4	-5
91575	-0.5	0.08	1.31	1.22	0.06	0.79	0.84	6.40	0.07	65	113	273	3.13	37	21	220.00	24.30	15	15.70	6.60	4.90	-1	0.60	-1	-10	-5	159	5.70	-10	3	-5
91576	-0.5	0.07	1.62	1.48	0.06	1.15	1.78	11.60	0.11	102	140	487	4.44	46	35	493.00	35.90	26	16.80	11.10	5.40	1	1.30	-1	-10	-5	222	7.60	-10	-2	-5
91577	-0.5	0.07	1.64	1.49	0.09	1.21	2.17	8.90	0.11	85	114	450	4.84	56	28	279.00	34.20	33	21.90	14.50	7.10	1	0.90	-1	-10	-5	154	10.80	-10	3	-5
91578	-0.5	0.08	1.61	1.49	0.07	1.24	1.19	10.00	0.10	88	142	338	5.45	55	30	116.00	33.60	25	15.80	9.50	9.60	-1	0.60	-1	-10	-5	174	7.50	-10	3	6
91579	-0.5	0.08	1.26	1.18	0.07	0.91	1.12	6.90	0.08	71	116	266	4.24	51	25	223.00	27.80	27	14.20	9.80	9.20	-1	1.40	-1	-10	-5	121	8.60	-10	3	-5
91580	-0.5	0.07	2.29	1.82	0.08	1.16	1.47	7.30	0.09	83	155	388	4.65	47	35	308.00	39.80	13	18.80	9.90	10.10	-1	1.00	-1	-10	-5	128	9.70	-10	4	-5
91581	-0.5	0.07	1.88	1.61	0.09	1.34	2.09	8.10	0.10	98	109	350	5.49	50	31	253.00	38.90	29	26.00	10.80	12.70	-1	1.10	-1	-10	-5	129	10.30	-10	2	5
91582	-0.5	0.05	1.35	1.23	0.06	0.86	0.95	3.60	0.07	56	96	228	4.10	53	22	174.00	26.90	18	14.20	6.80	9.00	-1	0.90	-1	-10	-5	85	6.90	-10	4	-5
91583	-0.5	0.14	1.94	1.72	0.09	1.34	2.37	4.70	0.10	66	130	352	4.92	56	37	579.00	41.50	15	33.90	10.60	13.10	-1	1.70	-1	-10	-5	107	11.70	-10	-2	-5
91584	-0.5	0.10	1.41	1.33	0.05	0.93	1.72	2.50	0.07	49	162	258	6.52	48	43	1080.00	36.80	22	28.60	7.00	14.80	-1	3.00	-1	-10	-5	93	8.70	-10	4	*INF
91585	-0.5	0.06	1.89	1.30	0.16	0.99	3.51	8.10	0.08	82	95	422	6.14	58	24	143.00	37.20	22	82.20	15.50	10.60	-1	1.00	-1	-10	-5	77	9.80	-10	4	8
91586	-0.5	0.07	1.19	0.99	0.06	0.65	1.46	2.50	0.04	36	104	209	4.07	62	23	158.00	21.70	10	18.90	7.10	9.40	1	0.80	-1	-10	-5	54	6.70	-10	2	5
91587	-0.5	0.07	0.50	0.46	0.03	0.22	0.83	-0.50	-0.01	6	89	125	1.55	130	10	151.00	7.90	3	9.90	3.60	3.40	-1	1.70	-1	-10	-5	28	2.30	-10	3	-5
91588	-0.5	0.08	0.53	0.46	0.03	0.14	0.49	-0.50	-0.01	6	106	131	1.99	74	12	70.20	7.30	5	5.80	3.30	4.10	-1	0.70	-1	-10	-5	27	2.20	-10	-2	-5
91589	-0.5	0.07	0.37	0.36	0.02	0.14	0.40	-0.50	-0.01	2	92	98	0.60	33	6	62.20	7.10	-3	5.20	2.10	1.30	-1	1.20	-1	-10	-5	30	1.30	-10	2	-5
91590	-0.5	0.06	0.40	0.28	0.02	0.13	0.69	-0.50	-0.01	-2	83	173	0.72	39	5	153.00	8.50	-3	5.80	2.80	1.20	-1	0.60	-1	-10	-5	35	1.80	-10	2	-5
91591	-0.5	0.07	0.39	0.34	0.02	0.15	0.62	-0.50	-0.01	3	111	176	0.69	24	5	113.00	6.20	-3	7.10	2.50	1.30	-1	0.40	-1	-10	-5	40	1.60	-10	2	-5
91592	-0.5	0.07	2.77	2.71	0.14	1.95	2.86	4.40	0.24	107	334	734	3.95	26	73	52.60	67.70	-3	55.50	6.10	5.60	-1	0.70	-1	-10	-5	776	15.30	-10	3	-5
91593	-0.5	0.08	2.54	2.48	0.13	1.86	2.50	3.50	0.23	93	296	612	3.63	24	63	59.80	63.20	-3	50.40	5.80	4.10	-1	0.50	-1	-10	-5	703	16.50	-10	3	-5
91594	-0.5	0.06	2.98	2.81	0.15	1.46	3.00	5.60	0.18	112	343	746	4.28	31	79	31.40	70.80	-3	51.90	6.80	8.30	1	0.50	-1	-10	-5	512	14.50	-10	2	-5
91595	-0.5	0.19	2.24	2.05	0.14	1.52	1.36	3.70	0.20	85	241	425	3.65	20	53	59.60	55.40	7	27.20	4.80	13.00	-1	-0.20	-1	-10	-5	581	14.80	-10	-2	-5
91596	-0.5	0.08	2.95	2.61	0.14	1.44	2.01	7.20	0.18	116	290	600	4.38	30	67	91.30	60.60	4	26.30	6.80	8.50	-1	0.40	-1	-10	-5	527	14.50	-10	-2	-5
91597	-0.5	0.08	2.14	2.35	0.11	1.46	1.70	5.80	0.19	128	133	534	5.06	34	58	105.00	51.00	7	25.60	6.50	4.20	-1	0.40	-1	-10	-5	884	5.90	-10	-2	-5
91598	-0.5	0.11	1.74	1.91	0.05	0.73	1.74	6.30	0.11	98	159	481	3.56	27	57	28.40	46.90	5	18.90	3.70	2.20	-1	0.20	-1	-10	-5	300	2.20	-10	-2	-5
91599	-0.5	0.05	2.47	2.60	0.08	1.01	4.17	14.80	0.14	194	146	838	5.75	37	59	123.00	76.60	-3	34.30	5.10	2.40	-1	0.60	-1	-10	-5	310	3.50	-10	7	-5
91600	-0.5	0.06	1.79	1.96	0.06	0.61	2.02	9.80	0.09	201	63	606	6.03	34	25	87.00	63.00	11	16.40	5.40	2.80	-1	0.40	-1	-10	-5	146	4.30	-10	4	-5
91601	-0.5	0.08	0.27	0.36	0.02	0.10	0.65	-0.50	-0.01	3	99	140	0.67	3	11	219.00	16.80	-3	16.40	2.00	2.60	-1	-0.20	-1	-10	-5	36	3.10	-10	-2	-5
91602	-0.5	0.04	0.69	0.98	0.06	0.15	0.51	2.80	-0.01	17	137	694	3.59	52	109	196.00	77.60	-3	14.50	9.50	28.10	8	-0.20	-1	-10	-5	70	13.90	-10	4	-5
91603	-0.5	0.07	0.10	0.36	0.02	0.09	0.23	-0.50	-0.01	-2	70	180	0.70	6	10	502.00	27.20	-3	10.40	2.80	3.20	1	0.30	-1	-10	-5	44	3.50	-10	-2	-5
91604	-0.5	0.07	0.17	0.33	0.02	0.10	0.79	-0.50	-0.01	-2	82	147	0.52	5	5	46.80	15.50	-3	17.80	2.20	2.50	-1	-0.20	-1	-10	-5	72	2.30	-10	-2	-5
91605	-0.5	0.07	0.35	0.44	0.02	0.09	1.80	-0.50	-0.01	-2	74	208	0.69	3	6	138.00	24.00	-3	30.10	2.70	2.60	-1	-0.20	-1	-10	-5	38	2.10	-10	-2	-5
91606	-0.5	0.11	1.20	1.53	0.14	0.24	1.65	10.80	0.10	134	91	357	4.64	31	35	149.00	49.40	20	14.40	11.20	4.30	-1	0.50	-1	-10	-5	52	5.70	-10	-2	10
91607	-0.5	0.11	1.22	1.33	0.16	0.15	1.44	9.50	0.14	170	69	358	5.39	23	26	50.60	36.60	-3	11.00	12.10	4.30	-1	-0.20	-1	-10	-5	27	5.00	-10	-2	15
91608	-0.5	0.12	0.97	1.14	0.16	0.19	1.24	7.60	0.11	105	51	301	3.66	25	27	82.30	25.90	-3	11.10	9.70	4.20	-1	-0.20	-1	-10	-5	32	5.60	-10	2	8
91609	-0.5	0.08	2.01	2.34	0.16	0.31	1.88	10.20	0.13	169	63	581	6.14	30	47	120.00	58.10	-3	19.00	10.50	3.00	-1	-0.20	-1	-10	-5	61	5.80	-10	-2	8

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
91610	-0.5	0.02	1.94	3.01	0.13	0.08	7.60	17.20	0.02	148	49	805	7.93	34	49	156.00	103.00	30	84.60	18.60	2.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	29	7.00	-10	-2	-5
91611	-0.5	0.10	1.21	1.43	0.15	0.30	1.42	9.00	0.13	146	69	397	4.83	28	32	63.30	41.90	7	13.00	10.90	4.30	-1	-0.20	-1	-10	-5	57	5.40	-10	-2	12
91612	-0.5	0.04	2.36	3.31	0.09	0.04	4.87	15.70	0.07	123	21	782	8.08	35	31	33.40	68.80	-3	39.90	14.20	4.00	-1	0.50	-1	-10	-5	7	10.00	-10	-2	9
91613	-0.5	0.11	1.27	1.47	0.15	0.18	1.82	8.20	0.12	114	75	376	3.90	24	37	65.10	32.90	3	14.00	10.50	4.00	-1	0.30	-1	-10	-5	24	4.70	-10	-2	9
91614	-0.5	0.12	0.94	1.14	0.11	0.13	1.21	7.80	0.09	77	73	256	2.68	18	36	52.70	24.30	-3	7.90	8.40	3.30	-1	0.60	-1	-10	-5	12	3.90	-10	-2	6
91615	-0.5	0.12	0.97	1.18	0.16	0.24	1.20	8.60	0.10	140	67	252	4.30	22	29	19.40	29.70	-3	6.70	12.10	3.20	-1	-0.20	-1	-10	-5	29	5.10	-10	-2	11
91616	-0.5	0.12	0.88	1.08	0.12	0.10	1.12	7.40	0.08	80	66	254	2.62	19	38	59.90	23.70	3	8.10	8.50	3.00	-1	-0.20	-1	-10	-5	10	3.50	-10	-2	-5
91617	-0.5	0.12	1.17	1.60	0.10	0.14	1.30	5.40	0.09	59	41	337	3.71	23	25	29.10	32.10	-3	9.30	8.70	3.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	20	4.80	-10	-2	12
91618	-0.5	0.07	0.16	0.37	0.02	0.13	0.42	-0.50	-0.01	3	107	101	0.62	3	6	3.60	5.70	-3	12.80	3.70	5.60	-1	-0.20	-1	-10	-5	61	3.90	-10	-2	-5
91619	-0.5	0.11	1.27	1.45	0.13	0.07	1.10	8.60	0.13	146	73	358	4.62	19	28	36.50	42.50	-3	10.90	9.80	4.50	-1	-0.20	-1	-10	-5	9	4.90	-10	-2	16
91620	-0.5	0.12	1.09	1.29	0.15	0.25	1.28	8.20	0.13	131	68	320	4.33	29	28	135.00	37.80	-3	11.20	10.30	4.80	-1	0.20	-1	-10	-5	46	5.10	-10	-2	7
91621	-0.5	0.07	0.29	0.55	0.02	0.12	0.17	0.60	-0.01	9	108	81	1.10	3	4	27.90	11.10	-3	5.60	2.50	4.60	-1	0.40	-1	-10	-5	48	3.60	-10	-2	7
91622	-0.5	0.06	0.41	0.71	0.03	0.24	0.08	1.20	0.02	15	72	64	1.70	3	10	51.00	11.80	-3	3.50	2.50	5.00	-1	0.30	-1	-10	-5	94	2.50	-10	2	-5
91623	-0.5	0.10	1.02	1.28	0.15	0.40	1.36	7.70	0.11	121	63	311	4.14	26	36	95.60	35.40	-3	10.10	10.40	4.10	-1	0.30	-1	-10	-5	74	5.10	-10	-2	-5
91624	-0.5	0.11	0.94	1.17	0.15	0.20	1.16	9.10	0.07	115	73	289	4.03	29	36	98.90	33.30	-3	9.00	11.00	4.80	-1	0.50	-1	-10	-5	36	5.30	-10	-2	-5
91625	-0.5	0.04	0.31	0.39	0.02	0.08	0.21	1.40	0.02	12	140	144	1.32	16	23	51.00	10.80	-3	3.30	2.70	2.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	13	2.10	-10	-2	-5
91626	-0.5	0.03	2.99	3.26	0.04	0.09	4.81	17.50	0.11	200	80	1180	7.32	41	95	36.10	68.30	-3	41.80	7.60	2.50	-1	-0.20	-1	-10	-5	16	5.40	-10	-2	-5
91627	-0.5	0.04	1.72	2.31	0.05	0.23	0.16	13.20	0.06	159	134	285	6.60	18	36	90.70	72.50	-3	8.60	4.10	4.40	-1	0.30	-1	-10	-5	63	5.90	-10	-2	9
91628	-0.5	0.04	1.00	1.40	0.05	0.08	0.13	6.90	0.02	43	94	250	4.60	17	33	113.00	111.00	-3	5.60	12.30	13.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	28	19.60	-10	-2	6
91629	-0.5	0.04	1.46	2.02	0.06	0.11	0.16	12.10	0.02	122	137	239	5.98	27	35	171.00	76.80	142	6.90	6.00	7.80	4	0.60	-1	-10	-5	28	9.00	-10	-2	-5
91630	-0.5	0.05	1.11	1.36	0.04	0.04	0.76	15.70	0.01	151	146	699	12.30	283	121	174.00	188.00	-3	6.00	5.60	9.30	-1	1.30	-1	-10	-5	9	6.50	-10	14	9
91631	-0.5	0.04	2.35	2.48	0.04	0.11	0.12	17.60	0.02	199	195	471	11.30	39	122	152.00	207.00	-3	4.70	2.80	7.10	-1	0.70	-1	-10	-5	16	5.80	-10	7	7
91632	-0.5	0.04	2.88	3.10	0.05	0.25	0.98	20.20	0.05	198	174	805	8.79	40	136	103.00	216.00	-3	8.50	5.20	6.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	24	5.10	-10	9	11
91633	-0.5	0.11	0.95	1.79	0.06	0.04	1.14	6.30	0.06	94	99	637	4.54	40	127	101.00	99.10	-3	11.40	3.20	1.90	-1	0.30	-1	-10	-5	1	2.90	-10	-2	-5
91634	-0.5	0.02	1.64	3.44	0.05	1.42	0.50	6.90	0.24	153	71	1400	22.30	79	83	621.00	146.00	-3	3.90	12.50	10.20	-1	1.40	-1	-10	-5	174	13.50	-10	7	9
91635	-0.5	0.03	2.70	3.41	0.06	0.19	0.13	27.00	-0.01	239	132	779	7.79	17	34	148.00	292.00	230	4.40	8.60	7.80	-1	0.60	-1	-10	-5	28	7.50	-10	8	6
91636	-0.5	0.02	2.66	3.99	0.04	0.08	5.28	26.70	0.04	259	111	1480	8.52	39	46	94.90	128.00	-3	21.70	12.10	3.40	-1	0.50	-1	-10	-5	24	5.10	-10	-2	5
91637	-0.5	0.03	0.60	1.37	0.02	0.12	9.04	5.10	0.01	62	242	1540	3.65	24	128	85.40	34.80	-3	31.90	9.00	2.10	-1	0.70	-1	-10	-5	36	2.20	-10	3	-5
91638	-0.5	0.02	0.22	0.14	0.02	-0.01	0.95	1.70	-0.01	6	189	665	1.89	9	27	78.50	14.50	68	16.10	2.70	5.80	-1	0.40	-1	-10	-5	7	3.50	-10	4	-5
91639	-0.5	0.02	0.52	0.15	0.04	0.02	1.76	1.20	-0.01	5	166	742	2.51	11	62	343.00	19.10	229	51.10	2.70	9.10	2	-0.20	-1	-10	-5	12	5.90	-10	8	-5
91640	-0.5	0.03	0.66	0.39	0.11	0.03	2.21	1.70	-0.01	11	167	936	3.64	19	47	345.00	27.10	8	35.20	6.20	12.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	21	14.30	-10	7	-5
91641	-0.5	0.03	1.20	0.68	0.06	0.07	2.18	3.70	-0.01	35	186	1410	3.18	12	34	42.40	23.30	2750	42.30	4.30	4.10	-1	0.40	-1	-10	-5	47	7.00	-10	-2	-5
91642	-0.5	0.04	1.85	1.33	0.16	0.11	3.08	3.80	0.01	49	117	1590	4.70	20	45	30.40	38.80	4460	52.10	9.80	17.00	-1	-0.20	-1	-10	-5	65	22.00	-10	2	-5
91701	-0.5	0.02	0.09	0.14	-0.01	0.01	0.06	-0.50	-0.01	7	172	76	1.25	7	7	123.00	5.40	13	0.90	0.80	1.70	1	-0.20	-1	-10	-5	3	-0.50	-10	-2	-5
91702	-0.5	0.09	0.36	0.76	0.03	0.02	1.88	5.20	0.05	60	63	476	2.83	24	28	253.00	19.80	4	20.20	3.30	2.30	-1	0.60	-1	-10	-5	3	1.20	-10	-2	-5
91703	-0.5	0.10	1.70	2.03	0.04	0.02	0.74	7.30	0.04	82	75	385	5.12	99	31	125.00	48.00	10	4.10	3.40	4.20	-1	0.40	-1	-10	-5	2	1.60	-10	2	-5
91704	-0.5	0.03	0.23	0.31	-0.01	-0.01	0.12	1.20	-0.01	24	221	93	1.68	14	15	193.00	9.40	28	1.10	0.50	1.50	2	0.30	-1	-10	-5	-1	-0.50	-10	-2	-5
91705	-0.5	0.11	1.20	1.47	0.03	0.03	0.83	6.40	0.04	67	61	307	2.97	30	33	96.20	37.50	19	3.70	2.60	2.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	2	1.00	-10	2	-5
91706	-0.5	0.06	1.61	2.10	0.10	0.02	0.50	6.20	0.04	183	85	444	10.60	118	25	185.00	86.00	-3	4.00	8.60	5.90	-1	1.00	-1	-10	-5	1	2.80	-10	7	-5
91707	-0.5	0.10	1.18	1.55	0.10	0.03	1.04	6.00	0.05	107	53	651	6.65	59	37	142.00	59.20	18	4.70	7.00	4.70	-1	0.40	-1	-10	-5	2	2.70	-10	4	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
91708	-0.5	0.04	1.57	1.97	0.04	0.02	1.86	7.60	0.03	222	117	822	6.54	43	54	154.00	83.50	-3	7.80	5.30	3.40	-1	0.40	-1	-10	-5	4	1.30	-10	3	-5
91709	-0.5	0.03	1.71	2.08	0.09	0.04	1.91	3.60	0.04	109	60	668	5.47	31	7	83.50	74.60	-3	13.10	5.60	5.50	1	-0.20	-1	-10	-5	10	1.80	-10	-2	-5
91710	-0.5	0.04	1.64	1.94	0.04	0.10	2.21	3.90	0.04	147	95	640	6.30	45	57	231.00	64.50	-3	12.90	3.00	4.30	2	0.40	-1	-10	-5	20	1.60	-10	4	-5
91711	-0.5	0.08	1.57	2.21	0.07	1.79	1.46	19.40	0.21	186	224	599	6.01	38	98	187.00	58.50	-3	8.30	8.30	4.10	5	0.30	-1	-10	-5	198	4.10	-10	4	-5
91712	-0.5	0.06	1.77	2.22	0.16	1.38	0.70	3.10	0.17	27	61	401	10.10	45	39	312.00	57.20	50	6.70	8.70	11.40	1	0.70	-1	-10	-5	100	4.40	-10	7	7
91713	-0.5	0.10	1.56	2.05	0.05	1.15	0.67	8.20	0.18	145	58	312	4.55	40	63	45.40	41.40	7	6.90	4.80	4.00	-1	-0.20	-1	-10	-5	73	2.30	-10	3	6
91714	-0.5	0.07	2.08	2.60	0.22	1.77	0.92	3.70	0.20	46	51	462	8.57	32	24	198.00	72.80	7	6.50	4.70	8.70	-1	0.50	-1	-10	-5	143	3.20	-10	-2	6
91715	-0.5	0.06	1.29	1.73	0.03	0.89	0.11	2.50	0.12	25	66	237	5.74	10	4	152.00	50.20	-3	10.10	11.40	22.90	-1	0.30	-1	-10	-5	134	26.10	-10	-2	7
91716	-0.5	0.03	2.23	2.64	0.19	0.16	2.36	2.70	0.06	164	65	869	7.60	33	23	174.00	124.00	-3	10.60	9.00	8.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	22	5.30	-10	3	-5
91717	-0.5	0.05	1.41	1.47	0.01	0.25	0.07	2.40	0.04	10	64	443	4.13	2	2	31.90	74.50	-3	1.50	6.30	16.70	2	0.30	-1	-10	-5	52	4.40	-10	4	-5
91718	-0.5	0.13	1.06	1.67	0.14	0.29	1.30	7.70	0.07	124	76	438	4.17	22	17	21.80	62.70	-3	8.20	11.80	7.40	-1	0.40	-1	-10	-5	54	4.20	-10	2	5
91719	-0.5	0.03	0.26	0.35	0.01	0.03	0.11	0.70	0.02	15	234	104	0.97	4	7	16.90	13.20	-3	1.60	4.10	3.90	2	-0.20	-1	-10	-5	6	2.00	-10	-2	-5
91720	-0.5	0.11	0.50	0.89	0.08	0.03	1.77	5.60	0.04	45	65	318	3.52	25	10	379.00	22.70	-3	6.20	8.40	2.90	1	-0.20	-1	-10	-5	2	1.80	-10	-2	-5
91721	-0.5	0.09	1.07	1.26	0.04	0.02	0.76	5.20	0.04	54	74	250	2.49	22	34	194.00	26.70	-3	2.80	3.70	1.00	-1	-0.20	-1	-10	-5	4	1.10	-10	-2	-5
91722	-0.5	0.07	2.29	2.61	0.03	0.02	0.73	7.40	0.03	85	142	516	4.66	37	83	127.00	68.90	-3	2.80	3.30	2.70	-1	-0.20	-1	-10	-5	5	1.80	-10	-2	-5
91723	-0.5	0.07	2.20	3.39	0.21	1.12	1.32	24.10	0.14	129	47	648	7.53	28	11	136.00	124.00	-3	9.70	17.70	9.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	175	11.20	-10	-2	-5
91724	-0.5	0.06	2.20	2.46	0.16	0.30	0.55	4.10	0.07	59	54	688	6.04	22	8	52.60	133.00	-3	8.30	14.30	9.60	-1	-0.20	-1	-10	-5	79	6.90	-10	3	-5
91725	-0.5	0.08	1.13	1.23	0.19	0.42	0.69	3.20	0.07	66	37	306	4.46	22	7	28.10	82.70	-3	8.60	15.20	6.80	1	-0.20	-1	-10	-5	107	9.40	-10	6	-5
91726	-0.5	0.07	1.79	1.78	0.18	0.33	1.31	2.60	0.12	75	74	477	4.90	21	8	59.20	78.10	-3	18.00	9.30	8.00	-1	0.30	-1	-10	-5	70	7.40	-10	4	7
91727	-0.5	0.04	1.46	1.49	0.11	0.36	0.93	2.60	0.16	71	69	424	4.74	22	7	30.30	61.60	-3	23.20	9.90	4.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	70	5.90	-10	3	-5
91728	-0.5	0.07	0.24	0.38	0.03	0.10	0.40	-0.50	0.03	9	82	152	1.05	11	4	6.10	15.30	-3	10.40	4.20	8.20	-1	-0.20	-1	-10	-5	37	2.00	-10	-2	-5
91729	-0.5	0.08	0.23	0.40	0.02	0.08	1.71	-0.50	-0.01	4	84	242	1.07	10	5	12.30	17.80	-3	29.60	3.30	3.50	-1	-0.20	-1	-10	-5	43	1.60	-10	2	-5
91730	-0.5	0.04	0.03	0.12	-0.01	0.03	0.38	-0.50	-0.01	-2	107	118	0.17	-1	4	8.40	2.40	-3	6.60	1.10	0.80	1	-0.20	-1	-10	-5	16	0.60	-10	2	-5
91731	-0.5	0.02	0.02	0.06	-0.01	-0.01	0.07	-0.50	-0.01	3	164	87	2.50	9	9	12.00	2.50	-3	2.40	0.70	1.50	-1	-0.20	-1	-10	-5	3	1.30	-10	11	-5
91732	-0.5	0.08	0.19	0.39	0.01	0.09	0.35	-0.50	-0.01	2	108	144	0.68	4	5	1.30	4.50	-3	11.40	1.20	2.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	37	1.80	-10	-2	-5
91733	-0.5	0.06	0.19	0.37	0.02	0.05	0.35	-0.50	-0.01	2	90	160	0.46	1	3	1.40	7.80	-3	11.60	2.20	2.00	-1	-0.20	-1	-10	-5	26	1.90	-10	-2	-5
91734	-0.5	0.06	0.06	0.36	0.02	0.10	0.06	-0.50	-0.01	4	86	70	3.22	15	8	9.10	5.30	-3	9.00	1.10	3.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	37	1.90	-10	3	-5
91735	-0.5	0.08	0.13	0.39	0.02	0.09	0.13	-0.50	-0.01	2	85	43	0.55	3	4	222.00	10.70	-3	9.10	1.50	2.60	-1	-0.20	-1	-10	-5	44	1.00	-10	4	-5
91736	-0.5	0.09	0.30	0.51	0.03	0.09	0.58	-0.50	0.02	5	47	104	0.78	2	5	10.60	14.50	-3	14.10	3.50	3.50	-1	-0.20	-1	-10	-5	36	2.10	-10	-2	-5
91737	-0.5	0.06	0.07	0.27	0.01	0.10	0.31	-0.50	-0.01	-2	116	134	0.65	3	7	4.40	2.90	-3	8.70	1.50	1.50	-1	-0.20	-1	-10	-5	45	0.80	-10	-2	-5
91738	-0.5	0.02	0.04	0.06	-0.01	0.02	1.10	-0.50	-0.01	6	154	146	6.23	42	28	25.60	11.80	-3	15.50	2.70	1.90	-1	0.90	-1	-10	-5	11	1.20	-10	17	-5
91739	-0.5	0.02	0.03	0.06	-0.01	0.01	0.25	-0.50	-0.01	4	213	74	4.05	26	21	27.70	6.80	-3	4.40	1.50	1.20	-1	0.30	-1	-10	-5	6	0.80	-10	12	-5
91740	-0.5	0.08	0.20	0.41	0.02	0.08	0.21	-0.50	-0.01	3	64	50	0.49	3	4	1.60	11.60	-3	8.30	2.10	2.00	-1	-0.20	-1	-10	-5	38	1.40	-10	-2	-5
91741	-0.5	0.08	0.10	0.34	0.02	0.08	0.09	-0.50	-0.01	-2	70	78	0.37	2	5	2.20	9.80	-3	7.20	1.00	1.50	-1	-0.20	-1	-10	-5	37	1.30	-10	4	-5
91742	-0.5	0.08	0.27	0.39	0.02	0.06	0.59	-0.50	-0.01	3	66	113	0.75	5	6	5.10	17.70	-3	10.90	1.70	2.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	28	2.70	-10	-2	-5
91743	-0.5	0.05	1.97	1.94	0.05	0.61	2.52	8.80	0.08	80	102	691	3.92	19	67	42.60	70.30	-3	27.10	9.60	9.10	5	-0.20	-1	-10	-5	125	11.80	-10	-2	-5
91744	-0.5	0.05	2.21	2.41	0.05	0.40	3.34	18.80	0.06	210	92	1000	6.57	35	42	70.10	100.00	-3	24.60	9.20	6.20	-1	-0.20	-1	-10	-5	79	8.10	-10	-2	-5
91745	-0.5	0.05	2.12	2.91	0.06	0.13	2.10	17.20	0.04	153	100	723	5.86	31	34	54.10	92.40	-3	14.20	11.40	7.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	33	10.60	-10	-2	-5
91746	0.7	0.06	2.58	2.44	0.14	1.34	2.27	14.70	0.16	132	248	772	4.62	22	81	19.40	76.40	-3	109.00	10.60	9.70	-1	-0.20	-1	-10	-5	558	18.60	-10	-2	-5
91747	-0.5	0.05	3.32	3.37	0.02	0.33	1.61	17.30	0.07	206	222	1220	6.12	38	147	31.80	85.40	4	21.00	6.00	3.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	198	4.10	-10	-2	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
91748	-0.5	0.05	3.07	2.99	0.11	0.57	5.20	16.00	0.09	153	167	1050	4.82	35	97	24.10	77.10	-3	41.50	11.20	7.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	188	11.10	-10	-2	-5
91749	0.7	0.07	2.22	2.65	0.06	0.58	1.98	25.50	0.08	301	89	882	7.97	46	41	78.10	69.70	-3	27.00	12.10	5.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	220	7.50	-10	-2	-5
91750	-0.5	0.03	0.64	0.42	0.04	0.16	1.04	-0.50	-0.01	6	113	435	3.08	18	39	7720.00	111.00	9	17.70	4.20	7.80	2	13.40	-1	-10	-5	37	8.80	-10	10	*INF
91751	-0.5	0.03	0.32	0.33	0.03	0.17	0.63	-0.50	-0.01	4	133	292	2.27	23	24	583.00	13.60	6	17.40	1.60	2.70	-1	2.00	-1	-10	-5	40	1.40	-10	5	-5
91752	-0.5	0.05	0.35	0.55	0.05	0.14	0.25	-0.50	-0.01	7	107	514	2.42	18	28	989.00	44.70	7	9.20	2.80	7.00	1	2.10	-1	-10	-5	48	3.30	-10	9	-5
91753	-0.5	0.05	0.52	0.27	0.02	0.10	1.11	0.60	-0.01	6	78	238	0.67	3	5	20.80	9.10	-3	28.80	1.60	2.30	-1	-0.20	-1	-10	-5	30	1.50	-10	2	-5
91754	-0.5	0.06	2.14	1.76	0.11	0.81	2.50	7.10	0.09	75	459	671	3.23	25	163	32.40	69.80	7	40.70	8.00	20.60	-1	0.30	-1	-10	-5	204	13.60	-10	2	-5
91755	-0.5	0.04	0.62	0.77	0.04	0.32	0.48	1.90	0.02	20	152	236	1.81	12	53	3130.00	39.20	4	14.40	2.50	6.50	2	3.30	-1	-10	-5	73	4.20	-10	2	-5
91756	-0.5	0.08	0.22	0.45	0.02	0.08	0.63	-0.50	-0.01	4	97	168	0.70	5	8	90.60	12.90	-3	11.00	2.30	2.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	37	2.60	-10	-2	-5
91757	-0.5	0.05	0.88	1.23	0.04	0.33	1.35	6.20	0.05	50	117	507	2.87	15	24	38.00	41.70	-3	14.30	9.30	14.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	62	15.50	25	-2	-5
91758	-0.5	0.07	0.96	1.52	0.05	0.46	1.34	7.90	0.07	72	111	622	2.95	14	19	48.60	45.50	-3	7.40	8.50	16.20	-1	-0.20	-1	-10	-5	157	10.90	-10	-2	-5
91759	-0.5	0.03	2.42	2.50	0.06	0.08	0.37	8.30	0.01	83	158	490	4.80	17	29	12560.00	149.00	-3	6.00	7.90	10.20	-1	6.20	9	-10	-5	21	12.40	-10	10	*INF
91760	-0.5	0.07	1.65	2.35	0.05	0.49	0.48	10.10	0.08	96	109	433	4.20	19	36	235.00	69.30	-3	7.70	10.60	11.40	-1	-0.20	1	-10	-5	124	12.70	-10	5	-5
91761	-0.5	0.05	0.68	0.97	0.02	0.03	0.41	3.60	0.01	46	215	288	2.75	45	80	496.00	25.10	15	4.70	3.00	4.50	-1	0.30	-1	-10	-5	8	3.00	-10	3	-5
91762	-0.5	0.05	1.51	1.63	0.01	0.14	0.97	0.90	-0.01	21	103	289	2.28	28	41	92.80	34.90	-3	45.60	1.70	1.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	28	2.90	-10	-2	-5
91763	-0.5	0.08	0.19	0.43	0.02	0.15	0.09	-0.50	-0.01	3	106	34	0.89	8	7	14.70	8.00	6	9.80	0.80	2.50	-1	-0.20	-1	-10	-5	69	1.40	-10	-2	-5
91764	-0.5	0.08	0.06	0.30	0.02	0.12	0.17	-0.50	-0.01	-2	89	39	0.97	15	9	60.00	5.50	10	10.10	0.80	2.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	73	2.30	-10	5	-5
91765	-0.5	0.06	0.34	0.46	0.02	0.08	0.37	-0.50	-0.01	7	109	235	2.11	29	16	1660.00	16.80	31	8.90	2.40	4.70	-1	0.40	-1	-10	-5	34	3.00	-10	5	*INF
91766	-0.5	0.05	1.85	1.72	0.05	0.88	2.48	3.30	0.06	45	225	499	4.73	25	79	2700.00	47.90	64	29.20	3.90	12.40	-1	2.60	-1	-10	-5	101	6.90	-10	5	*INF
91767	-0.5	0.03	5.52	3.48	0.07	3.06	7.92	19.60	0.25	111	775	1730	6.80	28	203	1390.00	163.00	-3	97.80	7.30	14.70	-1	1.20	1	-10	5	300	15.60	-10	-2	*INF
91768	-0.5	0.02	0.66	0.07	0.03	-0.01	1.70	-0.50	-0.01	-2	137	388	0.26	-1	4	3.20	1.30	-3	8.20	6.00	2.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	3	3.60	-10	-2	-5
91769	-0.5	0.11	0.33	0.35	0.03	0.10	0.69	0.60	-0.01	-2	76	445	0.76	12	11	809.00	3.00	-3	12.10	6.60	5.20	2	-0.20	-1	-10	-5	70	4.80	-10	-2	-5
91770	-0.5	0.08	2.01	2.43	0.07	0.05	0.65	10.70	0.03	99	66	342	3.84	34	65	88.80	96.60	-3	11.30	6.90	4.70	-1	-0.20	-1	-10	-5	14	7.50	-10	-2	-5
91771	-0.5	0.04	0.07	0.18	-0.01	0.04	0.55	-0.50	-0.01	3	148	120	0.59	3	6	19.50	3.30	-3	7.00	1.50	1.00	1	-0.20	-1	-10	-5	13	0.70	-10	2	-5
91772	-0.5	0.09	0.26	0.45	0.02	0.09	0.17	-0.50	-0.01	2	94	86	0.68	4	5	9.60	7.00	-3	7.00	1.40	1.20	-1	-0.20	-1	-10	-5	29	1.70	-10	-2	-5
91773	-0.5	0.05	0.04	0.11	-0.01	0.01	0.17	-0.50	-0.01	-2	149	60	0.75	4	5	4.10	0.60	-3	5.50	0.60	1.60	-1	-0.20	-1	-10	-5	2	0.90	-10	-2	-5
91774	-0.5	0.09	0.13	0.30	0.03	0.05	0.24	-0.50	-0.01	-2	68	52	0.33	-1	2	4.10	-0.50	-3	11.20	1.20	1.70	-1	-0.20	-1	-10	-5	12	1.60	-10	-2	-5
91775	-0.5	0.06	0.08	0.22	0.01	0.04	1.48	-0.50	-0.01	-2	121	153	1.49	9	6	10.60	2.40	-3	16.10	2.40	1.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	16	1.90	-10	-2	-5
91776	-0.5	0.09	0.23	0.56	0.01	0.07	0.35	-0.50	-0.01	3	91	97	0.68	3	6	2.20	11.30	-3	10.70	1.60	1.50	-1	-0.20	-1	-10	-5	27	1.80	-10	2	-5
91777	-0.5	0.09	0.14	0.45	0.03	0.09	0.20	-0.50	-0.01	2	82	96	0.45	1	4	2.70	6.50	-3	11.10	1.80	1.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	43	2.10	-10	-2	-5
91778	-0.5	0.10	0.28	0.53	0.02	0.08	1.46	-0.50	-0.01	2	92	158	0.62	5	6	7.50	9.50	-3	17.00	2.40	1.30	-1	-0.20	-1	-10	-5	34	1.50	-10	-2	-5
91779	-0.5	0.08	0.12	0.42	0.02	0.07	1.62	-0.50	-0.01	3	117	166	0.52	2	5	21.40	4.50	-3	21.10	3.60	1.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	27	1.90	-10	-2	-5
91780	-0.5	0.06	0.06	0.18	-0.01	0.04	1.11	-0.50	-0.01	-2	141	137	0.37	3	3	117.00	2.80	-3	14.60	2.10	1.40	1	-0.20	-1	-10	-5	21	0.80	-10	-2	-5
91781	-0.5	0.05	2.19	1.20	0.16	0.39	4.37	4.80	0.03	31	241	681	3.85	26	66	2490.00	48.70	-3	49.00	9.00	28.80	105	1.30	-1	-10	-5	76	14.20	-10	3	*INF
91782	-0.5	0.04	2.43	1.25	0.15	0.39	4.79	4.40	0.05	48	238	463	4.41	75	94	787.00	49.60	7	50.70	9.50	23.90	9	0.50	-1	-10	-5	101	17.10	-10	4	-5
91783	-0.5	0.05	2.35	2.07	0.13	0.99	2.19	8.00	0.14	87	325	271	5.40	76	115	711.00	64.20	-3	25.30	9.50	14.40	48	0.50	-1	-10	-5	334	17.90	-10	3	-5
91784	-0.5	0.05	1.58	1.36	0.04	0.20	5.25	1.70	0.02	18	184	674	2.46	21	42	175.00	24.40	4	55.40	4.90	5.70	4	-0.20	-1	-10	-5	68	4.80	-10	3	-5
91785	-0.5	0.10	1.00	1.67	0.05	0.02	0.46	7.70	0.03	91	109	279	4.66	19	16	95.20	39.50	-3	9.70	8.60	9.70	-1	-0.20	-1	-10	-5	12	9.40	-10	6	-5
91786	-0.5	0.06	0.12	0.45	0.01	0.05	0.08	-0.50	-0.01	5	113	220	1.12	4	6	8.40	19.20	-3	8.00	3.10	1.60	-1	-0.20	-1	-10	-5	26	2.90	-10	-2	-5
91787	-0.5	0.06	1.22	0.76	0.03	0.16	1.93	0.80	0.01	12	124	270	1.83	11	40	466.00	29.40	-3	31.20	2.90	3.40	3	0.40	-1	-10	-5	51	2.40	-10	4	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
91788	-0.5	0.03	3.28	1.23	0.09	0.21	6.47	3.80	0.02	31	199	542	3.46	26	112	1200.00	59.80	-3	100.00	6.60	19.20	6	0.50	-1	-10	-5	72	13.60	-10	5	*INF
91789	-0.5	0.05	1.24	0.79	0.03	0.17	1.81	0.90	-0.01	11	95	217	1.48	8	45	495.00	25.90	-3	34.30	2.40	5.50	2	0.20	-1	-10	-5	50	2.70	-10	3	-5
91790	-0.5	0.05	1.14	0.60	0.02	0.07	1.85	0.50	-0.01	8	71	271	1.44	7	37	728.00	47.60	-3	25.50	1.90	3.30	-1	0.80	-1	-10	-5	26	2.70	-10	8	-5
91791	-0.5	0.07	0.18	0.40	0.02	0.09	0.50	-0.50	-0.01	2	83	103	0.51	4	7	106.00	17.30	-3	11.00	1.30	1.60	-1	-0.20	-1	-10	-5	36	1.40	-10	-2	-5
91792	-0.5	0.08	0.22	0.36	0.02	0.08	1.03	-0.50	-0.01	2	114	198	0.77	5	6	15.90	15.90	7	15.50	2.30	2.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	31	1.80	-10	2	-5
91793	-0.5	0.07	0.21	0.41	0.02	0.09	0.28	-0.50	-0.01	-2	71	198	0.56	4	5	10.00	12.70	-3	6.30	1.70	2.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	36	2.30	-10	-2	-5
91794	-0.5	0.04	2.87	2.86	0.10	0.09	5.81	16.40	0.03	187	88	1720	9.19	48	74	112.00	117.00	-3	48.90	10.60	7.00	3	0.40	2	-10	-5	33	7.50	-10	9	-5
91795	-0.5	0.04	2.84	3.04	0.07	0.39	2.89	17.10	0.06	163	118	854	6.81	34	72	163.00	80.10	-3	22.20	8.30	4.70	-1	-0.20	-1	-10	-5	70	9.80	-10	3	-5
91796	-0.5	0.05	2.35	1.38	0.15	0.75	4.16	5.70	0.09	57	188	834	4.04	20	46	594.00	54.70	4	58.30	10.90	14.70	6	0.60	-1	-10	-5	158	24.80	11	7	-5
91797	-0.5	0.07	0.30	0.51	0.03	0.22	0.61	0.80	-0.01	10	104	168	0.96	6	9	38.10	18.10	-3	14.70	2.70	2.60	2	-0.20	-1	-10	-5	69	2.70	-10	-2	-5
91798	-0.5	0.07	0.15	0.47	0.02	0.17	0.34	-0.50	-0.01	3	130	121	0.58	2	5	195.00	14.60	-3	13.10	2.10	2.20	4	-0.20	-1	-10	-5	54	1.90	-10	2	-5
91799	-0.5	0.07	0.13	0.49	0.02	0.16	0.13	-0.50	-0.01	3	108	152	0.76	6	6	610.00	19.70	-3	10.10	2.50	2.00	5	0.30	-1	-10	-5	63	2.70	-10	4	-5
91800	-0.5	0.07	0.16	0.41	0.02	0.15	0.40	-0.50	-0.01	3	136	117	0.60	4	6	489.00	17.00	-3	13.70	3.00	2.40	1	0.30	-1	-10	-5	57	3.00	-10	2	-5
91821	-0.5	0.04	0.88	1.03	0.08	0.71	1.57	1.60	0.06	26	94	484	3.01	33	19	32.20	31.00	13	18.70	5.40	5.80	-1	0.60	-1	-10	-5	205	9.40	-10	-2	-5
91822	-0.5	0.08	0.93	1.08	0.05	0.63	0.58	2.10	0.05	24	188	320	2.10	24	34	16.70	34.90	7	10.40	4.40	6.00	-1	1.30	-1	-10	-5	130	6.10	-10	-2	-5
91823	-0.5	0.09	1.96	2.01	0.13	1.59	1.63	9.30	0.16	101	163	420	4.33	26	30	18.70	60.50	23	22.90	8.10	9.60	-1	0.60	-1	-10	-5	425	13.60	-10	-2	-5
91824	-0.5	0.09	2.08	2.08	0.13	1.40	1.52	8.40	0.16	104	160	519	4.07	30	28	30.70	51.80	12	35.30	7.10	9.00	-1	1.00	-1	-10	-5	465	12.50	-10	-2	-5
91825	-0.5	0.11	1.99	2.10	0.12	1.47	1.09	5.40	0.19	101	194	503	3.59	24	33	41.40	49.10	-3	44.80	6.80	9.30	-1	1.00	-1	-10	-5	648	11.20	-10	2	-5
91826	0.6	0.11	2.79	2.77	0.17	1.50	1.39	5.50	0.19	130	232	685	4.52	25	65	27.90	69.70	-3	63.80	8.00	11.20	-1	0.30	-1	-10	-5	506	15.40	-10	2	-5
91827	0.7	0.11	3.11	3.26	0.17	2.38	3.25	13.40	0.28	160	244	861	5.12	20	71	59.10	91.60	-3	91.70	12.50	11.70	-1	0.40	-1	-10	-5	702	18.20	-10	-2	-5
91828	-0.5	0.14	2.12	2.27	0.14	1.22	2.07	12.90	0.17	131	160	539	4.56	22	31	23.90	83.00	-3	45.20	11.20	13.50	-1	0.60	-1	-10	-5	568	16.80	-10	-2	-5
91829	-0.5	0.14	1.98	2.17	0.12	1.20	1.79	10.80	0.16	110	162	491	3.72	15	29	11.70	82.90	-3	39.10	9.30	10.10	-1	0.50	-1	-10	-5	413	14.10	-10	-2	-5
91830	-0.5	0.09	0.14	0.28	0.02	0.12	0.60	-0.50	-0.01	3	80	96	0.56	6	4	3.70	5.70	-3	18.50	1.80	1.40	-1	0.40	-1	-10	-5	57	1.10	-10	-2	-5
91831	-0.5	0.08	0.10	0.22	0.02	0.11	0.98	-0.50	-0.01	-2	88	101	0.89	7	6	4.40	4.30	-3	24.80	2.10	1.60	1	-0.20	-1	-10	-5	55	0.90	-10	2	-5
91832	-0.5	0.07	0.16	0.21	0.02	0.09	0.85	-0.50	-0.01	-2	97	95	0.84	6	5	5.40	6.70	-3	21.80	2.10	2.10	1	-0.20	-1	-10	-5	41	1.50	-10	-2	-5
91833	-0.5	0.09	0.12	0.24	0.02	0.10	0.80	-0.50	-0.01	-2	99	84	0.99	7	6	5.50	6.10	-3	17.50	2.00	2.00	-1	0.40	-1	-10	-5	54	1.30	-10	2	-5
91834	-0.5	0.10	0.09	0.24	0.02	0.09	0.24	-0.50	-0.01	-2	115	69	0.94	11	6	7.60	6.00	-3	10.30	1.50	2.90	-1	0.30	-1	-10	-5	39	1.70	-10	-2	-5
91835	-0.5	0.09	0.08	0.22	0.02	0.10	0.40	-0.50	-0.01	-2	107	76	0.83	9	5	6.60	3.80	-3	11.80	1.60	1.60	-1	0.40	-1	-10	-5	42	1.60	-10	-2	-5
91836	-0.5	0.09	0.11	0.22	0.02	0.10	0.51	-0.50	-0.01	-2	116	84	0.93	10	6	8.00	4.40	-3	13.00	1.60	1.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	43	1.10	-10	2	-5
91837	-0.5	0.08	0.09	0.23	0.02	0.11	0.34	-0.50	-0.01	-2	107	59	0.78	11	5	5.80	4.70	-3	10.00	1.30	1.30	-1	-0.20	-1	-10	-5	50	1.10	-10	-2	-5
91838	-0.5	0.09	0.10	0.22	0.02	0.09	0.58	-0.50	-0.01	-2	103	73	0.77	6	5	3.80	6.40	-3	15.40	1.80	1.60	-1	0.20	-1	-10	-5	42	1.20	-10	-2	-5
91839	-0.5	0.09	0.10	0.23	0.02	0.07	0.25	-0.50	-0.01	2	108	63	1.01	9	5	4.90	8.20	-3	10.00	1.50	2.30	-1	0.30	-1	-10	-5	36	1.40	-10	-2	-5
91840	-0.5	0.09	0.10	0.27	0.01	0.08	0.14	-0.50	-0.01	2	120	53	0.76	11	6	7.90	8.80	-3	9.40	1.20	2.10	-1	0.30	-1	-10	-5	46	1.60	-10	2	-5
91841	-0.5	0.08	0.10	0.23	0.01	0.09	0.46	-0.50	-0.01	-2	111	62	0.73	3	5	4.80	6.70	-3	12.00	1.40	3.20	-1	0.20	-1	-10	-5	36	1.50	-10	-2	-5
91842	-0.5	0.08	0.11	0.25	0.02	0.09	0.67	-0.50	-0.01	-2	115	76	0.84	5	5	4.80	7.80	-3	17.50	1.80	1.30	-1	-0.20	-1	-10	-5	35	1.20	-10	-2	-5
91843	-0.5	0.08	0.14	0.25	0.02	0.08	0.57	-0.50	-0.01	-2	105	76	0.89	6	5	3.40	10.10	-3	16.70	1.90	1.80	-1	0.30	-1	-10	-5	32	1.40	-10	-2	-5
91844	-0.5	0.08	0.13	0.23	0.02	0.08	0.85	-0.50	-0.01	-2	93	75	0.60	6	5	3.60	8.40	-3	21.10	1.80	1.50	-1	0.20	-1	-10	-5	36	1.00	-10	-2	-5
91845	-0.5	0.08	0.10	0.20	0.02	0.09	0.78	-0.50	-0.01	-2	88	76	0.75	6	5	3.50	4.80	-3	19.60	1.80	1.70	-1	0.40	-1	-10	-5	42	1.10	-10	-2	-5
91846	-0.5	0.07	0.10	0.18	0.02	0.09	0.75	-0.50	-0.01	2	86	73	2.08	12	6	6.60	4.90	-3	18.00	1.70	1.80	-1	0.20	-1	-10	-5	49	1.30	-10	3	-5
91847	-0.5	0.09	0.13	0.18	0.02	0.08	0.86	-0.50	-0.01	-2	85	88	1.23	11	6	8.00	5.20	-3	19.80	2.20	1.50	-1	-0.20	-1	-10	-5	45	0.90	-10	-2	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
91848	-0.5	0.08	0.10	0.19	0.02	0.09	0.69	-0.50	-0.01	-2	108	78	1.06	11	7	7.20	4.30	-3	16.40	1.80	1.50	-1	0.20	-1	-10	-5	49	0.90	-10	-2	-5
91849	-0.5	0.09	0.08	0.18	0.02	0.08	0.60	-0.50	-0.01	-2	99	77	1.29	10	6	8.20	4.60	-3	15.10	1.90	1.60	-1	0.30	-1	-10	-5	42	1.30	-10	-2	-5
91850	-0.5	0.08	0.09	0.17	0.02	0.06	1.07	-0.50	-0.01	-2	65	87	0.99	8	5	7.60	4.90	-3	21.30	2.30	1.10	-1	0.40	-1	-10	-5	35	1.20	-10	-2	-5
91851	-0.5	0.08	0.11	0.20	0.02	0.08	0.85	-0.50	-0.01	-2	94	84	0.92	7	6	7.70	5.40	-3	18.60	2.20	2.00	-1	0.20	-1	-10	-5	44	1.40	-10	-2	-5
91852	-0.5	0.08	0.06	0.18	0.02	0.07	0.69	-0.50	-0.01	-2	89	76	1.10	9	6	7.80	4.80	-3	14.80	2.00	2.00	-1	1.20	-1	-10	-5	39	1.30	-10	-2	-5
91853	-0.5	0.08	0.08	0.20	0.02	0.08	0.43	-0.50	-0.01	-2	96	66	0.96	15	6	9.10	5.10	-3	11.40	1.40	1.60	-1	0.40	-1	-10	-5	41	1.20	-10	-2	-5
91854	-0.5	0.08	0.09	0.20	0.02	0.07	0.46	-0.50	-0.01	-2	91	70	0.82	11	4	7.50	7.10	-3	12.90	1.50	1.40	-1	0.70	-1	-10	-5	33	1.10	-10	-2	-5
91855	-0.5	0.08	0.17	0.25	0.02	0.08	0.62	-0.50	-0.01	-2	89	65	0.62	10	4	6.70	11.50	-3	17.50	1.50	1.50	-1	0.60	-1	-10	-5	34	1.10	-10	-2	-5
91856	-0.5	0.08	0.11	0.18	0.02	0.07	0.72	-0.50	-0.01	-2	91	76	0.89	5	6	4.40	5.10	-3	19.20	1.80	1.90	-1	0.20	-1	-10	-5	35	1.20	-10	-2	-5
91857	-0.5	0.08	0.10	0.21	0.02	0.08	0.79	-0.50	-0.01	-2	88	77	0.73	10	5	6.30	7.60	-3	20.10	2.00	1.30	-1	0.30	-1	-10	-5	36	1.00	-10	-2	-5
91858	-0.5	0.09	0.12	0.23	0.02	0.10	1.07	-0.50	-0.01	-2	95	90	0.74	10	6	5.60	6.20	-3	26.40	2.10	1.30	-1	0.20	-1	-10	-5	43	0.80	-10	-2	-5
91859	-0.5	0.09	0.08	0.22	0.02	0.09	0.26	-0.50	-0.01	-2	101	73	0.73	5	5	4.30	4.90	-3	11.80	1.40	2.10	-1	0.30	-1	-10	-5	47	1.20	-10	-2	-5
91860	-0.5	0.08	0.12	0.19	0.02	0.09	1.11	-0.50	-0.01	-2	95	97	0.63	8	5	4.90	3.90	-3	23.70	1.90	2.20	-1	-0.20	-1	-10	-5	54	1.30	-10	2	-5
91861	-0.5	0.07	0.04	0.23	0.02	0.13	0.39	-0.50	-0.01	-2	106	71	0.79	24	5	14.00	3.00	-3	12.20	1.70	2.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	62	1.80	-10	-2	-5
91862	-0.5	0.06	0.04	0.21	0.02	0.13	1.41	-0.50	-0.01	-2	93	106	1.00	13	6	8.00	3.40	-3	35.50	3.00	1.90	-1	0.40	-1	-10	-5	68	1.20	-10	-2	-5
91863	-0.5	0.06	0.07	0.19	0.02	0.12	0.73	-0.50	-0.01	-2	88	70	0.89	8	6	4.90	2.80	-3	16.60	2.10	1.80	-1	0.40	-1	-10	-5	56	1.40	-10	-2	-5
91864	-0.5	0.05	0.02	0.21	0.01	0.11	0.18	-0.50	-0.01	3	80	65	1.06	22	4	12.90	2.60	-3	7.10	1.20	1.90	-1	0.30	-1	-10	-5	55	1.00	-10	-2	-5
91865	-0.5	0.06	0.01	0.21	0.02	0.14	0.09	-0.50	-0.01	-2	92	29	1.21	17	5	8.50	2.20	-3	6.30	0.60	1.20	1	-0.20	-1	-10	-5	71	1.30	-10	-2	-5
91866	-0.5	0.04	0.02	0.20	0.02	0.11	0.07	-0.50	-0.01	3	72	33	0.89	11	4	5.90	2.00	-3	5.20	0.70	2.00	-1	0.40	-1	-10	-5	57	1.00	-10	-2	-5
91867	-0.5	0.06	0.04	0.37	0.01	0.17	0.05	-0.50	-0.01	3	99	52	0.95	19	5	12.50	4.20	3	5.70	1.00	2.20	-1	0.30	-1	-10	-5	81	1.80	-10	-2	-5
91868	-0.5	0.08	0.06	0.29	0.02	0.16	0.54	-0.50	-0.01	2	104	75	0.78	23	5	10.40	5.50	-3	14.00	2.00	2.70	-1	0.20	-1	-10	-5	84	1.90	-10	-2	-5
91869	-0.5	0.06	0.05	0.28	0.02	0.15	0.14	-0.50	-0.01	3	92	61	1.14	29	5	11.00	3.40	5	7.10	1.80	2.00	-1	0.30	-1	-10	-5	84	2.10	-10	-2	-5
91870	-0.5	0.09	0.10	0.33	0.02	0.15	0.56	-0.50	-0.01	2	85	102	0.78	56	5	34.10	4.40	-3	13.40	2.00	1.80	-1	0.40	-1	-10	-5	74	1.60	-10	-2	-5
91871	-0.5	0.08	0.14	0.29	0.02	0.13	0.91	-0.50	-0.01	2	73	115	0.91	16	6	8.60	4.80	-3	18.40	2.10	2.00	7	-0.20	-1	-10	-5	65	1.40	-10	-2	-5
91872	-0.5	0.10	1.11	1.18	0.07	0.63	1.16	6.10	0.06	56	140	276	2.74	33	21	11.00	40.30	9	30.40	5.40	9.70	42	0.40	-1	-10	-5	194	6.80	-10	-2	-5
91873	-0.5	0.09	2.43	2.40	0.14	0.62	2.61	14.70	0.08	134	154	553	4.31	21	38	25.60	84.70	-3	66.30	10.30	14.20	-1	0.50	-1	-10	-5	232	15.10	-10	2	-5
91874	-0.5	0.12	2.07	2.10	0.13	0.72	3.29	13.30	0.10	123	145	584	4.23	22	32	126.00	68.30	-3	85.90	11.20	10.60	-1	0.50	-1	-10	-5	241	16.10	-10	-2	-5
91875	-0.5	0.09	2.41	2.43	0.15	1.16	3.02	16.30	0.15	145	140	599	4.88	21	39	102.00	70.80	-3	87.20	12.80	11.10	-1	0.40	-1	-10	-5	398	19.50	-10	-2	-5
91876	0.5	0.08	2.36	2.35	0.14	1.13	2.70	16.10	0.14	144	136	605	4.79	23	38	90.70	59.10	-3	82.40	14.00	12.10	-1	0.50	-1	-10	-5	422	18.10	-10	-2	-5
91877	0.6	0.11	2.53	2.56	0.15	1.39	2.45	16.70	0.17	151	152	637	4.89	30	41	71.40	57.00	-3	81.80	12.20	13.30	-1	0.30	-1	-10	-5	579	17.30	-10	-2	-5
91878	-0.5	0.13	1.40	1.45	0.08	0.84	1.67	8.90	0.11	83	134	383	2.99	17	26	44.60	30.40	-3	63.30	7.30	10.30	-1	0.40	-1	-10	-5	363	10.30	-10	3	-5
91879	0.6	0.09	2.44	2.44	0.15	1.48	2.24	14.70	0.18	145	134	583	4.73	17	38	69.20	53.70	-3	76.30	10.50	11.90	-1	0.60	-1	-10	-5	653	15.20	-10	3	-5
91880	-0.5	0.10	2.47	2.50	0.16	1.23	2.43	16.30	0.16	164	155	578	5.15	12	41	69.80	62.10	-3	52.50	10.70	15.30	-1	0.40	-1	-10	-5	761	16.80	-10	-2	-5
91881	-0.5	0.09	2.66	2.68	0.16	1.39	1.30	15.40	0.19	154	204	603	5.10	20	53	44.30	65.00	-3	41.90	11.80	12.40	-1	0.60	-1	-10	-5	753	17.60	-10	-2	-5
91882	0.5	0.08	2.83	2.70	0.20	1.16	2.47	12.10	0.15	144	179	620	4.29	20	49	4.50	56.50	-3	81.80	12.50	8.20	-1	0.30	-1	-10	-5	433	16.80	-10	-2	-5
91883	0.7	0.09	3.07	3.03	0.20	2.02	1.05	11.40	0.24	163	180	590	5.24	29	51	8.60	64.50	-3	54.30	12.30	11.30	-1	0.30	-1	-10	-5	675	16.20	-10	-2	-5
91884	-0.5	0.08	2.81	2.72	0.20	1.11	0.97	9.50	0.15	145	174	750	4.95	28	49	40.90	57.10	-3	52.10	11.20	9.10	-1	0.30	-1	-10	-5	353	14.80	-10	-2	-5
91885	0.6	0.07	2.97	2.87	0.19	1.23	0.93	10.50	0.16	142	178	634	5.01	25	53	35.90	61.90	-3	53.20	11.20	8.40	-1	0.40	-1	-10	-5	390	14.60	-10	-2	-5
91886	-0.5	0.07	2.90	2.79	0.19	1.23	0.91	9.00	0.17	140	181	625	4.74	22	51	27.50	60.20	-3	53.10	10.10	8.70	-1	0.30	-1	-10	-5	371	14.10	-10	-2	-5
91887	0.5	0.06	2.93	2.81	0.19	1.57	0.88	8.10	0.20	140	219	592	4.70	21	56	22.10	60.60	-3	47.80	10.00	7.30	3	0.40	-1	-10	-5	487	13.80	-10	-2	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
91888	-0.5	0.07	2.58	2.45	0.19	1.16	2.05	5.90	0.15	127	174	657	4.34	15	46	35.00	54.60	-3	70.50	9.30	9.00	-1	0.30	-1	-10	-5	291	13.80	-10	-2	-5
91889	0.5	0.09	2.73	2.59	0.19	1.25	1.47	6.50	0.17	138	185	640	4.71	19	51	80.80	59.60	-3	59.50	9.80	9.50	-1	0.60	-1	-10	-5	287	14.80	-10	-2	-5
91890	0.5	0.08	2.81	2.63	0.17	0.98	1.17	9.70	0.14	149	155	625	5.07	24	50	133.00	61.00	-3	43.70	11.70	9.80	-1	0.30	-1	-10	-5	217	15.40	-10	2	-5
91891	0.5	0.10	2.82	2.59	0.13	0.70	1.75	10.90	0.11	158	150	710	4.60	16	52	141.00	55.70	-3	50.20	13.30	10.20	-1	0.60	-1	-10	-5	169	13.80	-10	-2	-5
91892	0.5	0.09	2.55	2.99	0.09	1.66	1.33	17.60	0.21	169	203	620	5.26	20	52	105.00	57.30	-3	26.40	14.80	6.80	-1	0.40	-1	-10	-5	529	12.50	-10	-2	-5
91893	-0.5	0.11	2.39	2.99	0.18	2.25	1.42	12.90	0.26	141	181	545	5.06	21	52	46.70	52.50	-3	28.50	14.00	9.30	-1	0.40	-1	-10	-5	650	22.10	-10	2	-5
91894	0.7	0.08	3.50	3.80	0.17	1.74	1.57	10.70	0.21	163	219	729	5.81	17	60	75.20	67.10	-3	29.70	13.40	10.80	-1	0.50	-1	-10	-5	381	21.00	-10	4	-5
91895	-0.5	0.11	1.96	2.40	0.11	1.83	0.44	12.10	0.22	113	202	451	4.06	18	50	122.00	44.00	-3	15.40	10.70	8.70	1	0.60	-1	-10	-5	456	15.00	-10	-2	-5
91896	-0.5	0.15	1.08	1.35	0.04	0.94	1.13	3.50	0.09	41	108	397	2.65	25	17	26.20	22.20	4	19.30	6.10	5.50	1	0.30	-1	-10	-5	224	4.90	-10	3	-5
91897	-0.5	0.13	0.50	0.74	0.03	0.42	0.13	2.40	0.06	29	169	118	1.64	96	12	102.00	12.10	7	11.80	3.00	4.20	-1	0.50	-1	-10	-5	115	2.80	-10	-2	-5
91898	-0.5	0.09	2.73	3.08	0.10	1.77	0.48	15.90	0.22	132	176	589	5.49	45	51	65.10	61.00	-3	17.70	17.60	12.30	-1	0.60	-1	-10	-5	376	16.30	-10	-2	-5
91899	-0.5	0.11	2.54	2.73	0.13	1.26	1.24	16.90	0.16	153	169	550	5.27	24	41	49.40	61.60	-3	30.00	16.00	12.60	-1	0.40	-1	-10	-5	207	15.10	-10	-2	-5
91900	0.5	0.07	3.37	3.49	0.09	1.19	0.43	23.90	0.16	266	134	638	7.64	45	46	91.10	87.10	-3	14.00	18.60	7.20	-1	0.60	-1	-10	-5	159	12.70	-10	2	-5
91901	-0.5	0.06	0.31	0.49	0.03	0.10	1.08	-0.50	-0.01	3	70	99	0.79	18	5	12.80	9.80	-3	16.00	4.10	2.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	33	2.00	-10	-2	-5
91902	-0.5	0.06	0.14	0.30	0.02	0.08	1.12	-0.50	-0.01	-2	103	104	0.51	19	3	24.00	5.20	-3	18.80	3.00	3.60	1	0.30	-1	-10	-5	28	1.60	-10	-2	-5
91903	-0.5	0.06	0.10	0.27	0.02	0.07	0.90	-0.50	-0.01	-2	116	100	0.41	18	3	98.40	3.80	-3	11.80	3.20	2.30	1	0.40	-1	-10	-5	25	0.50	-10	-2	-5
91904	-0.5	0.03	0.22	0.31	0.01	0.07	1.21	-0.50	-0.01	-2	152	211	0.86	21	4	214.00	9.00	-3	12.20	2.70	1.50	2	-0.20	-1	-10	-5	25	-0.50	-10	-2	-5
91905	-0.5	0.05	0.21	0.43	0.02	0.14	0.55	-0.50	-0.01	-2	114	85	0.58	20	4	61.30	8.30	-3	9.00	2.40	3.30	-1	-0.20	-1	-10	-5	41	1.90	-10	-2	-5
91906	-0.5	0.06	0.19	0.38	0.02	0.12	0.81	-0.50	-0.01	-2	101	91	0.61	14	3	19.10	8.10	-3	10.90	2.50	2.70	-1	-0.20	-1	-10	-5	38	0.90	-10	-2	-5
91907	-0.5	0.06	0.22	0.43	0.02	0.12	1.31	-0.50	-0.01	-2	89	109	0.72	30	3	25.80	9.80	-3	15.50	2.90	3.30	-1	-0.20	-1	-10	-5	40	1.80	-10	-2	-5
91908	-0.5	0.07	0.12	0.34	-0.01	0.11	0.49	-0.50	-0.01	-2	136	81	0.70	23	4	197.00	6.40	-3	9.80	1.90	3.70	2	2.80	-1	-10	-5	39	1.20	-10	3	7
91909	-0.5	0.06	0.19	0.35	0.02	0.10	0.85	-0.50	-0.01	3	99	106	1.16	6	2	18.20	9.20	3	10.90	2.30	1.70	-1	-0.20	-1	-10	-5	36	-0.50	-10	-2	-5
91910	-0.5	0.06	0.10	0.29	0.02	0.11	0.61	-0.50	-0.01	-2	85	84	1.15	14	3	17.30	4.60	-3	8.80	1.70	2.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	41	0.80	-10	3	-5
91911	-0.5	0.06	0.17	0.35	0.01	0.12	1.39	-0.50	-0.01	-2	70	117	0.44	3	3	9.00	5.40	-3	15.80	2.40	1.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	35	0.60	-10	-2	-5
91912	-0.5	0.03	0.02	0.09	-0.01	0.03	0.23	-0.50	-0.01	-2	203	74	0.28	32	3	47.70	2.10	-3	4.40	0.70	1.70	1	0.30	-1	-10	-5	13	0.60	-10	-2	-5
91913	-0.5	0.05	0.05	0.20	-0.01	0.09	0.76	-0.50	-0.01	-2	101	117	0.30	7	3	18.90	2.70	-3	9.50	1.80	2.20	-1	-0.20	-1	-10	-5	27	-0.50	-10	-2	-5
91914	-0.5	0.06	0.03	0.18	0.01	0.07	0.92	-0.50	-0.01	-2	129	100	0.28	16	1	396.00	1.10	-3	14.70	2.20	1.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	21	-0.50	-10	-2	-5
91915	-0.5	0.05	0.15	0.31	0.01	0.09	0.78	-0.50	-0.01	-2	120	102	0.49	8	2	176.00	8.60	-3	11.30	1.90	2.40	1	1.20	-1	-10	-5	31	0.70	-10	-2	-5
91916	-0.5	0.06	0.24	0.40	0.02	0.09	1.13	-0.50	-0.01	3	92	117	0.67	5	3	18.20	8.10	-3	14.30	2.60	2.30	-1	-0.20	-1	-10	-5	32	1.60	-10	-2	-5
91917	-0.5	0.06	0.26	0.44	0.03	0.11	1.17	-0.50	-0.01	2	73	115	0.73	9	4	64.00	8.90	-3	17.60	3.40	3.50	-1	0.60	-1	-10	-5	37	1.70	-10	-2	-5
91918	-0.5	0.05	0.22	0.39	0.03	0.12	1.17	-0.50	-0.01	2	54	93	0.71	15	4	14.40	7.30	-3	13.60	3.70	2.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	40	1.80	-10	-2	-5
91919	-0.5	0.05	0.26	0.43	0.02	0.09	0.79	-0.50	-0.01	2	64	85	0.95	13	3	10.90	8.90	-3	11.00	3.20	2.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	30	1.10	-10	-2	-5
91920	-0.5	0.06	0.22	0.38	0.02	0.09	0.94	-0.50	-0.01	2	61	106	0.65	14	4	20.90	9.10	-3	13.80	3.20	3.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	32	2.10	-10	-2	-5
91921	-0.5	0.05	0.17	0.33	0.02	0.10	1.38	-0.50	-0.01	-2	99	164	0.54	13	4	159.00	11.20	-3	18.60	3.20	3.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	33	2.00	-10	-2	-5
91922	-0.5	0.06	0.25	0.45	0.03	0.10	0.75	-0.50	-0.01	2	73	121	0.68	13	4	29.30	10.20	-3	11.30	4.10	2.70	-1	-0.20	-1	-10	-5	40	1.60	-10	-2	-5
91923	-0.5	0.06	0.10	0.25	0.02	0.09	0.97	-0.50	-0.01	-2	93	128	0.50	28	3	275.00	6.10	6	14.50	3.10	2.80	-1	0.90	-1	-10	-5	32	1.90	-10	-2	-5
91924	-0.5	0.05	0.05	0.16	0.02	0.05	0.42	-0.50	-0.01	-2	134	92	0.87	51	5	1030.00	5.90	-3	7.60	1.80	1.60	2	0.30	-1	-10	-5	18	0.60	-10	3	10
91925	-0.5	0.06	0.32	0.50	0.03	0.07	1.38	-0.50	-0.01	2	65	109	0.74	8	4	14.50	11.50	-3	21.50	3.60	1.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	27	1.30	-10	-2	-5
91926	-0.5	0.08	0.31	0.55	0.03	0.08	0.85	-0.50	-0.01	3	102	95	0.82	13	5	19.80	11.20	-3	16.60	4.80	2.60	-1	-0.20	-1	-10	-5	36	2.70	-10	-2	-5
91927	-0.5	0.07	0.25	0.44	0.03	0.08	1.07	-0.50	-0.01	3	74	94	0.62	39	4	26.60	11.50	-3	16.40	4.20	3.10	-1	0.70	-1	-10	-5	34	2.00	-10	-2	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
91928	-0.5	0.06	0.30	0.48	0.03	0.09	1.61	-0.50	-0.01	-2	64	114	0.80	9	4	5.90	13.00	-3	18.00	3.90	2.60	-1	-0.20	-1	-10	-5	36	1.60	-10	-2	-5
91929	-0.5	0.06	0.23	0.45	0.02	0.13	1.34	-0.50	-0.01	-2	69	103	0.72	34	4	32.10	11.40	-3	14.80	3.90	3.20	-1	2.90	-1	-10	-5	44	2.10	-10	5	-5
91930	-0.5	0.05	0.25	0.44	0.02	0.12	1.07	-0.50	-0.01	2	80	100	0.62	16	4	22.00	7.80	-3	13.40	3.40	3.00	-1	0.50	-1	-10	-5	39	1.50	-10	-2	-5
91931	-0.5	0.05	0.28	0.42	0.02	0.10	1.35	-0.50	-0.01	3	45	92	0.60	8	3	4.70	8.60	-3	16.60	4.20	2.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	31	2.00	-10	-2	-5
91932	-0.5	0.06	0.28	0.41	0.02	0.08	1.26	-0.50	-0.01	3	56	95	0.93	14	4	16.90	8.30	-3	16.60	3.90	3.60	-1	0.30	-1	-10	-5	25	2.40	-10	2	-5
91933	-0.5	0.05	0.14	0.32	0.02	0.11	1.19	-0.50	-0.01	-2	74	121	0.72	71	5	116.00	7.30	-3	15.40	2.60	2.90	2	0.30	-1	-10	-5	38	1.20	-10	5	17
91934	-0.5	0.05	0.15	0.32	0.02	0.11	1.20	-0.50	-0.01	-2	81	123	0.43	84	3	128.00	6.70	-3	16.60	2.70	2.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	37	0.80	-10	-2	-5
91935	-0.5	0.06	0.25	0.40	0.03	0.10	1.67	-0.50	-0.01	-2	61	150	0.84	24	3	19.10	8.10	-3	19.30	4.10	2.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	36	1.40	-10	-2	-5
91936	-0.5	0.05	0.19	0.34	0.02	0.09	1.18	-0.50	-0.01	-2	92	108	0.56	26	3	222.00	7.90	-3	16.90	3.50	2.60	-1	0.30	-1	-10	-5	32	1.80	-10	-2	-5
91937	-0.5	0.05	0.19	0.34	0.02	0.09	1.11	-0.50	-0.01	-2	52	109	0.75	8	2	9.00	5.90	-3	12.40	3.60	2.30	-1	-0.20	-1	-10	-5	33	1.40	-10	-2	-5
91938	-0.5	0.07	0.08	0.23	0.02	0.06	0.48	-0.50	-0.01	-2	73	65	0.65	9	2	14.40	3.00	-3	11.20	2.30	1.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	20	0.80	-10	-2	-5
91939	-0.5	0.06	0.14	0.31	0.02	0.10	0.97	-0.50	-0.01	-2	61	106	0.65	7	2	13.00	5.00	-3	10.60	2.10	3.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	42	1.30	-10	-2	-5
91940	-0.5	0.07	0.11	0.25	0.01	0.08	0.84	-0.50	-0.01	-2	108	145	0.47	18	3	15.90	2.40	-3	10.40	2.30	3.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	31	1.50	-10	-2	-5
91941	-0.5	0.05	0.02	0.19	0.01	0.09	0.20	-0.50	-0.01	-2	162	49	0.25	14	4	24.80	1.60	-3	7.10	0.90	3.00	-1	0.20	-1	-10	-5	39	-0.50	-10	-2	-5
91942	-0.5	0.06	0.15	0.34	0.02	0.12	1.00	-0.50	-0.01	-2	70	78	0.82	24	4	23.30	7.40	-3	11.20	2.70	3.00	-1	0.50	-1	-10	-5	44	2.10	-10	-2	-5
91943	-0.5	0.05	0.15	0.34	0.02	0.12	0.77	-0.50	-0.01	-2	69	67	0.57	13	2	21.10	6.70	-3	10.20	2.20	1.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	36	1.30	-10	-2	-5
91944	-0.5	0.05	0.24	0.44	0.02	0.12	0.95	-0.50	-0.01	-2	68	91	0.58	12	4	12.90	7.70	-3	12.60	2.80	2.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	39	1.20	-10	-2	-5
91945	-0.5	0.07	0.24	0.43	0.02	0.10	0.92	-0.50	-0.01	2	74	83	0.72	11	4	9.40	8.20	-3	13.60	3.10	2.60	-1	-0.20	-1	-10	-5	35	2.00	-10	-2	-5
91946	-0.5	0.06	0.17	0.35	0.02	0.10	0.74	-0.50	-0.01	-2	76	77	0.52	31	3	36.40	7.90	-3	11.70	3.20	2.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	35	1.70	-10	2	-5
91947	-0.5	0.06	0.26	0.41	0.02	0.10	1.16	-0.50	-0.01	3	65	105	0.73	10	3	25.20	12.20	-3	14.60	4.10	1.00	-1	0.20	-1	-10	-5	36	1.30	-10	-2	-5
91948	-0.5	0.06	0.24	0.39	0.03	0.09	0.97	-0.50	-0.01	-2	66	106	0.74	13	3	8.70	11.20	-3	12.70	4.10	1.30	-1	-0.20	-1	-10	-5	39	1.00	-10	7	-5
91949	-0.5	0.06	0.24	0.39	0.03	0.09	0.99	-0.50	-0.01	3	65	106	0.55	15	3	9.40	11.60	-3	13.10	5.20	1.10	-1	0.50	-1	-10	-5	38	1.50	-10	-2	-5
91950	-0.5	0.06	0.23	0.40	0.03	0.10	1.03	-0.50	-0.01	2	93	108	0.65	11	3	9.40	9.50	-3	13.20	3.10	1.20	-1	0.50	-1	-10	-5	44	1.10	-10	-2	-5
91951	-0.5	0.06	0.11	0.30	0.03	0.11	0.87	-0.50	-0.01	-2	81	98	0.39	7	2	74.80	6.00	-3	14.70	2.70	1.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	44	0.80	-10	-2	-5
91952	-0.5	0.06	0.16	0.35	0.03	0.11	1.22	-0.50	-0.01	-2	55	112	0.48	5	3	22.90	7.50	-3	16.10	3.50	2.10	-1	0.40	-1	-10	-5	44	1.50	-10	-2	-5
91953	-0.5	0.04	0.10	0.20	0.01	0.05	0.57	-0.50	-0.01	-2	36	51	0.31	3	3	1.50	3.60	-3	7.90	-0.50	2.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	22	-0.50	-10	-2	-5
91954	-0.5	0.06	0.23	0.42	0.02	0.11	0.87	-0.50	-0.01	-2	69	85	0.57	10	3	7.40	9.90	-3	12.30	1.30	1.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	40	1.10	-10	-2	-5
91955	-0.5	0.06	0.02	0.13	0.01	0.05	0.42	-0.50	-0.01	-2	143	67	0.26	14	3	118.00	3.20	-3	9.50	1.40	2.20	1	-0.20	-1	-10	-5	19	1.00	-10	4	-5
91956	-0.5	0.07	0.14	0.30	0.02	0.08	0.69	-0.50	-0.01	-2	90	88	0.50	10	4	14.70	4.60	-3	12.90	1.60	2.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	29	0.90	-10	-2	-5
91957	-0.5	0.06	0.07	0.21	0.02	0.06	0.87	-0.50	-0.01	-2	93	111	0.39	31	3	129.00	5.90	-3	13.60	2.40	1.60	-1	1.80	-1	-10	-5	27	-0.50	-10	-2	-5
91958	-0.5	0.06	0.09	0.24	0.03	0.07	0.91	-0.50	-0.01	-2	77	119	0.45	15	4	71.70	5.20	-3	14.10	2.60	1.50	-1	0.40	-1	-10	-5	28	1.30	-10	-2	-5
91959	-0.5	0.06	0.09	0.26	0.02	0.08	0.69	-0.50	-0.01	-2	106	121	0.45	33	4	82.20	6.40	-3	12.90	2.10	1.60	-1	2.50	-1	-10	-5	34	-0.50	-10	-2	-5
91960	-0.5	0.06	0.08	0.25	0.02	0.10	0.51	-0.50	-0.01	-2	88	82	0.31	21	1	74.70	4.70	-3	9.50	1.70	0.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	32	-0.50	-10	-2	-5
100755	-0.5	0.03	0.02	0.09	-0.01	0.03	0.26	-0.50	-0.01	-2	195	101	0.58	-1	4	757.00	14.70	-3	4.80	0.90	0.80	-1	6.20	-1	-10	-5	12	-0.50	-10	88	632
100756	-0.5	0.01	0.05	0.05	-0.01	-0.01	0.05	-0.50	-0.01	2	207	82	0.36	-1	5	8.00	2.40	-3	1.10	-0.50	0.70	2	-0.20	-1	-10	-5	2	-0.50	-10	-2	7
100757	-0.5	0.01	0.18	0.18	0.06	0.01	5.62	1.50	-0.01	3	82	935	1.04	7	26	32.10	5.90	49	82.80	5.80	8.40	3	-0.20	-1	-10	-5	10	7.90	-10	5	9
100758	-0.5	0.01	1.87	3.77	0.05	0.02	0.40	3.40	0.04	106	80	1470	17.80	42	53	883.00	183.00	-3	7.40	6.20	6.70	-1	0.90	-1	-10	-5	24	5.20	-10	16	-5
100806	-0.5	0.07	0.16	0.21	0.01	0.06	0.43	-0.50	-0.01	-2	128	86	0.72	2	13	4.60	2.80	-3	9.20	1.30	2.00	-1	-0.20	-1	-10	-5	20	1.10	-10	3	-5
100807	-0.5	0.04	0.03	0.07	-0.01	-0.01	0.03	-0.50	-0.01	-2	236	56	0.38	2	7	3.90	1.30	-3	5.30	-0.50	1.60	-1	-0.20	-1	-10	-5	3	0.90	-10	-2	-5
100808	-0.5	0.02	0.02	0.03	-0.01	-0.01	0.03	-0.50	-0.01	-2	229	55	0.30	3	5	5.10	0.70	-3	3.40	-0.50	0.70	-1	0.50	-1	-10	-5	8	0.60	-10	4	15

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
100809	-0.5	0.03	0.02	0.10	-0.01	0.04	0.02	-0.50	-0.01	-2	199	65	0.67	3	4	15.90	1.10	7	3.50	0.90	0.90	6	-0.20	-1	-10	-5	14	-0.50	-10	10	39
100810	-0.5	0.03	0.02	0.06	-0.01	-0.01	0.02	-0.50	-0.01	-2	197	57	0.61	2	4	32.30	2.30	-3	2.50	-0.50	1.10	1	-0.20	-1	-10	-5	3	0.70	-10	9	25
100811	-0.5	0.02	0.01	0.03	-0.01	-0.01	0.04	-0.50	-0.01	-2	245	54	0.32	2	4	6.90	1.20	-3	2.20	-0.50	1.00	1	-0.20	-1	-10	-5	4	-0.50	-10	-2	7
100812	-0.5	0.03	0.02	0.07	-0.01	0.03	0.12	-0.50	-0.01	-2	222	53	0.31	2	4	28.00	1.20	26	3.00	-0.50	0.60	-1	-0.20	-1	-10	-5	9	-0.50	-10	3	-5
100813	-0.5	0.03	-0.01	0.04	-0.01	0.02	0.04	-0.50	-0.01	-2	230	53	0.27	1	4	52.90	1.20	-3	3.60	-0.50	0.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	17	-0.50	-10	3	-5
100814	-0.5	0.07	0.06	0.21	-0.01	0.06	0.56	-0.50	-0.01	-2	153	102	0.29	2	3	10.90	3.90	-3	10.70	1.50	1.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	20	-0.50	-10	-2	-5
100815	-0.5	0.07	0.07	0.21	-0.01	0.05	0.29	-0.50	-0.01	-2	189	58	0.38	-1	3	4.30	4.80	-3	11.20	1.20	1.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	14	0.70	-10	-2	-5
100816	-0.5	0.05	0.02	0.10	0.01	0.01	0.27	-0.50	-0.01	-2	192	97	0.68	3	5	219.00	2.40	-3	9.00	2.30	2.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	5	2.30	-10	8	8
100817	-0.5	0.04	0.10	0.19	0.01	0.09	0.19	0.60	0.01	3	201	136	0.64	-1	5	52.30	19.60	-3	4.50	0.80	2.70	2	-0.20	-1	-10	-5	16	1.50	-10	3	6
100818	-0.5	0.07	0.10	0.29	0.02	0.07	0.24	-0.50	-0.01	2	216	170	1.10	-1	4	1730.00	34.50	34	7.90	1.50	2.40	-1	3.90	-1	-10	-5	20	0.70	-10	19	41
100819	-0.5	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.50	-0.01	-2	220	42	0.27	-1	5	39.90	1.20	-3	0.90	-0.50	2.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	-1	-0.50	-10	-2	-5
100820	-0.5	0.03	0.02	0.06	0.01	0.01	1.02	-0.50	-0.01	-2	193	128	0.31	-1	3	210.00	1.70	-3	12.30	1.90	2.30	-1	-0.20	-1	-10	-5	3	1.10	-10	-2	-5
100821	-0.5	0.05	2.22	2.42	0.05	1.37	1.06	5.90	0.17	95	170	498	4.65	20	29	31.80	51.70	6	22.30	29.50	8.00	-1	0.30	-1	-10	-5	218	14.40	-10	-2	-5
100822	-0.5	0.04	1.78	1.68	0.04	0.59	0.32	4.80	0.08	61	81	274	3.87	23	16	21.20	32.30	16	10.70	33.20	8.10	2	-0.20	-1	-10	-5	131	14.70	-10	-2	-5
100823	-0.5	0.06	2.69	2.50	0.14	1.50	1.66	13.90	0.18	126	172	601	4.89	13	49	92.20	58.00	5	28.30	11.00	8.40	-1	0.50	-1	-10	-5	190	12.30	-10	-2	-5
100824	-0.5	0.06	1.74	1.92	0.05	1.28	0.69	9.60	0.14	92	95	357	4.31	27	35	23.70	37.30	18	18.80	33.30	8.20	-1	-0.20	-1	-10	-5	289	14.50	-10	-2	-5
100825	-0.5	0.02	0.02	0.03	-0.01	-0.01	0.02	-0.50	-0.01	-2	193	32	0.27	-1	2	2.00	-0.50	-3	3.20	-0.50	0.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	4	-0.50	-10	-2	-5
100826	-0.5	0.04	3.00	3.15	0.20	0.69	1.83	11.80	0.09	134	182	673	6.29	20	42	608.00	52.50	-3	25.60	11.40	6.20	-1	0.80	-1	-10	-5	392	15.00	-10	-2	-5
100827	-0.5	0.02	2.72	1.57	0.01	0.22	2.28	2.60	0.02	33	157	1280	3.42	6	18	26.90	22.60	-3	27.00	5.90	2.30	-1	0.20	-1	-10	-5	73	3.80	-10	-2	-5
100828	-0.5	0.05	1.35	1.37	0.11	0.67	1.63	2.90	0.06	42	128	521	2.67	24	27	10.20	30.80	6	44.10	7.50	11.80	-1	0.30	-1	-10	-5	305	13.00	-10	-2	-5
100829	-0.5	0.07	0.27	0.39	0.02	0.14	0.14	-0.50	-0.01	3	95	111	0.68	5	6	8.00	8.50	-3	9.70	1.40	1.20	-1	-0.20	-1	-10	-5	70	0.60	-10	-2	-5
100830	-0.5	0.04	0.09	0.22	0.01	0.12	0.37	-0.50	-0.01	-2	74	76	0.90	7	3	5.30	3.70	-3	10.60	1.40	1.20	-1	0.30	-1	-10	-5	59	0.80	-10	-2	-5
100831	-0.5	0.06	0.10	0.22	0.02	0.10	0.37	-0.50	-0.01	-2	88	73	1.01	4	4	3.60	4.10	-3	12.70	1.90	1.60	-1	0.20	-1	-10	-5	49	1.00	-10	-2	-5
100832	-0.5	0.05	0.08	0.18	0.02	0.09	0.63	-0.50	-0.01	-2	67	89	1.02	10	3	3.70	3.50	-3	21.90	1.60	1.30	-1	0.30	-1	-10	-5	82	0.80	-10	-2	-5
100833	-0.5	0.05	0.05	0.18	0.02	0.10	0.76	-0.50	-0.01	-2	80	109	0.62	4	3	4.30	2.20	-3	15.80	2.00	1.70	-1	0.40	-1	-10	-5	56	1.40	-10	-2	-5
100834	-0.5	0.06	0.19	0.27	0.02	0.08	0.75	-0.50	-0.01	2	73	99	1.36	11	6	6.60	12.70	-3	17.30	2.40	2.30	-1	-0.20	-1	-10	-5	40	2.00	-10	-2	-5
100835	-0.5	0.05	0.10	0.18	0.02	0.09	0.87	-0.50	-0.01	-2	58	93	0.66	2	2	2.30	4.50	-3	19.50	2.30	1.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	39	1.80	-10	-2	-5
100836	-0.5	0.07	2.26	2.34	0.14	1.92	1.28	11.90	0.24	113	129	533	4.01	31	30	16.90	52.10	-3	41.20	10.10	12.50	-1	0.40	-1	-10	-5	721	14.30	-10	-2	-5
100837	-0.5	0.06	2.24	2.04	0.14	1.20	1.02	10.10	0.14	97	111	481	4.55	33	28	25.50	48.10	17	24.40	7.30	11.40	-1	0.60	-1	-10	-5	309	11.80	-10	-2	-5
100838	-0.5	0.04	0.48	0.64	0.03	0.43	1.36	-0.50	0.03	15	74	272	1.25	8	6	7.60	13.80	-3	16.70	2.50	1.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	120	1.80	-10	-2	-5
100839	-0.5	0.06	3.52	3.62	0.14	3.19	2.26	9.90	0.35	157	220	750	5.60	33	83	75.10	76.10	-3	82.70	10.10	10.90	-1	0.50	-1	-10	-5	460	12.70	-10	-2	-5
100840	-0.5	0.07	0.36	0.40	0.02	0.20	0.13	-0.50	0.01	5	58	75	0.85	5	5	4.00	10.90	-3	8.30	2.20	1.70	-1	0.40	-1	-10	-5	50	1.70	-10	-2	-5
100841	-0.5	0.02	0.08	0.12	-0.01	0.03	0.05	-0.50	-0.01	4	204	77	0.42	2	6	34.50	4.80	3	3.60	-0.50	1.30	1	-0.20	-1	-10	-5	12	-0.50	-10	2	-5
100842	-0.5	0.09	0.43	0.50	0.03	0.29	0.20	-0.50	0.03	7	78	84	1.43	8	9	81.50	18.00	5	10.40	2.20	3.80	1	0.20	-1	-10	-5	64	1.70	-10	6	-5
100843	-0.5	0.08	0.20	0.42	0.02	0.21	0.09	-0.50	-0.01	3	126	134	0.59	3	6	14.30	5.70	4	5.60	1.40	3.00	1	-0.20	-1	-10	-5	108	1.20	-10	-2	-5
100844	-0.5	0.07	2.40	2.15	0.14	1.95	0.42	2.00	0.19	92	369	374	4.68	33	82	61.40	50.90	27	10.70	3.30	12.30	-1	-0.20	-1	-10	5	627	9.60	-10	-2	-5
100845	-0.5	0.05	1.37	1.36	0.03	1.13	0.65	2.70	0.15	67	288	318	3.27	33	34	52.60	36.40	34	16.30	2.40	4.20	-1	-0.20	-1	-10	-5	439	2.00	-10	3	-5
100846	-0.5	0.07	2.01	1.98	0.07	1.53	1.01	2.20	0.18	72	220	353	3.32	22	44	101.00	47.00	8	35.00	22.10	10.50	2	-0.20	-1	-10	-5	571	16.00	-10	-2	-5
100847	-0.5	0.05	0.10	0.32	0.03	0.22	0.08	-0.50	-0.01	4	89	46	0.67	3	6	4.90	4.60	3	3.70	1.10	4.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	107	1.10	-10	-2	-5
100848	-0.5	0.07	0.07	0.24	0.02	0.15	0.88	-0.50	-0.01	-2	69	96	0.47	3	3	6.20	4.80	-3	15.20	2.10	2.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	66	1.20	-10	3	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
100849	-0.5	0.08	0.20	0.41	0.03	0.26	0.25	-0.50	0.02	3	106	72	0.74	3	5	14.00	18.80	-3	15.30	2.00	2.90	1	-0.20	-1	-10	-5	61	1.50	-10	4	6
100850	-0.5	0.08	1.75	1.99	0.08	0.85	1.38	2.00	0.11	73	173	462	3.47	23	50	27.50	42.40	6	22.90	4.80	7.20	2	-0.20	-1	-10	-5	443	8.40	-10	3	-5
100851	-0.5	0.05	3.30	2.92	0.06	0.40	0.68	14.50	0.07	235	64	567	6.98	51	28	165.00	55.50	28	9.00	6.30	4.20	-1	-0.20	-1	-10	-5	101	3.00	-10	3	-5
100852	-0.5	0.04	3.15	3.66	0.13	1.63	0.58	4.40	0.18	67	163	662	7.80	22	47	120.00	272.00	44	9.40	6.20	9.80	1	0.90	-1	-10	10	375	6.40	-10	19	8
100853	-0.5	0.11	1.56	2.02	0.15	0.71	1.21	9.80	0.11	185	78	456	5.80	36	45	64.20	96.50	29	9.30	15.10	7.50	-1	-0.20	-1	-10	-5	165	14.00	-10	5	-5
100854	-0.5	0.13	0.62	1.52	0.13	0.68	0.92	4.60	0.11	26	64	461	3.26	10	2	34.50	70.60	4	9.40	19.50	12.60	2	-0.20	-1	-10	-5	212	5.40	-10	-2	6
100855	-0.5	0.09	0.68	1.30	0.01	0.47	0.17	1.80	0.08	6	76	374	3.78	-1	2	18.10	91.40	-3	4.90	49.20	21.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	87	18.90	-10	-2	-5
100867	-0.5	0.06	0.41	0.68	0.01	0.17	0.26	-0.50	-0.01	2	121	99	0.85	6	4	17.50	11.70	5	6.60	2.30	2.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	61	1.90	-10	-2	-5
100868	-0.5	0.06	0.40	0.57	0.03	0.10	0.82	-0.50	-0.01	3	107	143	0.81	7	4	9.30	16.50	-3	12.90	3.70	0.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	38	1.60	-10	-2	-5
100869	-0.5	0.07	0.31	0.54	0.03	0.10	0.83	-0.50	0.01	5	88	108	0.82	3	3	14.80	16.90	-3	17.90	4.20	2.00	-1	-0.20	-1	-10	-5	38	2.00	-10	-2	-5
100870	-0.5	0.07	0.30	0.59	0.02	0.12	0.21	-0.50	0.02	4	99	86	1.07	11	4	43.50	15.30	-3	5.90	2.30	1.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	42	1.30	-10	-2	-5
100871	-0.5	0.07	0.24	0.56	0.02	0.14	0.52	-0.50	-0.01	3	106	96	0.92	7	3	12.80	13.60	6	7.60	2.70	2.20	-1	-0.20	-1	-10	-5	58	2.10	-10	-2	-5
100872	-0.5	0.07	0.26	0.57	0.02	0.14	0.40	-0.50	0.02	5	90	86	1.29	20	5	76.10	11.70	5	6.20	2.70	3.50	-1	0.30	-1	-10	-5	54	1.90	-10	2	-5
100873	-0.5	0.06	0.23	0.49	0.02	0.13	0.64	-0.50	-0.01	3	89	91	0.89	5	4	7.80	13.00	9	8.60	3.10	3.20	-1	-0.20	-1	-10	-5	48	1.60	-10	-2	-5
100874	-0.5	0.07	0.21	0.46	0.02	0.15	0.91	-0.50	-0.01	-2	101	95	0.70	7	4	7.50	11.00	-3	11.70	3.30	3.40	-1	-0.20	-1	-10	-5	54	2.00	-10	-2	-5
100875	-0.5	0.07	0.23	0.54	0.02	0.17	0.89	-0.50	0.01	3	126	143	0.84	5	4	9.10	12.60	9	10.30	4.00	2.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	62	2.10	-10	-2	-5
100876	-0.5	0.07	0.20	0.48	0.02	0.13	0.58	-0.50	0.01	3	127	92	0.96	6	4	31.40	354.00	14	7.00	1.90	6.90	-1	-0.20	-1	-10	-5	52	1.40	-10	154	-5
100877	0.6	0.03	2.75	3.39	0.07	0.07	2.35	17.40	0.13	204	142	528	7.78	34	52	108.00	298.00	28	20.30	12.00	2.50	-1	0.70	-1	-10	-5	13	8.80	-10	79	-5
100878	-0.5	0.07	0.62	0.96	0.04	0.22	0.34	4.50	0.08	45	101	175	2.63	9	9	87.90	72.50	9	6.40	5.30	4.50	-1	0.50	-1	-10	-5	84	2.50	-10	36	-5
100879	-0.5	0.05	0.46	0.75	0.02	0.20	0.52	0.50	0.04	13	72	157	1.62	12	5	19.30	34.00	6	7.80	3.30	5.10	-1	-0.20	-1	-10	-5	75	2.60	-10	6	-5
100880	-0.5	0.05	1.19	1.59	0.06	0.34	1.70	8.90	0.08	113	100	339	3.61	20	19	27.30	50.10	-3	16.50	8.30	3.50	-1	0.90	-1	-10	-5	86	5.40	-10	-2	-5
100881	-0.5	0.08	0.33	0.53	0.02	0.07	0.33	0.80	0.03	19	81	181	1.17	34	4	45.00	19.20	29	7.90	8.90	3.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	28	2.10	-10	-2	-5
100882	-0.5	0.04	2.00	2.35	0.11	0.06	1.57	12.00	0.16	193	130	693	6.30	35	31	133.00	71.20	23	15.90	11.50	2.40	-1	0.20	-1	-10	-5	22	6.30	-10	-2	-5
100883	0.5	0.05	1.92	2.37	0.10	0.05	0.55	13.40	0.07	191	109	590	6.00	42	30	65.40	69.50	17	7.40	10.80	2.20	-1	-0.20	-1	-10	-5	18	6.20	-10	-2	-5
100884	-0.5	0.05	0.89	1.31	0.04	0.27	0.25	2.70	0.03	41	97	246	3.33	20	13	278.00	47.50	32	4.40	5.00	4.60	-1	2.20	-1	-10	-5	100	2.90	-10	4	40
100885	0.6	0.03	2.94	3.46	0.10	0.47	3.64	10.00	0.08	180	137	768	8.10	46	63	101.00	88.60	-3	31.80	9.60	1.40	-1	0.50	-1	-10	-5	83	7.40	-10	-2	-5
100886	-0.5	0.04	2.16	2.52	0.08	0.30	1.99	6.90	0.10	167	125	524	6.23	41	44	53.60	69.30	3	16.50	7.50	3.00	-1	0.30	-1	-10	-5	57	5.90	-10	-2	5
100887	-0.5	0.03	2.75	3.39	0.13	0.45	2.17	10.80	0.11	241	99	696	8.26	51	45	107.00	88.90	-3	16.10	9.30	3.20	-1	0.30	-1	-10	-5	82	7.40	-10	-2	-5
100888	-0.5	0.05	1.18	1.76	0.03	0.90	0.32	3.00	0.11	80	125	306	3.82	21	35	137.00	34.90	273	5.30	3.90	3.20	-1	-0.20	-1	-10	-5	154	4.30	-10	-2	41
100889	-0.5	0.04	3.12	3.75	0.05	0.89	2.67	8.60	0.15	217	105	879	7.76	67	96	146.00	88.60	15	12.60	6.20	0.90	-1	1.20	-1	-10	-5	128	6.00	-10	-2	-5
100890	-0.5	0.05	1.97	2.30	0.03	0.71	1.16	3.70	0.14	98	88	512	4.45	56	56	41.10	47.60	19	10.20	4.10	3.10	-1	0.20	-1	-10	-5	117	4.40	-10	-2	-5
100891	-0.5	0.06	1.76	1.94	0.02	0.59	0.85	4.20	0.12	76	105	402	4.12	38	51	38.40	32.20	19	8.70	4.30	8.70	-1	0.30	-1	-10	-5	83	3.80	-10	-2	-5
100892	-0.5	0.05	2.46	2.53	0.03	0.58	1.18	6.10	0.13	88	91	488	5.11	39	62	22.20	41.90	25	10.60	8.80	5.00	-1	-0.20	-1	-10	-5	76	8.30	-10	-2	-5
100893	0.5	0.04	2.61	2.95	0.14	0.06	1.95	12.30	0.13	226	94	680	8.24	54	46	106.00	77.60	-3	20.20	10.60	2.30	-1	-0.20	-1	-10	-5	16	7.50	-10	-2	-5
100894	-0.5	0.10	1.67	1.87	0.15	0.14	1.58	7.80	0.10	134	74	417	5.44	43	38	85.30	52.70	5	16.10	9.80	1.30	-1	-0.20	-1	-10	-5	26	5.60	-10	-2	-5
100895	-0.5	0.10	1.74	1.83	0.06	0.30	0.88	4.60	0.10	74	68	358	4.23	31	54	78.90	44.50	4	12.10	8.60	2.00	-1	0.40	-1	-10	-5	57	8.80	-10	-2	-5
100896	-0.5	0.11	1.29	1.50	0.09	0.19	1.21	6.80	0.09	93	75	329	4.22	25	35	46.40	33.50	6	14.30	11.20	3.30	1	-0.20	-1	-10	-5	36	8.10	-10	-2	-5
100897	0.5	0.10	1.65	1.88	0.15	0.27	1.64	13.80	0.09	187	81	473	6.57	39	37	104.00	55.50	14	11.80	14.90	1.10	1	-0.20	-1	-10	-5	49	5.50	-10	-2	-5
100898	-0.5	0.07	2.09	2.20	0.07	0.15	1.74	11.30	0.06	125	82	528	5.34	28	42	25.90	53.10	-3	16.70	16.40	3.70	-1	0.30	-1	-10	-5	20	10.70	-10	-2	-5
100899	-0.5	0.07	0.33	0.53	0.02	0.11	0.89	-0.50	-0.01	7	100	104	0.78	9	5	6.10	14.00	-3	11.90	3.90	4.30	-1	-0.20	-1	-10	-5	36	2.50	-10	-2	-5

# ÉCH.	Be ppm	Na %	Mg %	Al %	P %	K %	Ca %	Sc ppm	Ti %	V ppm	Cr ppm	Mn ppm	Fe %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mo ppm	Ag ppm	Cd ppm	Sn ppm	Sb ppm	Ba ppm	La ppm	W ppm	Pb ppm	Bi ppm
100900	-0.5	0.06	0.26	0.46	0.02	0.11	1.09	-0.50	-0.01	3	91	107	0.67	11	4	17.10	9.70	-3	15.20	3.90	2.80	-1	-0.20	-1	-10	-5	39	1.50	-10	-2	-5

TABLEAU 12
RÉSULTATS DES ANALYSES LITHOGÉOCHIMIQUES DES TRAVAUX DE TERRAIN ÉTÉ-AUTOMNE 1998

# ÉCH.	SiO2	Al2O3	CaO	MgO	Na2O	K2O	Fe2O3	MnO	TiO2	P2O5	Cr2O3	P.A.F.	Total	Y	Zr
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm
5501	48,8	14,2	8,29	4,67	1,66	0,29	18,100	0,27	1,88	0,19	0,03	2,00	100,40	44	143
5504	76,1	10,8	0,93	2,54	1,82	1,47	4,590	0,07	0,21	0,02	0,03	1,40	99,90	202	575
5507	55,9	15,3	5,21	5,56	2,24	0,58	9,650	0,14	0,91	0,27	0,04	4,25	100,10	36	204
5510	54,0	13,1	6,42	9,25	2,52	2,57	9,660	0,17	0,76	0,36	0,10	1,00	99,90	23	128
5516	58,8	17,0	1,85	0,98	5,31	1,83	1,690	0,02	0,20	0,07	0,02	1,15	98,90	-2	59
5519	56,0	15,3	5,55	4,49	3,48	0,22	11,000	0,15	1,12	0,36	0,03	1,70	99,40	36	230
5520	56,2	16,7	5,07	4,92	4,42	0,89	7,750	0,11	0,76	0,16	0,03	3,25	100,30	18	144
5522	69,8	16,7	2,13	0,82	6,09	1,12	1,410	0,02	0,16	0,05	0,03	1,00	99,30	-2	77
5523	72,6	11,0	1,97	0,88	2,86	1,18	7,280	0,07	0,34	0,04	0,02	0,70	98,90	246	743
5524	49,6	12,4	8,47	5,08	2,36	0,36	18,700	0,25	1,81	0,16	0,03	1,20	100,40	35	110
5529	53,1	13,1	5,92	3,09	3,81	2,25	14,000	0,20	2,53	0,79	0,01	-0,01	98,70	22	119
5534	73,8	11,0	2,67	1,24	2,87	0,71	7,140	0,12	0,37	0,05	0,03	0,50	100,50	239	681
5535	50,0	12,9	9,79	5,13	2,36	0,22	16,500	0,24	1,64	0,13	0,02	1,15	100,20	34	100
5540	44,5	15,3	15,30	4,18	1,92	0,12	9,670	0,20	0,75	0,05	0,06	8,20	100,30	15	37
5541	53,3	13,1	5,90	3,07	3,70	2,32	14,100	0,20	2,55	0,82	0,01	-0,01	99,00	23	118
5542	58,5	14,5	8,29	2,79	2,29	0,22	8,990	0,14	0,77	0,16	0,02	2,50	99,10	19	165
5547	74,9	11,0	2,07	1,42	2,75	1,51	5,040	0,06	0,29	0,03	0,03	0,35	99,40	210	659
5548	63,8	16,2	4,72	0,92	5,33	1,51	2,010	0,03	0,23	0,07	0,02	4,05	99,00	8	85
5549	67,8	14,9	3,30	1,39	4,70	1,10	2,730	0,05	0,17	0,05	0,02	2,40	98,60	2	69
5550	50,6	12,2	8,27	3,79	2,78	0,36	18,200	0,24	1,93	0,11	0,01	1,25	99,80	31	90
5613	54,7	16,1	5,89	6,68	5,04	0,28	8,920	0,13	0,75	0,15	0,04	1,30	100,00	19	139
5614	69,0	17,3	2,33	0,76	6,09	1,35	1,610	0,02	0,18	0,06	0,02	1,50	100,20	2	74
5615	54,2	15,8	6,00	6,64	4,60	0,44	8,980	0,13	0,76	0,15	0,04	1,30	99,10	17	132
5616	48,5	15,9	10,70	8,27	2,56	0,16	11,200	0,19	0,74	0,06	0,06	2,15	100,50	13	48
5617	49,0	13,3	7,51	5,46	3,38	0,21	18,200	0,26	2,14	0,29	0,02	0,30	100,10	42	234
5619	48,7	12,7	8,28	4,54	2,66	0,19	16,000	0,24	2,06	0,30	0,02	3,25	99,00	36	198
5702	65,9	15,9	2,35	1,29	3,68	3,20	3,450	0,04	0,50	0,25	0,01	1,80	98,40	3	139
5713	45,1	13,1	10,20	5,64	1,92	0,17	12,800	0,21	0,95	0,07	0,03	9,90	100,10	18	63
5725	50,3	14,7	10,20	4,45	2,60	0,13	8,610	0,23	0,96	0,07	0,06	6,70	99,00	19	61
5734	63,1	16,3	3,70	3,26	3,42	1,66	5,500	0,13	0,57	0,10	0,03	1,35	99,00	5	145
5834	64,9	13,9	3,00	2,42	5,20	0,83	4,360	0,06	0,41	0,08	0,03	3,45	98,70	7	97
5835	68,4	15,0	0,32	3,88	2,48	2,72	3,040	0,03	0,36	0,08	0,02	2,70	99,00	5	95
5836	68,8	15,3	1,18	1,57	5,24	1,20	3,540	0,03	0,37	0,07	0,02	1,70	99,00	7	105
5845	70,8	13,1	2,01	2,22	3,03	1,75	3,340	0,04	0,25	0,04	0,02	3,10	99,70	6	70
5854	55,8	15,2	4,50	5,28	4,40	2,78	8,200	0,12	0,76	0,45	0,04	1,60	99,10	21	990

# ÉCH.	SiO2	Al2O3	CaO	MgO	Na2O	K2O	Fe2O3	MnO	TiO2	P2O5	Cr2O3	P.A.F.	Total	Y	Zr
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm
5860	53,0	12,8	6,95	7,81	2,97	2,2	9,21	0,14	0,785	0,34	0,13	1,25	97,5	21	155
5863	53,5	13,2	8,13	6,62	3,46	0,83	8,6	0,12	0,753	0,34	0,06	1,00	96,6	16	172
5864	68,7	16,1	1,69	0,96	7,81	0,4	1,81	0,02	0,163	0,05	0,02	0,75	98,5	3	85
5865	55,2	14,6	6,53	5,47	3,22	2,39	9,25	0,14	0,856	0,46	0,03	1,15	99,3	29	180
5867	52,8	13,7	6,96	6,37	3,29	2,25	9,5	0,16	0,839	0,43	0,05	1,3	97,7	29	179
5873	52,3	14,4	6,97	5,94	2,44	2,86	9,29	0,11	0,922	0,46	0,04	1,35	97,1	34	172
5874	55,3	14,6	7,54	5,90	2,98	1,85	9,41	0,14	0,848	0,42	0,04	1,45	100,5	23	173
5876	50,5	13,9	7,32	5,15	3,78	0,23	9,45	0,19	0,885	0,45	0,04	6,25	98,1	30	189
5877	52,5	14,2	7,45	5,35	3,07	0,68	9,88	0,20	0,896	0,44	0,04	3,45	98,1	27	152
5878	53,4	14,1	6,49	5,59	3,66	0,30	9,11	0,12	0,836	0,39	0,04	6,45	100,4	26	164
5879	52,0	14,1	5,87	5,27	3,49	1,67	8,10	0,09	0,898	0,43	0,04	4,15	96,1	29	146
6106	49,4	14,4	9,30	7,59	2,42	0,34	14,200	0,19	1,26	0,09	0,04	0,70	100,00	28	76
6126	68,9	14,5	3,24	0,73	3,67	1,90	4,700	0,09	0,65	0,13	0,02	1,60	100,10	19	215
6142	63,3	15,5	3,16	2,24	3,49	1,74	6,480	0,11	0,68	0,16	0,03	2,00	98,90	18	182
6147	72,2	12,5	1,24	0,39	2,44	5,77	2,840	0,06	0,33	0,05	0,03	1,65	99,60	30	279
6158	69,7	14,7	1,84	1,07	5,42	1,44	3,480	0,04	0,44	0,12	0,02	1,85	100,10	17	224
6159	73,3	13,6	1,82	0,49	3,77	3,25	1,800	0,02	0,22	0,11	0,03	0,60	98,90	6	158
6162	64,8	16,4	3,13	1,61	3,82	1,53	5,480	0,09	0,73	0,18	0,03	1,10	98,90	22	202
6163	65,4	16,5	3,90	0,75	5,18	1,77	2,230	0,04	0,19	0,05	0,02	2,70	98,70	-2	104
6183	70,4	14,5	3,12	0,57	4,07	1,86	3,090	0,08	0,48	0,10	0,02	2,00	100,20	19	217
6355	56,9	14,7	4,85	4,62	3,95	2,6	8,65	0,14	0,730	0,4	0,04	2,55	100,2	26	165
6356	50,0	12,0	4,51	4,31	1,25	1,54	17,9	0,12	2,867	0,48	0,02	4,3	99,3	71	253
6357	53,7	13,7	7,12	7,99	2,85	2,06	9,31	0,13	0,720	0,33	0,07	0,9	98,9	15	130
6358	65,0	16,3	2,26	1,68	4,96	3,94	3,66	0,04	0,348	0,21	0,03	1,8	100,2	11	275
6359	57,9	15,4	1,88	6,7	3,76	0,43	8,11	0,07	0,649	0,09	0,12	4,75	99,9	10	98
6360	48,1	13,1	6,47	7,77	1,49	2,83	9,47	0,1	0,672	0,1	0,13	9,95	100,2	19	76
6361	48,3	18,8	6,43	4,89	2,35	2,22	13,7	0,13	1,346	0,11	0,03	1,85	100,2	30	82
6362	38,2	6,35	12,2	14,8	0,09	0,15	8,2	0,13	0,514	0,6	0,25	17,8	99,2	13	75
6363	42,1	7,77	10,2	10,5	0,08	0,25	12,4	0,21	0,560	0,18	0,17	16,00	100,3	6	61
6364	59,8	16,5	3,63	2,36	4,8	2,63	5,43	0,06	0,492	0,32	0,03	3,6	99,6	16	319
6365	48,7	11,3	6,93	10,1	1,8	0,87	8,37	0,13	0,487	0,1	0,19	10,1	99,00	14	97
6492	82,3	14,0	0,17	0,01	0,24	0,36	0,39	-0,01	0,504	0,08	0,02	1,7	99,8	20	255
29312	54,6	19,4	5,21	1,71	5,23	2,20	7,250	0,10	0,80	0,53	0,02	1,40	98,50	21	189
29313	52,3	13,1	5,05	3,20	4,26	2,55	7,790	0,10	0,63	0,40	0,03	4,00	93,40	11	93

TABLEAU 13 :
SÉQUENCE DES ÉCHANTILLONS RECUEILLIS DANS LES TRANCHÉES ÉTÉ-AUTOMNE 1998

Nom de la tranchée	Echantillons choisis	Echantillons en rainure
TR-97-68 Ext. Est	6429 à 6434 5859	
TR-97-71 Mico	5858, 6361, 6362	100870 à 100898
TR-97-71 Mico Ext. Est	6185 à 6200 6501 à 6510	6332 à 6346
TR-97-71 Mico Ext. Ouest	6511 à 6518 91606 à 91626	5884 à 5897 100892 à 100898
TR-97-75 Brèche	5860 à 5879	6449 à 6476
TR-97-75 Brèche Ext. Est	6519 à 6527	5880 à 5883
	6435 à 6445	7012 à 7100
	100821 à 100849	91501 à 91591 91801 à 91900 91988 à 92000
		82101 à 82102 91592 à 91600
TR-97-75 Brèche Ext. Nord	100850 à 100855	
TR-97-76 Ugo	6355	
TR-97-76 Ugo Ext. Est	5819 à 5821 5831	5954 à 5977
TR-97-76 Ugo Ext. Ouest	5816 à 5818	6056 à 6060 5978 à 6000
TR-97-78 Milan		100867 à 100869
TR-97-78 Milan Ext. Nord	5735 à 5758	5906 à 5947 5843 à 5844
TR-97-78 Milan Ext. Ouest	5829-5830	5838 à 5842 5948 à 5953
TR-98-79	5701 à 5715 6347 à 6354	5898 à 5900
TR-98-80	5727 à 5734	
TR-98-81	5716 à 5726	
TR-98-82	5638 à 5641 6544 à 6545	6081 à 6088
TR-98-83	6446 à 6447	
TR-98-84	6528 à 6529	
	6531 à 6533 6543	
TR-98-85	6530 6534 à 6535	
TR-98-86	6536 à 6540	
TR-98-87	6541 à 6542	

Nom de la tranchée	Echantillons choisis	Echantillons en rainure
TR-98-89	6549 à 6551	
TR-98-90	6552 à 6558	
TR-98-91	6479 à 6484	
TR-98-91 Cookeron	6559 à 6581	
TR-98-92	6582 à 6586 6599	
TR-98-93	6587 à 6592 6598	
TR-98-94	6593 à 6597	
TR-98-95	100806 à 100811	91937 à 91960
TR-98-96	100812 à 100816	91901 à 91916
		100899 à 100900
TR-98-97	100817 à 100820	91917 à 91936
TR-98-98		91961 à 91970
TR-98-99		91971 à 91987
TR-98-100		
TR-98-101	91746 à 91749	
TR-98-102	91701 à 91706	
TR-98-103	91707 à 91719	
TR-98-104	91720 à 91722	
TR-98-105	91723 à 91729	
TR-98-106	91730 à 91745	
TR-98-107	91750 à 91761	
TR-98-108	91762 à 91770	
TR-98-109	91771 à 91775	
TR-98-110	91776 à 91785	
TR-98-111	91786 à 91795	
TR-98-112	91601 à 91605 91796 à 91800	
TR-98-113	91627 à 91634	
TR-98-114	91635 à 91642	
TRE-96-39 Pari	6356	
TRE-96-43 Zone 32	6358 à 6359	
TRE-96-05	6364	
TR-97-66 Zone 32	6360	
TR-97-53 Zone 32	6363	
TR-97-56 Pari	5808 à 5811	
TR-97-46 Pari	5812 à 5815	

CERTIFICATS D'ANALYSE

Au

XRAL**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

R14590

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic

Bon de Commande No/ P.O. No:

Projet/ Project No : LGS 82

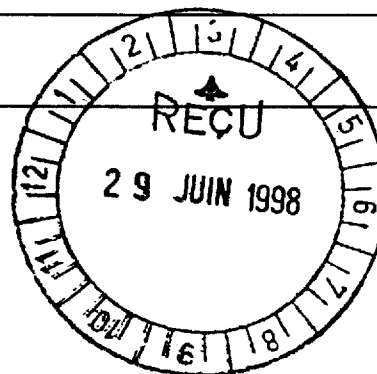
Date Soumis/ Submitted : Jun 16, 1998

Jun 23, 1998

Attention : Patrice Simard

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

6001	245	220		
6002	10			
6003	44			
6004	3			
6005	3			
6006	<1			
6007	2			
6008	<1			
6009	7			
6010	96	111		
6011	12			
6012	42			
6013	68			
6014	16			
6015	28			
6016	6			
6017	148			
6018	4			
6019	3			
6020	14	10		
6021	259			
6022	150	171		
6023	5			
6024	4			
6025	<1			
6026	<1			
6027	1			
6028	4			
6029	6			
6030	97	108		
6031	21			
6032	12			
6033	22			
6034	>500		10.53	10.22
6035	119			
6036	351			
6037	22			
6038	5			
6039	1			



Certifie par / Certified by :



Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)

XRAL**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

R14590

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 --Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Jun 16, 1998
 Attention : Patrice Simard

Jun 23, 1998

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

6040	3	4		
6041	3			
6042	4			
6043	9			
6044	7			
6045	34			
6046	7			
6047	11			
6048	3			
6049	17			
6050	73	67		
6051	3			
6052	2			
5502	16			
5503	141			
5505	5			
5506	3			
5508	4			
5509	1			
5511	7			
5512	18	19		
5513	48			
5514	8			
5515	50			
5517	254			
5518	8			
5521	141	135		
5525	21			
5526	32			
5527	4			
5528	1	2		
5530	101			
5531	106			
5532	>500		5.14	5.55
5533	313			
5536	41			
5537	15			
5538	11			
5539	4			

XRAL**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

R14590

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Jun 16, 1998
 Attention : Patrice Simard

Jun 23, 1998

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB	AU CHK g/ton	AU CHK g/ton
5543	5			
5544	48	38		
5545	87			
5546	>500		43.71	41.52
5901	82			
5902	200	181		
5903	16			
5904	61			
5905	17			
5601	110			
5602	60			
5603	8	11		
5604	4			
5605	N/S			
5606	6			
5607	7			
5608	19			
5609	4			
5610	7			
5611	6			
5612	14			
5618	4	3		
5620	4			
5621	3			
5622	14			
5623	6			
5624	27			
5625	>500		12.14	11.59
5626	>500		0.69	0.72
5627	85			
5628	90			
5629	47	63		
5630	13			
5801	127			
5802	>500		0.89	0.96
5803	234			
5804	21			
5701	23			
5703	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

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R14590

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic

Bon de Commande No/ P.O. No:

Projet/ Project No : LGS 82

Date Soumis/ Submitted : Jun 16, 1998

Jun 23, 1998

Attention : Patrice Simard

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB	AU CHK g/ton	AU CHK g/ton
5704	>500		0.58	0.55
5705	146			
5706	140	166		
5707	230			
5708	>500		0.75	0.72
5709	>500		0.55	0.55
5710	20			
5711	>500		0.69	0.69
5712	>500		1.89	1.85
5714	157			
5715	>500		0.55	0.51
5716	40			
5717	11	8		
5718	4			
5719	14			
5720	3			
5721	5			
5722	3			
5723	6			
5724	15			
5726	3			
5728	3			
5729	5	4		
5730	6			
5731	6			
5732	4			
5733	7			
5735	373			
5736	369			
5737	377			
5738	288			
5739	199			
5740	>500		26.81	27.15
5741	291			
5742	247			
5743	>500		0.82	0.69
5744	306			
5745	>500		0.72	0.69
5746	>500		1.82	1.92


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

R14590

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Jun 16, 1998
 Attention : Patrice Simard

Jun 23, 1998

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB	AU CHK g/ton	AU CHK g/ton
5747	115			
5748	>500		0.69	0.82
5749	>500		2.98	3.12
5750	>500		4.87	4.73
5751	>500		0.58	0.58
5752	>500		1.82	1.75

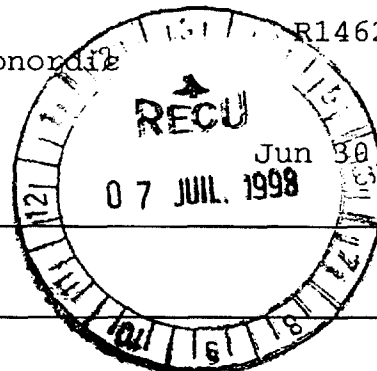
XRAL**LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES**

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 Geonordie
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS-082
 Date Soumis/ Submitted : Jun 23, 1998
 Attention : Patrice Simard

R14622

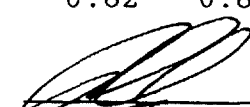


1998

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

5805	142			
5806	84			
5807	233			
5808	158			
5809	14			
5810	8			
5811	31			
5812	346			
5813	>500		0.96	1.03
5814	289	305		
5815	470			
5816	46			
5817	220			
5818	55			
5819	>500		2.33	2.47
5820	115			
5821	212			
5822	28			
5823	61			
5824	20	18		
5825	97			
5826	79			
5827	43			
5828	458			
5829	>500		2.23	2.40
5830	>500		2.74	2.57
5551	26			
5552	21			
5553	7			
5554	2	<1		
5555	4			
5556	6			
5557	72			
5558	10			
5559	1			
5560	1			
5561	1			
5631	53			
5632	>500		0.82	0.89

Certifie par / Certified by :



SGS 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

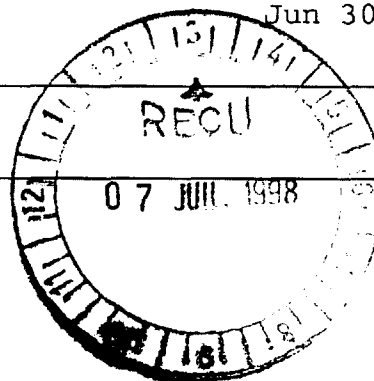
R14622

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS-082
 Date Soumis/ Submitted : Jun 23, 1998
 Attention : Patrice Simard

Jun 30, 1998

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

5633	23	22		
5634	48			
5635	1			
5636	3			
5637	3			
5638	87			
5639	14			
5640	>500		1.75	1.71
5641	28			
5642	11			
5643	2	2		
5644	2			
5645	3			
5053	>500		0.86	0.93



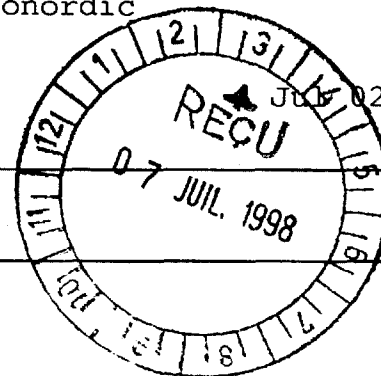
XRAL**LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES**

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

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R14651

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS-82
 Date Soumis/ Submitted : Jun 30, 1998
 Attention : Patrice Simard



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

5753	>500		1.34	1.23
5754	>500		5.04	5.18
5755	>500		2.16	1.85
5756	>500		3.87	3.63
5757	>500		1.23	1.30
5758	119			
5906	17			
5907	13			
5908	9			
5909	50	48		
5910	27			
5911	36			
5912	367			
5913	319			
5914	29			
5915	34			
5916	>500		0.51	0.58
5917	>500		2.81	2.81
5918	32			
5919	178	169		
5920	9			
5921	>500		3.26	3.60
5922	>500		2.95	2.95
5923	>500		1.89	1.75
5924	13			
5925	16			
5926	7			
5927	129			
5928	>500		2.43	2.13
5929	15	20		
5930	20			
5931	40			
5932	>500		1.03	1.10
5933	66			
5934	24			
5935	18			
5936	25			
5937	25			
5938	74			

Certifie par / Certified by :



SGS 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

R14651

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS-82
 Date Soumis/ Submitted : Jun 30, 1998
 Attention : Patrice Simard

Jul 02, 1998

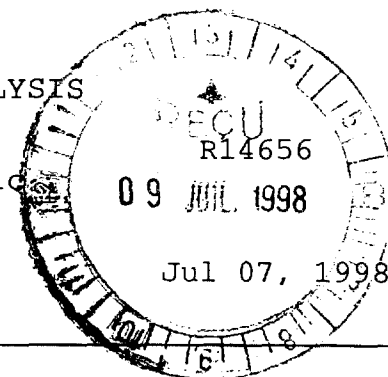
Jo. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB	AU CHK G/T	AU CHK G/T
5939	19	23		
5940	>500		2.57	2.81
5941	218			
5942	14			
5943	N/S			
5944	N/S			

XRAL**LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES**

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
 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 : LGS-82
 Date Soumis/ Submitted : Jun 30, 1998
 Attention : Patrice Simard



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

5562	6			
5563	6			
5564	1			
5565	6			
5566	<1			
5567	14			
5568	9			
5569	2			
5570	5			
5571	4			
5572	315	316		
5573	17			
5574	13			
5575	8			
5576	34			
5577	6			
5578	9			
5579	8			
5580	5			
5581	16	21		
5582	>500		6.93	7.41
5727	86			
5831	>500		1.54	1.47
5646	38			
5647	95	80		
5648	42			
5649	8			
5650	7			
5651	11			
5652	4	3		
5653	11			
5654	7			
5655	5			
5656	5			
5657	7			
5658	5			
5659	4			
6054	18			
6055	>500		0.86	0.86

Certifie par / Certified by :



Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)

XRAL**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

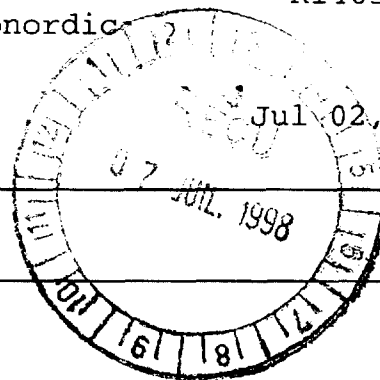
R14657

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS-82
 Date Soumis/ Submitted : Jun 30, 1998
 Attention : Patrice Simard


Jul 02, 1998

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

29312	45	48
29313	17	12



Certifie par / Certified by :



SGS Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



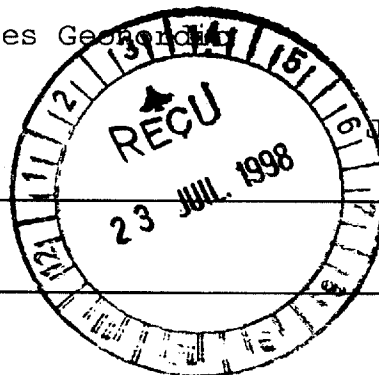
LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R14651A

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geotechniques
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS-82
 Date Soumis/ Submitted : Jul 10, 1998
 Attention : Patrice Simard



No. D'Echantillon CU
 Sample No. %

5753 3.76

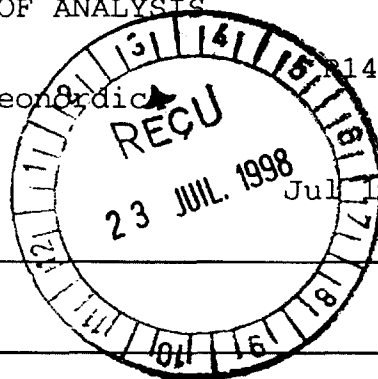
Certifie par / Certified by :

XRAL**LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES**

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geométriques 14680
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Jul 07, 1998
 Attention : Patrice Simard



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

5943	41			
5944	17			
5945	7			
5946	9			
5947	2			
5948	5			
5949	28			
5950	69			
5951	25			
5952	74			
5953	11			
5954	186	208		
5955	>500		1.20	1.37
5956	>500		0.55	0.69
5957	>500		1.03	0.82
5958	>500		4.11	4.18
5959	>500		1.37	1.30
5960	>500		0.99	0.86
5961	>500		0.96	1.10
5962	184			
5963	238			
5964	87			
5965	>500		1.47	1.54
5966	339			
5967	>500		0.69	0.62
5968	>500		2.91	2.71
5969	>500		2.64	2.95
5970	>500		4.90	4.35
5971	>500		1.85	1.71
5972	103			
5973	108			
5974	351			
5975	25			
5976	220			
5977	15	20		
5978	17			
5979	11			
5980	>500		1.20	1.03
5981	>500		0.51	0.55

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. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R14680

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Jul 07, 1998
 Attention : Patrice Simard

Jul 10, 1998

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

5982	162				
5983	91				
5984	26	23			
5985	109				
5986	202				
5987	76				
5988	>500		0.55	0.58	
5989	69				
5990	58				
5991	66				
5992	93				
5993	237				
5994	53				
5995	36				
5996	>500		1.27	1.47	
5997	89	81			
5998	50				
5999	353				
6000	167				
6056	140				
6057	14				
6058	78	65			
6059	14				
6060	8				
5832	42				
5771	256				
5772	97				
5773	15				
5774	<1				
5775	45				
5776	15				
5777	2				
5778	30				



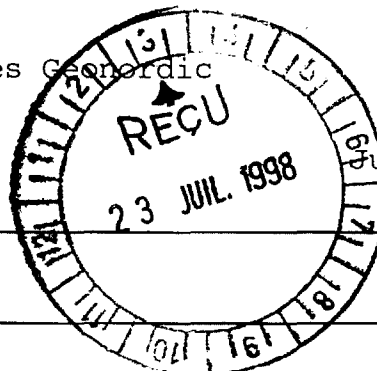
LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
 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 : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Jul 07, 1998
 Attention : Patrice Simard

R14681



Jul 10, 1998

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

5759	9	10			
5760	1				
5761	48				
5762	2				
5763	4				
5764	30				
5765	1				
5766	2				
5767	>500		1.82	1.68	
5768	81				
5769	50				
5770	>500		1.54	1.78	

Certifie par / Certified by :

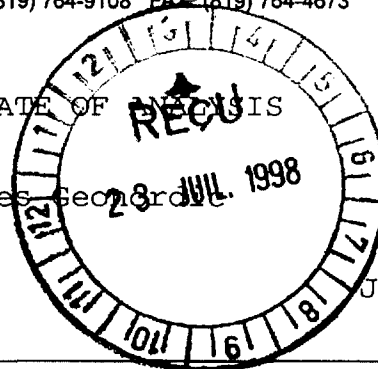


Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)

XRAL**LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES**

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE / CERTIFICATE OF ANALYSIS



Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Géomineo R14683
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Jul 07, 1998 Jul 10, 1998
 Attention : Patrice Simard

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

6101	7				
6102	2				
6103	1				
6104	4				
6105	2				
6106	8				
6107	6				
6108	4				
6109	11				
6110	5	6			
6111	8				
6112	13				
6113	6				
6114	6				
6115	6				
6116	9				
5583	12				
5584	138				
5585	18				
5586	9	10			
5587	14				
5588	36				
5589	19				
5590	24				
5591	293				
5592	20				
5593	17				
5594	>500		3.29	3.12	
5595	>500		1.03	1.03	
5596	94				
5597	21				
5598	11				
5599	10				
5600	6				
6201	10				
6202	435	406			
6203	11				
6204	7				
6205	96				

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. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R14683

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 rojet/ Project No : LGS 82
 ate Soumis/ Submitted : Jul 07, 1998
 Attention : Patrice Simard

Jul 10, 1998

o. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB	AU CHK G/T	AU CHK G/T
206	63	67		
6207	12			
6208	11			
209	254	275		
210	12			
6211	37			
212	>500		4.56	4.70
213	28			
6214	14			
6215	6			
216	24	21		
217	7			
6218	9			
219	5			
220	7			
6221	4			
6222	3			
223	10			
224	2			
6225	6			
226	<1	1		
227	2			
6228	9			
6229	12			
230	11			
231	5			
5833	284			
660	2			
661	7			
5662	<1			
5663	12	13		
664	6			
665	20			
5666	66			
667	169	169		
668	131			
5669	392			
5670	>500		0.93	0.79
671	14			



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R14683

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 rojet/ Project No : LGS 82
 ate Soumis/ Submitted : Jul 07, 1998
 Attention : Patrice Simard

Jul 10, 1998

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

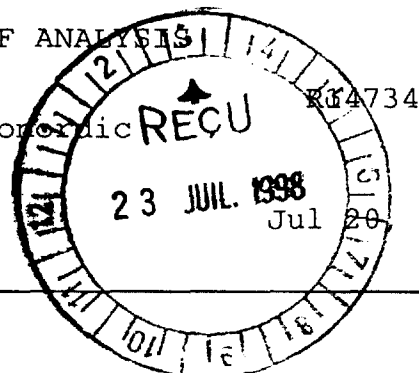
672	85	92			
5673	28				
5674	1				
675	3				
5676	7				
5677	2				
678	1				
679	10				
5680	4				
5681	5				
682	6				
5683	1	2			
5684	10				
685	7				
686	6				
6117	2				
6118	<1				
119	2				
5120	3				
6121	53	44			
6122	<1				
6123	7	8			
6232	6				
6233	2				
6234	1				
6235	10				
6236	7				

XRAL**LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES**

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS


Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geotechnic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Jul 14, 1998
 Attention : Patrice Simard



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

5779	14				
5780	10				
5781	19				
5782	18				
5783	17				
5784	7				
5785	9				
5786	16				
5787	7				
5788	6	7			
5789	7				
5790	4				
5791	3				
5792	93				
5793	7				
5794	84	74			
5795	17				
5796	14				
5797	10				
5798	126	130			
5799	14				
5800	19				
6124	6				
6125	8				
6061	8				
6062	7				
5834	5				
5835	5				
5836	10				
5837	10	7			
5845	4				
5846	51	47			
5847	61				
5848	6				
5849	30				
5687	<1				
5688	3				
5689	2				
5690	2				

Certifie par / Certified by :



SGS Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R14734

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Jul 14, 1998
 Attention : Patrice Simard

Jul 20, 1998

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

5691	3	4		
5692	3			
5693	3			
5237	5			
5238	14			
6239	1			
5240	<1			
5241	5			
6242	2			
6243	2			
5244	87			
5245	10			
6246	10	12		
5247	8			
5248	11			
6249	23			
6250	9			
5251	39	45		
5252	12			
6253	33			
6254	28			
5255	171			
5838	>500		50.57	47.07
5839	241			
5840	480			
5841	54			
5842	307			
5843	>500		0.96	0.86
5844	66			

XRAL**LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES**

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

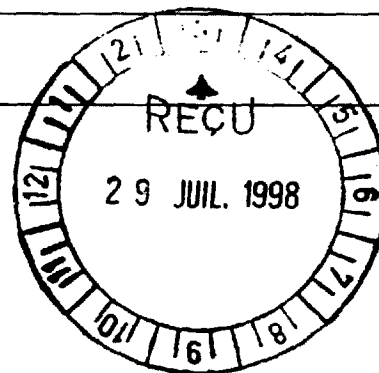
R14760

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Jul 20, 1998
 Attention : Jean-Francois Ouellette

Jul 27, 1998

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

5301	<1	2
6302	<1	
6303	3	
6304	12	
6305	<1	
6306	2	
6307	23	
6308	<1	
6309	10	
6310	5	5
6311	4	
6312	2	
6313	<1	
6314	<1	
6315	<1	
6316	8	
6317	10	
6318	2	
6319	1	
6320	<1	
6321	45	41
6322	3	
6323	2	
6324	4	
6325	1	
6326	<1	
6327	26	
6328	<1	
6329	<1	
6330	<1	1
6331	2	
6126	<1	
6127	10	
6128	4	
6129	4	
6130	3	
6131	2	
6132	<1	
6133	<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. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R14760

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Jul 20, 1998
 Attention : Jean-Francois Ouellette

Jul 27, 1998

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB
6134	2	3
6135	3	
6136	1	
6137	1	
6138	4	
6139	3	
6140	5	
6141	5	
6142	<1	
6143	<1	
6144	<1	2
6145	<1	
6146	<1	
6147	<1	
6148	<1	
6149	<1	
6150	8	
6151	3	
6152	3	
6153	<1	
6154	2	3
6155	2	
6156	<1	
6157	2	
6158	2	
6159	<1	
6160	<1	
6161	3	
6162	5	
6163	4	
6164	2	2
6165	7	
6166	1	
6167	44	
6168	2	
6169	2	
6170	33	
6171	33	
6172	3	



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R14760

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Jul 20, 1998
 Attention : Jean-Francois Ouellette

Jul 27, 1998

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

6173	5	
6174	<1	2
6256	13	
6257	10	
6258	11	
6259	380	396
6260	23	
6261	7	
6262	100	
6263	10	
6264	156	141
6265	10	8
6266	7	
6267	13	
6268	18	
6269	3	
6270	15	
6271	5	
6272	11	
6273	7	
6274	15	
6275	29	32
6276	72	
6277	388	
6278	15	
6279	25	
6280	15	
6281	20	
6282	10	
6283	9	
6284	14	
6285	18	16
6850	34	
5851	3	
5852	3	
5063	11	

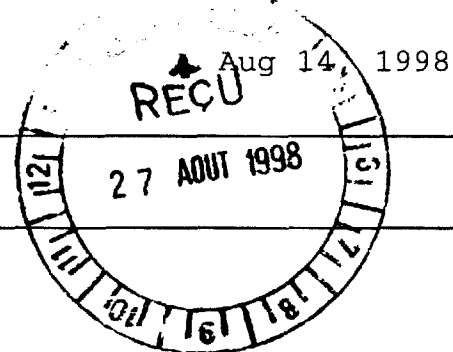
XRAL**LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES**

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R14852

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Aug 11, 1998
 Attention : Jean-Francois Ouellette



No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB
5419	24	
6420	280	291
6421	12	
6422	7	
6423	8	
6424	16	
6425	8	
6426	9	
6427	18	
6428	89	92
5855	12	
5856	4	
5857	<1	
5858	103	98
6181	3	
6182	5	
6183	2	
6184	7	
6185	38	
6186	30	32
6187	3	
6188	202	206
6189	2	
6190	<1	
6191	48	
6192	25	
6071	47	
6072	244	
6511	212	
6193	31	32
6194	7	
6195	<1	
6196	38	
6197	6	
6198	35	
6199	2	
6200	23	
6501	21	
6502	7	

Certifie par / Certified by



SGS Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R14852

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic

Bon de Commande No/ P.O. No:

Projet/ Project No : LGS 82

Date Soumis/ Submitted : Aug 11, 1998

Aug 14, 1998

Attention : Jean-Francois Ouellette

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

5503	3	4
6504	7	
6505	3	
5506	58	
6507	17	
6508	20	
5509	49	
5510	30	

XRAL**LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES**

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

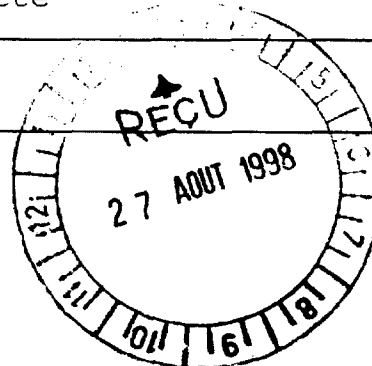
R14881

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Aug 17, 1998
 Attention : Jean-Francois Ouellette


Aug 24, 1998

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

512	8					
6513	7					
6514	382					
515	142					
516	132					
6517	>500		1.47	1.30		
6518	>500		4.05	4.29		
519	189					
6520	155					
6521	340					
522	>500		1.44	1.37		
523	157					
6524	20					
6525	47					
526	145					
6527	124					
6528	34					
529	14					
530	2					
6531	13	15				
6532	4					
533	97					
6534	<1					
6535	8					
536	<1					
537	7					
6538	39					
6539	156					
540	73					
6541	10	11				
6542	2					
6543	165					
544	21					
6545	13					
65859	>500		12.31	12.96		
429	89					
6430	>500		0.51	0.62		
6431	81					
6432	21					



Certifie par / Certified by :



SGS Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R14881

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Aug 17, 1998
 Attention : Jean-Francois Ouellette

Aug 24, 1998

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

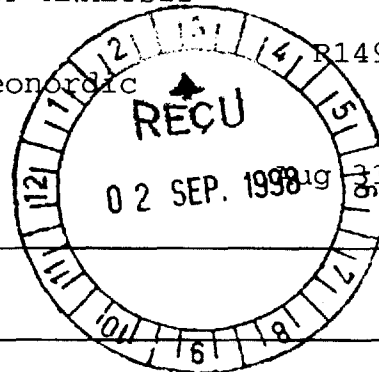
433	12	15		
6434	>500		0.75	0.58
6435	212			
436	65			
437	58			
6438	28			
6439	77			
440	204			
6441	94			
6442	72			
6443	303	290		
444	>500		0.55	0.65
6445	85			
6446	10			
447	84			
6448	65			

XRAL**LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES**

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
 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: R14928
 Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Aug 25, 1998
 Attention : Patrice Simard



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

5073	20			
5477	4			
5486	18			
5487	24			
5488	<1			
5489	40			
5490	5			
5491	<1			
5492	<1			
5493	<1	2		
5494	<1			
5495	12			
5496	7			
5497	9			
5498	10			
5499	7			
6500	14			
7063	>500		2.19	2.06
7064	>500		0.96	0.79
7065	>500		2.74	2.91
7066	>500		2.26	2.43
7067	>500		2.47	2.33
7068	>500		1.89	2.02
7069	>500		3.02	2.88
7070	>500		1.78	2.30
7071	76			
7072	57			
7073	65			
7074	264			
7075	197	186		
7076	224			
7077	>500		0.55	0.65
7078	>500		0.89	0.79
7079	94			
7080	73			
7081	55			
7082	95			
7083	92			
7084	89			

Certifie par / Certified by :



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R14928

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Aug 25, 1998
 Attention : Patrice Simard

Aug 31, 1998

Jo. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU PPB	CHK G/T	AU G/T	CHK G/T
7085	149	146			
7086	74				
7087	61				
7088	242				
7089	119				
7090	136				
7091	150				
7092	124				
7093	248				
7094	183				
5866	27				
5867	22				
5868	>500		1.13	1.37	
5869	>500		1.13	1.03	
5870	>500		0.65	0.55	
7043	51				
7044	88				
7045	48				
7046	65				
7047	17				
5860	20	15			
5861	>500		0.58	0.48	
5862	87				
5863	28				
5864	126				
5865	24				
7048	39				
7049	13				
7050	37				
7051	>500		0.51	0.69	
7052	98	80			
7059	47				
7060	27				
7061	25				
7062	17				
7033	389				
7034	>500		0.93	0.86	
7035	123				
7036	>500		0.58	0.58	



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R14928

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Aug 25, 1998
 Attention : Patrice Simard

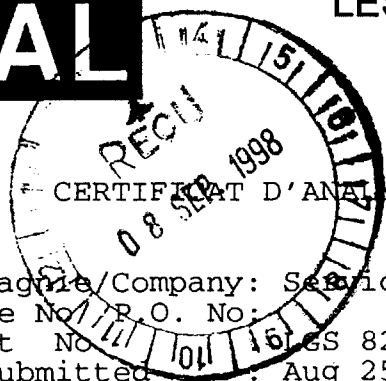
Aug 31, 1998

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

7037	464			
7038	164	176		
7039	263			
7040	379			
7041	362			
7042	61			
7053	>500		0.55	0.62
7054	>500		1.34	1.20
7055	383			
7056	>500		0.58	0.79
7057	>500		1.03	1.23
7058	>500		0.86	0.75
7028	55			
7029	192			
7030	51			
7031	32			
7032	66	70		

XRAL**LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES**

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673



CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R14931


Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No./P.O. No:
 Projet/ Project No.: 82
 Date Soumis/ Submitted: Aug 25, 1998
 Attention: Patrice Simard

Sep 02, 1998

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

5587	2				
6588	3				
6589	2				
5590	8				
5591	2				
6592	3				
5593	21				
5594	1				
6595	32				
6596	8	11			
5597	<1				
5598	<1				
6599	<1				
5600	<1				
5474	16				
6475	14				
6476	15				
5454	167				
5455	183				
6456	>500		0.79	0.62	
5457	>500		1.20	1.51	
5458	>500		0.93	0.82	
6449	>500		0.82	0.65	
6450	>500		0.69	0.86	
5451	>500		0.93	0.99	
5452	>500		1.58	1.85	
6453	392				
5469	42				
5470	30				
6471	35	31			
6472	20				
5473	12				
5459	442				
6460	43				
5461	127				
5462	442				
6463	>500		1.13	0.96	
7001	14				
7002	12				

Certifie par / Certified by :



SGS Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R14931

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Aug 25, 1998
 Attention : Patrice Simard

Sep 02, 1998

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB	AU CHK G/T	AU CHK G/T	AU CHK G/T
7003	64	59			
7004	8				
7005	8				
7006	24				
7007	38				
7008	45				
7009	16				
7010	178				
7011	28				
6479	26				
6480	31	30			
6481	2				
6482	2				
6483	8				
6484	3				
6485	5				
6546	>500		0.89	1.10	
6547	68	74			
6548	30				
6549	7				
6550	9	13			
6551	<1				
6552	2				
6553	7				
6554	10				
6555	8				
6556	6				
6557	8				
6558	13				
6559	364				
6560	>500		0.62	0.58	
6561	23				
6562	15				
6563	28				
6564	12				
6565	11				
6566	14				
6567	13				
6568	28				



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R14931

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Aug 25, 1998
 Attention : Patrice Simard

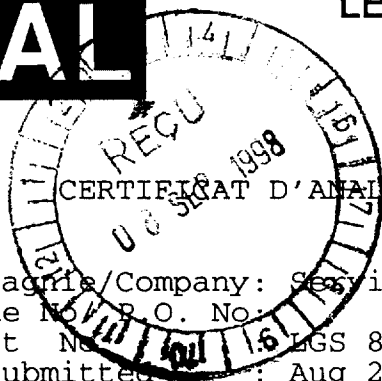
Sep 02, 1998

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

6569	>500		4.05	6.07	11.38
6570	290	264			
6571	45				
6572	27				
6573	18				
6574	12				
6575	24				
6576	69				
6577	172				
6578	72				
6579	24				
6580	34	37			
6581	102				
6582	14				
6583	9				
6584	6				
6585	7				
6586	2				
6464	>500		1.17	1.03	
6465	>500		1.37	1.51	
6466	>500		0.86	0.75	
6467	>500		0.96	0.86	
6468	326				
7012	31				
7013	25				
7014	15				
7015	29				
7016	23				
7017	27	20			
7018	67				
7019	199				
7020	16				
7021	9				
7022	24				
7023	46				
7024	145				
7025	71				
7026	50				
7027	>500		0.72	0.55	

XRAL**LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES**

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673



CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R14943


Nom de la Compagnie / Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande / P.O. No.:
 Projet / Project No.: SLS 82
 Date Soumis / Submitted: Aug 28, 1998
 Attention: Jean-Francois Ouellette

Sep 02, 1998

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

5401	14					
6402	1					
6403	33					
5404	1					
5405	28					
6406	14					
5407	41					
5408	<1					
6409	27					
6410	6	4				
5411	53					
5412	16					
6413	3					
5414	23					
5415	2					
6416	7					
6417	5					
5694	291	301				
5695	46					
5696	5	7				
5697	16					
5698	4					
5699	7					
5700	8					
5853	19					
6286	134					
6287	54					
6288	62					
6289	39					
6290	32	31				
6291	59					
6292	58					
6293	11					
6294	298					
6295	47					
6296	17					
6297	24					
6298	17					
6299	16					

Certifie par / Certified by :



SGS Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R14943

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic

Bon de Commande No/ P.O. No:

Projet/ Project No : LGS 82

Date Soumis/ Submitted : Aug 28, 1998

Sep 02, 1998

Attention : Jean-Francois Ouellette

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

5300	124	145		
6064	20			
6065	4			
5066	10			
6067	329	312		
6068	14			
5069	8			
5070	6			
6418	26			
6175	9			
5176	70	70		
5177	9			
6178	>500		0.75	0.79
5179	36			
5180	15			

XRAL**LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES**

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R14967

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Sep 01, 1998
 Attention : Jean-Francois Ouellette

Sep 08, 1998

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

5074	14			
5075	4			
5076	43			
5077	98			
5078	11			
5079	29			
5080	84			
5871	92			
5872	75			
5873	204	229		
5874	57			
5875	40			
5889	315			
5890	307	293		
5891	77			
5892	6			
5893	5			
5884	20			
5885	11			
5886	8	7		
5887	<1			
5888	8			
5876	28			
5877	43			
5878	29			
5879	28			
5880	180			
5881	280			
5882	320	323		
5883	473	454		
5894	57			
5895	45			
5896	2			
5897	8			
5898	73			
5899	83			
5900	147			
6347	115			
6348	270			

Certifie par / Certified by :



SGS Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R14967

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Sep 01, 1998
 Attention : Jean-Francois Ouellette

Sep 08, 1998

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

6349	>500			1.03	1.10
6350	222				
6351	258				
6352	7				
6353	10				
6354	5				
6337	28				
6338	3				
6339	4				
6340	<1				
6341	<1	<1			
6342	10				
6343	18				
6344	<1				
6345	<1				
6346	324				
7095	>500			0.72	0.62
7096	356				
7097	205				
7098	200				
7099	139	124			
7100	80				
6332	<1				
6333	19				
6334	<1				
6335	6				
6336	4				
6081	42				
6082	14				
6083	4				
6084	2	1			
6085	>500			1.30	1.30
6086	9				
6087	<1				
6088	<1				
6089	7				
6090	12				
6091	331	330			
6092	30				



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R14967

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic

Bon de Commande No/ P.O. No:

Projet/ Project No : LGS 82

Date Soumis/ Submitted : Sep 01, 1998

Sep 08, 1998

Attention : Jean-Francois Ouellette

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

5093	33			
6094	<1	2		
6095	17			

XRAL**LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES**

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

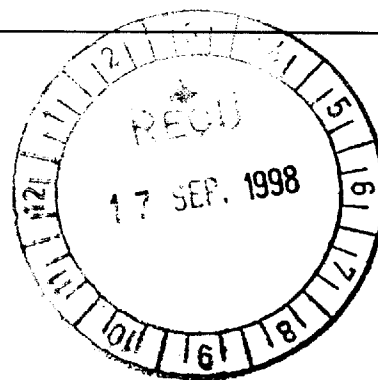
R14993

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Sep 09, 1998
 Attention : Jean-Francois Ouellette

Sep 14, 1998

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

6355	24				
6356	116	128			
6357	55				
6358	103				
6359	88				
6360	76				
6361	>500		2.37	2.47	
6362	37				
6363	120				
6364	41	43			
6365	20				



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. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R15147

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Oct 08, 1998
 Attention : Jean-Francois Ouellette

Oct 13, 1998

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

00755	>500		49.71	53.69	
100756	234				
100757	125				
00758	32				

XRAL**LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES**

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordis
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 -Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Oct 20, 1998
 Attention : Patrice Simard

R15207 T

Oct 23, 1998

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

100806	169			
100807	312			
100808	>500		19.58	20.71
100809	>500		3.12	2.91
100810	>500		3.46	3.70
100811	64			
100812	>500		2.74	2.67
100813	47			
100814	81			
100815	18	20		
100816	>500		3.81	3.87

Certifie par / Certified by :



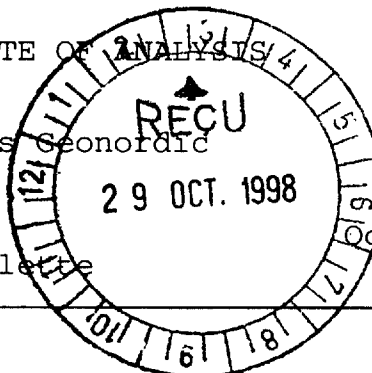
Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS



R15208 T
Oct 23, 1998

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
Bon de Commande No/ P.O. No:
Projet/ Project No : LGS 82
Date Soumis/ Submitted : Oct 20, 1998
Attention : Jean-Francois Ouellette

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

100817	>500	1.27	0.99
100818	>500	55.71	60.00
100819	222		
100820	295		

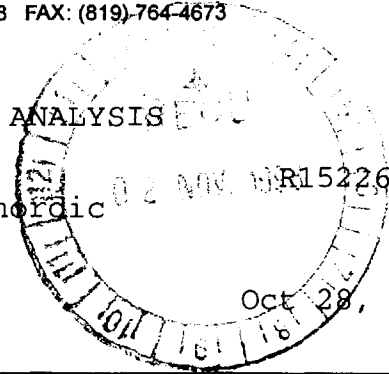
Certifie par / Certified by :

XRAL**LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES**

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
 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 : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Oct 22, 1998
 Attention : Jean-Francois Ouellette



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

100821	110				
100822	117				
100823	126				
100824	176				
100825	3				
100826	>500		1.82		1.71
100827	34				
100828	208				
100829	23				
100830	278	250			
100831	24				
100832	37				
100833	32				
100834	132				
100835	9				
100836	43				
100837	>500		8.47		8.64
100838	93				
100839	32				
100840	17	18			

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 CAOUPETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

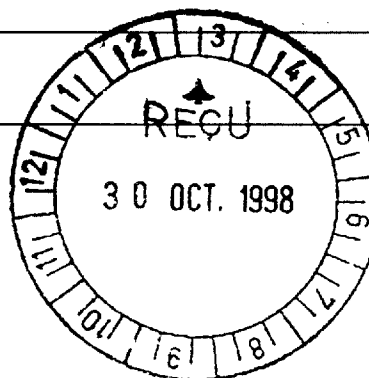
R15227 T

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Oct 22, 1998
 Attention : Jean-Francois Ouellette

Oct 30, 1998

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

.00841	6					
100842	58					
100843	11					
.00844	23					
.00845	23					
100846	37					
.00847	5					
.00848	11					
100849	31					
100850	30	32				
.00851	157					
.00852	55					
100853	9					
.00854	16					
.00855	53					
91701	274					
91702	150					
91703	>500		3.67	3.43		
91704	76					
91705	49	40				
91706	>500		2.02	2.13		
91707	56					
91708	50					
91709	30					
91710	20					
91711	23					
91712	>500		2.13	1.99		
91713	368					
91714	236					
91715	22	26				
91716	31					
91717	12					
91718	6					
91719	2					
91720	3					
91721	5					
91722	1					
91723	56					
91724	21					



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

R15227

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Oct 22, 1998
 Attention : Jean-Francois Ouellette

Oct 30, 1998

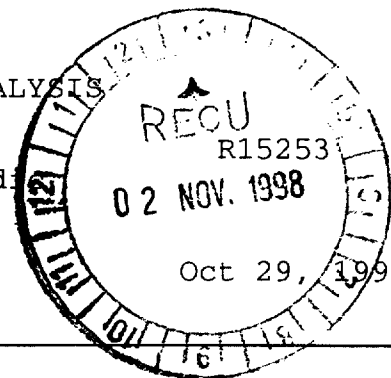
No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB	AU CHK G/T	AU CHK G/T
1725	9	11		
1726	15			
1727	9			
1728	100			
1729	57			

XRAL**LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES**

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonord
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Oct 26, 1998
 Attention : Jean-Francois Ouellette



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

91738	>500		2.19	1.95
91739	160			
91750	>500		1.54	1.71
91751	103			
91752	>500		1.20	1.06
91759	159			
91765	>500		0.72	0.62
91766	>500		4.08	4.15
91767	>500		2.23	2.54
91781	>500		2.57	2.19
91782	289			
91783	203			
91784	113			
91787	59			
91788	190			
91789	84			
91794	137			
91795	49			
91796	248			
91797	31	28		
91798	51			
91799	114			
91800	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 CAOUPETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

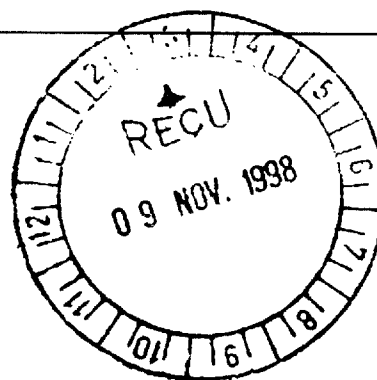
R15254 T

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Oct 26, 1998
 Attention : Jean-Francois Ouellette

Nov 03, 1998

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

1730	11			
91731	>500		0.75	0.65
91732	196			
1733	19			
1734	>500		2.40	2.40
91735	107			
91736	15			
1737	8			
91740	146			
91741	6	6		
1742	10			
1743	17			
91744	14			
91745	4			
1746	8			
91747	27			
91748	21			
1749	52			
1753	102			
91754	32	32		
91755	>500		0.75	0.86
1756	44			
91757	>500		0.86	0.69
91758	22			
1760	35			
1761	95			
91762	64			
91763	469	438		
1764	56			
91768	7	7		
91769	>500		0.99	1.27
1770	27			
1771	27			
91772	20			
91773	>500		2.02	2.37
1774	>500		4.63	4.29
91775	>500		1.03	1.27
91776	27			
1777	5			



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

R15254

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Oct 26, 1998
 Attention : Jean-Francois Ouellette

Nov 03, 1998

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

1778	4	4		
91779	7			
91780	142			
1785	27			
1786	10			
91790	75	78		
1791	31			
1792	15			
91793	5			
91601	59			
1602	24	22		
1603	58			
91604	9			
1605	23			

XRAL**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

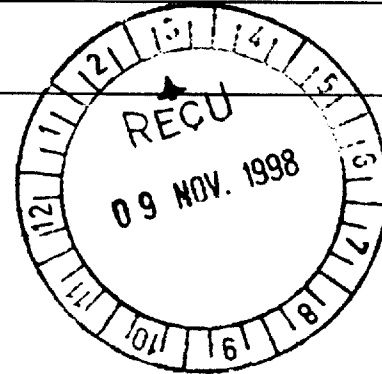
R15255 T

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Oct 26, 1998
 Attention : Jean-Francois Ouellette

Nov 05, 1998

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

.00867	43					
100868	11					
100869	6					
.00870	>500		3.05	2.81		
.00871	66					
100872	300					
.00873	13					
.00874	9					
100875	15					
100876	16	13				
.00877	55					
.00878	308					
100879	91					
.00880	12					
.00881	10					
100882	8					
100883	235					
.00884	>500		4.25	4.25		
.00885	334					
100886	39	37				
.00887	37					
.00888	>500		2.09	1.89		
100889	282					
100890	35					
.00891	21					
.00892	12					
100893	26					
.00894	31					
.00895	27					
100896	16	11				
100897	190	190				
.00898	25					
.00899	10					
100900	9					
.00901	12					
.00902	61					
91903	99					
.91904	>500		0.76	0.96		
.91905	101					



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

R15255

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Oct 26, 1998
 Attention : Jean-Francois Ouellette

Nov 05, 1998

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

1906	14				
91907	13				
91908	>500		4.49	5.25	
1909	100				
1910	292				
91911	12				
91912	429				
1913	34				
91914	>500		1.06	1.41	
91915	>500		27.74	26.88	
1916	50	48			
1917	>500		0.55	0.75	
91918	28				
91919	12				
1920	87				
91921	>500		0.65	0.69	
91922	22				
1923	230				
1924	>500		0.93	0.86	
91925	17				
91926	11	8			
1927	9				
91928	20				
91929	14				
1930	28				
1931	13				
91932	28				
91933	>500		0.51	0.55	
1934	85				
91935	13				
91936	139	119			
1937	21				
1938	394				
91939	63				
91940	392				
1941	286				
91942	30				
91943	32				
1944	13				



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

R15255

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Oct 26, 1998
 Attention : Jean-Francois Ouellette

Nov 05, 1998

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

91945	7			
91946	20	18		
91947	12			
91948	15			
91949	12			
91950	15			
91951	211			
91952	68			
91953	7			
91954	4			
91955	175			
91956	17	18		
91957	488			
91958	141			
91959	139			
91960	65			

XRAL**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

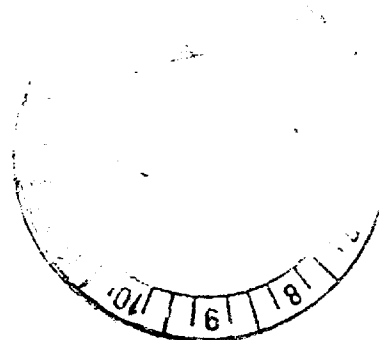
R15309 T

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Nov 04, 1998
 Attention : Jean-Francois Ouellette

Nov 11, 1998

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

91606	17	12			
91607	4				
91608	20				
91609	9				
91610	17				
91611	96				
91612	14				
91613	2				
91614	14				
91615	8				
91616	7				
91617	3				
91618	30				
91619	15				
91620	16				
91621	19				
91622	20				
91623	10				
91624	12				
91625	19	17			
91626	7				
91627	9				
91628	11				
91629	15				
91630	22				
91631	37				
91632	14				
91633	12				
91634	13				
91635	20	27			
91636	20				
91637	10				
91638	189				
91639	>500		0.79	0.69	
91640	>500		2.98	3.19	
91641	50				
91642	23				



Certifie par / Certified by :



SGS Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)

XRAL**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

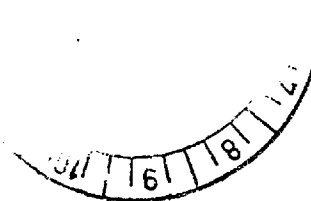
R15310 T

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Nov 04, 1998
 Attention : Jean-Francois Ouellette

Nov 11, 1998

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

91961	12					
91962	11					
91963	50					
91964	19					
91965	7					
91966	<1					
91967	<1					
91968	2					
91969	<1					
91970	<1	2				
91971	75					
91972	209					
91973	127					
91974	432	411				
91975	26					
91976	302					
91977	>500		1.10	1.20		
91978	198					
91979	11					
91980	419	384				
91981	>500		2.61	2.61		
91982	139					
91983	12					
91984	>500		0.69	0.65		
91985	>500		1.34	1.17		
91986	325	323				
91987	207					



Certifie par / Certified by :

**SGS**

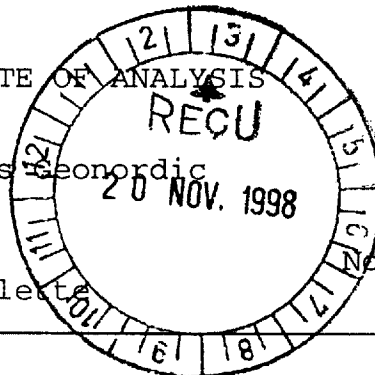
Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)

XRAL**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 Géonordic R15343 T
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Nov 10, 1998 Nov 16, 1998
 Attention : Jean-Francois Ouellette



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

91988	28			
91989	33			
91990	64			
91991	15			
91992	19			
91993	12			
91994	11			
91995	7			
91996	7			
91997	24	23		
91998	30			
91999	18			
92000	44			
91801	38			
91802	26			
91803	29			
91804	23			
91805	17			
91806	18			
91807	17	18		
91808	23			
91809	22			
91810	24			
91811	45			
91812	60			
91813	44			
91814	26			
91815	6			
91816	16			
91817	21	25		
91818	>500		2.54	2.13
91819	207			
91820	>500		0.99	1.27

Certifiée par / Certified by :


 Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)
 

XRAL**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

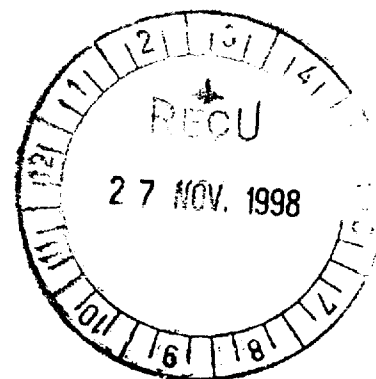
R15382

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Nov 17, 1998
 Attention : Jean-Francois Ouellette

Nov 24, 1998

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

91821	>500		0.86	1.06
91822	225			
91823	258			
91824	462			
91825	59			
91826	27			
91827	28			
91828	60			
91829	70			
91830	12	12		
91831	9			
91832	8			
91833	11			
91834	98			
91835	36			
91836	57			
91837	168			
91838	32			
91839	54			
91840	20	19		
91841	40			
91842	44			
91843	19			
91844	15			
91845	15			
91846	>500		1.03	0.79
91847	51			
91848	27			
91849	67			
91850	253	228		
91851	78			
91852	>500		1.95	1.75
91853	127			
91854	23			
91855	12			
91856	17			
91857	83			
91858	22			
91859	20			



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

R15382

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Nov 17, 1998
 Attention : Jean-Francois Ouellette

Nov 24, 1998

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

91860	13	12		
91861	88			
91862	96			
91863	159			
91864	97			
91865	288			
91866	211			
91867	106			
91868	96			
91869	241			
91870	66	61		
91871	133			
91872	257			
91873	358			
91874	97			
91875	67			
91876	51			
91877	39			
91878	37			
91879	46			
91880	57	69		
91881	48			
91882	30			
91883	19			
91884	68			
91885	47			
91886	30			
91887	28			
91888	53			
91889	64			
91890	105	128		

XRAL**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

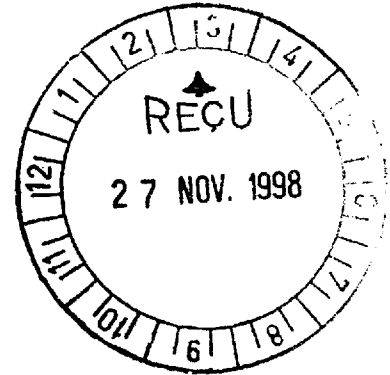
R15383

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Nov 17, 1998
 Attention : Jean-Francois Ouellette

Nov 25, 1998

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

91891	117			
91892	423			
91893	115			
91894	101			
91895	331			
91896	105			
91897	72			
91898	183			
91899	90			
91900	194	207		
91501	226			
91502	81			
91503	254			
91504	236			
91505	276			
91506	197			
91507	225			
91508	277			
91509	127			
91510	33	28		
91511	24			
91512	23			
91513	329			
91514	57			
91515	70			
91516	72			
91517	153			
91518	289			
91519	34			
91520	17	22		
91521	19			
91522	23			
91523	22			
91524	50			
91525	149			
91526	157			
91527	189			
91528	>500		1.13	1.23
91529	>500		0.69	0.69



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

R15383

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Nov 17, 1998
 Attention : Jean-Francois Ouellette

Nov 25, 1998

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

91530	122	98			
91531	55				
91532	96				
91533	276				
91534	338				
91535	183				
91536	449				
91537	216				
91538	57				
91539	64				
91540	34	31			
91541	65				
91542	90				
91543	194				
91544	153				
91545	145				
91546	83				
91547	182				
91548	187				
91549	193				
91550	107	119			
91551	21				
91552	125				
91553	203				
91554	184				
91555	76				
91556	75				
91557	72				
91558	208				
91559	155				
91560	199	192			
91561	172				
91562	>500		0.86	0.69	
91563	45				
91564	188				
91565	249				
91566	98				
91567	246				
91568	285				



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

R15383

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS 82
 Date Soumis/ Submitted : Nov 17, 1998
 Attention : Jean-Francois Ouellette

Nov 25, 1998

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

91569	>500			1.78	1.75
91570	>500			0.51	0.58
91571	316				
91572	293				
91573	445				
91574	131				
91575	200				
91576	384				
91577	264				
91578	172				
91579	245				
91580	487	461			
91581	480				
91582	292				
91583	434				
91584	>500			1.20	1.37
91585	419				
91586	344				
91587	145				
91588	331				
91589	81				
91590	149	133			
91591	85				
91592	29				
91593	38				
91594	26				
91595	49				
91596	61				
91597	84				
91598	25				
91599	64				
91600	75	67			
82101	44				
82102	55				

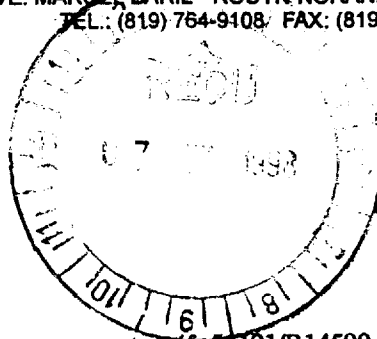
CERTIFICATS D'ANALYSE

Multi-éléments



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
TEL.: (819) 764-9108 / FAX: (819) 764-4673



votre réf: LGS-082

notre réf: 51121/R14590

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

06-Juil-98

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
1073, AVENUE GRANADA
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 5C3
ATTN: PATRICE SIMARD

Date soumis/Submitted: Le 16 juin, 1998

No d'échantillons: 161

no de pages: 19

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

31 elements scan

aqua/regialCP

Certifié par/Certified by:

J.J. Landers Gérant/Manager



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051121

Date: 02/07/98

FINAL

Page 1 of 18

Element. Method. Det.Lim. Units.	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICF70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	Co ICP70 1 ppm
R14590-6001	<0.5	0.03	0.46	0.53	0.02	0.04	1.06	2.0	0.08	50	118	286	3.94	87
R14590-6002	<0.5	0.03	0.04	0.08	<0.01	0.02	1.21	<0.5	<0.01	2	140	211	0.42	6
R14590-6003	<0.5	0.08	0.29	0.48	0.02	0.09	0.83	<0.5	<0.01	4	86	133	0.97	5
R14590-6004	<0.5	0.04	0.53	0.88	0.02	0.02	0.36	2.4	0.01	37	176	301	2.24	9
R14590-6005	<0.5	0.04	1.94	3.13	0.04	0.02	1.97	15.4	0.03	169	87	1040	7.06	34
R14590-6006	<0.5	0.06	1.27	1.70	0.04	0.02	0.92	4.6	0.03	62	62	451	3.23	19
R14590-6007	<0.5	0.05	2.65	3.13	0.10	0.09	2.75	10.7	0.06	87	187	736	4.83	22
R14590-6008	<0.5	0.05	0.43	0.61	0.01	0.02	0.33	1.9	0.01	25	218	245	1.40	5
R14590-6009	<0.5	0.10	1.23	1.69	0.17	0.02	1.33	9.1	0.03	116	48	376	5.21	49
R14590-6010	<0.5	0.04	1.78	2.16	0.11	0.07	0.40	1.8	0.04	107	80	312	4.68	28
R14590-6011	<0.5	0.06	1.18	1.40	0.04	<0.01	0.40	2.6	0.02	46	51	214	2.48	21
R14590-6012	<0.5	0.06	1.08	1.24	0.04	<0.01	1.70	3.0	0.04	122	130	710	5.42	29
R14590-6013	<0.5	<0.01	0.44	0.49	<0.01	<0.01	0.25	0.6	0.03	32	172	141	2.30	11
R14590-6014	<0.5	0.04	1.80	2.18	0.02	0.07	3.01	3.2	0.02	56	179	781	4.98	32
R14590-6015	<0.5	0.01	0.57	0.92	0.13	0.19	0.93	6.4	0.04	70	41	225	3.17	32
R14590-6016	<0.5	0.07	0.86	1.83	0.03	1.14	0.54	5.4	0.11	15	106	463	3.93	12
R14590-6017	<0.5	<0.01	0.82	1.30	0.01	0.30	0.06	2.6	0.03	17	181	351	3.75	4
R14590-6018	<0.5	0.01	0.19	0.38	0.02	0.05	0.07	1.5	<0.01	7	202	159	1.04	2
R14590-6019	<0.5	0.09	0.26	0.50	0.01	0.23	0.19	3.2	0.03	5	122	153	1.15	2
R14590-6020	<0.5	0.04	1.80	2.06	0.05	0.12	2.80	8.6	0.03	133	52	872	4.71	31
R14590-6021	<0.5	0.06	0.23	0.41	<0.01	0.11	0.85	<0.5	<0.01	3	81	106	1.01	16
R14590-6022	<0.5	0.07	0.18	0.32	0.02	0.08	0.88	<0.5	<0.01	3	91	102	0.46	1
R14590-6023	<0.5	0.06	0.31	0.55	0.02	0.17	0.65	2.7	0.03	10	125	249	1.62	3
R14590-6024	<0.5	0.08	0.83	2.12	0.16	0.54	1.14	8.9	0.06	34	52	638	6.34	7
R14590-6025	<0.5	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.5	<0.01	<2	227	26	0.31	<1
R14590-6026	<0.5	0.04	2.15	2.78	0.04	<0.01	2.71	4.1	0.03	86	79	783	4.92	25
R14590-6027	<0.5	0.07	1.42	2.09	0.11	0.02	0.57	4.2	0.02	130	55	312	5.13	20
R14590-6028	<0.5	0.01	0.15	0.22	<0.01	<0.01	0.12	0.6	<0.01	11	142	70	0.75	2
R14590-6029	<0.5	0.03	1.67	2.32	0.04	<0.01	0.08	8.9	0.03	125	107	366	6.41	21
R14590-6030	<0.5	0.02	0.58	0.92	0.02	0.02	0.11	4.1	<0.01	33	105	586	3.51	23

Echant.



XRAL Laboratories
 A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051121

Date: 02/07/98

FINAL

Page 2 of 18

Element. Method. Det.Lim. Units.	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	Co ICP70 1 ppm
R14590-6031	<0.5	0.03	0.86	1.32	0.01	0.57	0.27	9.9	0.06	96	210	193	2.97	21
R14590-6032	<0.5	0.02	1.41	2.24	0.02	0.09	0.10	18.4	0.02	162	116	536	7.50	31
R14590-6033	<0.5	0.09	0.78	1.12	0.02	0.03	0.50	5.2	0.03	52	79	263	2.50	13
R14590-6034	<0.5	0.04	1.18	2.11	<0.01	0.02	0.12	11.0	0.05	159	78	345	11.3	6
R14590-6035	<0.5	0.02	2.38	3.75	0.06	<0.01	0.28	6.6	0.02	155	94	1260	7.40	35
R14590-6036	<0.5	0.02	0.05	0.09	<0.01	0.03	0.03	<0.5	<0.01	4	342	64	1.10	2
R14590-6037	<0.5	0.03	0.61	1.57	0.04	0.55	0.35	2.9	0.06	10	75	307	4.39	3
R14590-6038	<0.5	0.07	0.25	0.52	0.01	0.14	0.13	0.7	0.02	3	102	150	1.52	3
R14590-6039	<0.5	<0.01	0.02	0.05	<0.01	<0.01	0.03	<0.5	<0.01	>2	199	29	0.64	1
R14590-6040	<0.5	0.12	0.71	1.30	0.11	0.05	0.86	6.5	0.05	53	34	262	3.25	14
R14590-6041	<0.5	0.10	0.40	0.66	0.04	0.01	1.13	4.0	0.04	41	51	211	1.56	12
R14590-6042	<0.5	0.01	0.27	0.38	0.01	<0.01	0.28	0.8	<0.01	10	205	148	1.05	5
R14590-6043	<0.5	0.08	0.95	1.40	0.06	0.02	0.59	5.6	0.06	72	38	342	4.84	10
R14590-6044	<0.5	0.05	1.95	2.76	0.06	<0.01	0.45	5.3	0.05	91	52	520	6.59	27
R14590-6045	<0.5	0.09	0.51	0.90	0.09	0.02	0.71	5.6	0.06	84	60	267	3.34	16
R14590-6046	<0.5	0.11	0.49	0.93	0.15	0.02	0.94	5.0	0.03	39	40	239	2.68	19
R14590-6047	<0.5	0.03	1.60	2.56	0.11	<0.01	2.86	13.9	0.03	152	54	698	6.29	32
R14590-6048	<0.5	0.02	0.27	0.41	0.02	<0.01	1.11	2.1	0.02	25	123	227	1.41	9
R14590-6049	<0.5	0.08	1.01	1.29	0.06	0.02	0.57	4.8	0.03	55	44	241	2.99	18
R14590-6050	<0.5	0.12	0.38	0.77	0.12	0.05	0.78	6.3	0.04	39	41	222	3.72	5
R14590-6051	<0.5	0.03	0.15	0.25	0.02	<0.01	0.20	1.4	0.02	14	169	91	1.17	4
R14590-6052	<0.5	0.04	0.45	1.45	0.01	1.12	0.76	3.8	0.12	>2	69	534	3.43	1
R14590-5502	<0.5	0.08	0.70	1.10	0.12	0.43	1.50	11.0	0.05	106	88	323	4.12	17
R14590-5503	<0.5	0.08	0.39	0.98	0.12	0.26	0.59	9.7	0.04	106	92	315	5.55	21
R14590-5505	<0.5	0.02	1.04	1.43	0.02	0.04	0.20	5.2	0.03	56	170	228	2.94	12
R14590-5506	<0.5	0.03	2.44	3.12	0.04	<0.01	1.01	9.1	0.03	148	94	727	6.07	29
R14590-5508	<0.5	0.04	1.36	1.92	0.05	0.80	1.11	9.1	0.11	93	64	486	3.69	15
R14590-5509	<0.5	0.02	0.49	0.68	<0.01	0.03	0.05	1.3	<0.01	18	177	115	1.42	4
R14590-5511	<0.5	0.08	0.41	0.52	0.03	0.08	0.67	3.2	0.04	84	63	186	3.96	15
R14590-5512	<0.5	0.09	0.48	0.59	0.02	0.02	0.48	3.8	0.03	36	64	152	2.41	49



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051121

Date: 02/07/98

FINAL

Page 3 of 18

Element. Method. Det.Lim. Units.	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	Co ICP70 1 ppm
R14590-5513	<0.5	0.02	0.11	0.12	0.01	<0.01	0.07	<0.5	<0.01	6	189	44	0.65	3
R14590-5514	<0.5	0.02	1.44	1.49	<0.01	0.27	0.05	0.5	0.02	3	58	339	2.81	>1
R14590-5515	<0.5	0.01	0.03	0.05	<0.01	<0.01	0.03	<0.5	<0.01	<2	171	23	0.48	1
R14590-5517	<0.5	0.04	0.82	0.59	0.02	0.18	2.69	1.7	0.02	26	105	457	2.17	32
R14590-5518	<0.5	0.03	2.77	3.38	0.07	0.43	0.76	13.0	0.07	142	62	709	5.57	27
R14590-5521	<0.5	0.06	0.48	0.53	0.02	0.11	1.23	<0.5	<0.01	6	79	182	0.82	4
R14590-5525	<0.5	0.02	2.79	2.75	0.02	0.07	3.73	10.5	<0.01	95	198	1100	5.64	41
R14590-5526	<0.5	0.01	0.34	0.29	<0.01	0.05	1.11	1.2	<0.01	9	184	298	1.09	9
R14590-5527	<0.5	0.07	1.40	2.01	0.04	0.02	1.20	6.2	0.05	103	57	454	4.31	25
R14590-5528	<0.5	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.13	<0.5	<0.01	<2	199	51	0.30	>1
R14590-5530	<0.5	0.04	1.96	3.14	0.14	1.62	1.81	22.2	0.16	249	47	678	7.20	24
R14590-5531	<0.5	0.02	0.55	0.72	0.01	0.12	1.67	0.6	<0.01	4	71	320	2.19	4
R14590-5532	<0.5	0.01	0.40	0.97	0.02	0.71	0.19	1.4	0.03	14	49	266	11.5	89
R14590-5533	<0.5	0.04	0.39	1.09	<0.01	1.04	0.05	4.6	0.08	5	103	188	4.44	17
R14590-5536	<0.5	<0.01	0.02	0.04	<0.01	0.01	0.03	<0.5	<0.01	<2	150	29	0.39	2
R14590-5537	<0.5	0.04	2.41	3.47	0.01	0.47	0.47	23.3	0.10	196	107	878	5.91	35
R14590-5538	<0.5	<0.01	0.13	0.17	<0.01	<0.01	0.02	0.8	>0.01	8	177	63	0.68	1
R14590-5539	<0.5	0.01	0.10	0.14	<0.01	<0.01	0.07	0.7	<0.01	7	144	58	0.44	1
R14590-5543	<0.5	0.04	1.26	0.58	0.02	0.39	2.66	0.6	0.02	9	103	527	2.19	9
R14590-5544	<0.5	0.12	0.46	0.97	0.12	0.03	0.95	5.3	0.05	68	46	232	3.35	28
R14590-5545	<0.5	0.08	0.61	1.13	0.06	0.03	0.54	6.2	0.03	94	80	480	3.65	13
R14590-5546	<0.5	0.01	0.04	0.10	<0.01	<0.01	0.04	<0.5	<0.01	5	132	65	0.59	3
R14590-5901	<0.5	0.08	0.85	1.23	0.05	0.01	1.03	5.5	0.03	66	42	530	2.93	20
R14590-5902	<0.5	0.04	1.61	2.03	0.04	0.95	1.62	11.6	0.11	123	128	423	3.97	21
R14590-5903	<0.5	0.10	1.51	1.82	0.22	0.70	0.63	7.1	0.07	6	52	189	5.54	12
R14590-5904	<0.5	0.07	2.07	1.94	0.16	1.46	2.01	14.5	0.15	105	141	728	4.29	17
R14590-5905	<0.5	0.01	2.19	2.91	0.22	0.09	5.71	8.2	<0.01	42	159	757	4.73	31
R14590-5601	<0.5	0.05	0.04	0.12	0.03	0.02	0.12	<0.5	<0.01	<2	131	48	1.29	1
R14590-5602	<0.5	0.01	0.33	0.74	0.08	0.12	0.30	1.2	<0.01	4	32	119	3.76	6
R14590-5603	<0.5	0.06	1.29	1.99	0.07	0.02	4.02	4.6	0.02	77	64	973	4.31	23



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051121

Date: 02/07/98

FINAL

Page 4 of 18

Element. Method. Det. Lim. Units.	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	Co ICP70 1 ppm
R14590-5604	<0.5	0.05	1.55	2.48	0.14	0.35	1.85	15.4	0.06	117	42	733	5.94	25
R14590-5605	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
R14590-5606	<0.5	0.05	0.52	0.61	0.08	0.06	0.61	3.4	0.05	31	47	151	1.12	10
R14590-5607	<0.5	0.11	0.48	0.73	0.08	0.05	0.99	7.4	0.05	196	22	190	2.84	17
R14590-5608	<0.5	0.02	1.89	2.90	0.19	0.71	0.40	18.1	0.09	52	20	504	5.89	12
R14590-5609	<0.5	0.06	1.74	2.68	0.05	0.06	2.11	9.9	0.03	98	61	1150	5.20	28
R14590-5610	<0.5	0.08	0.69	0.99	0.07	0.06	0.88	6.7	0.03	65	25	319	2.41	14
R14590-5611	<0.5	0.09	0.64	1.21	0.06	0.04	1.42	5.7	0.03	64	33	584	2.85	11
R14590-5612	<0.5	0.06	1.05	1.33	0.04	0.03	1.48	4.8	0.03	61	35	489	2.47	18
R14590-5618	<0.5	0.11	0.44	1.03	0.13	0.06	1.05	7.3	0.05	32	28	267	2.69	9
R14590-5620	<0.5	0.11	0.74	1.34	0.07	0.04	1.06	7.6	0.05	88	39	319	2.68	15
R14590-5621	<0.5	0.06	0.98	1.50	0.05	0.02	0.75	4.2	0.05	65	76	276	2.74	25
R14590-5622	<0.5	0.07	0.40	0.51	0.02	0.02	0.68	3.8	0.08	28	49	184	0.90	6
R14590-5623	<0.5	<0.01	3.65	4.61	0.04	<0.01	1.03	26.1	0.04	241	112	787	8.12	49
R14590-5624	<0.5	0.02	1.92	2.77	0.11	0.71	0.85	6.8	0.10	63	45	701	5.23	17
R14590-5625	0.5	0.02	0.69	1.26	0.04	0.28	0.57	4.9	0.04	36	95	694	3.50	10
R14590-5626	<0.5	0.01	0.07	0.16	<0.01	0.03	0.37	0.5	<0.01	4	128	178	0.55	2
R14590-5627	<0.5	0.03	0.93	0.92	0.03	0.01	0.33	2.4	0.04	77	48	202	3.48	30
R14590-5628	<0.5	0.08	0.45	0.61	0.09	0.09	0.75	5.6	0.05	107	47	169	4.23	32
R14590-5629	<0.5	0.08	0.97	1.27	0.07	0.12	3.04	9.1	0.05	237	54	589	4.59	28
R14590-5630	<0.5	0.09	0.61	0.90	0.10	0.03	0.93	5.5	0.04	73	43	242	3.23	34
R14590-5801	<0.5	0.04	0.16	0.45	0.03	0.11	0.11	<0.5	>0.01	7	61	41	1.97	3
R14590-5802	<0.5	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<0.5	>0.01	>2	157	58	0.75	1
R14590-5803	<0.5	<0.01	0.33	0.42	<0.01	0.19	1.10	1.4	0.02	18	147	412	1.04	3
R14590-5804	0.6	0.02	1.81	1.64	0.09	0.29	0.64	7.1	0.06	83	148	559	3.38	18
R14590-5701	<0.5	0.02	0.57	0.80	0.10	0.59	1.27	0.9	0.06	14	44	262	1.65	6
R14590-5703	<0.5	0.06	0.60	1.02	0.07	0.65	0.35	2.6	0.13	42	79	181	1.66	6
R14590-5704	<0.5	<0.01	0.72	0.54	0.14	0.11	1.19	0.9	0.02	24	75	677	11.9	4
R14590-5705	<0.5	<0.01	0.38	0.41	0.04	0.18	0.58	1.4	0.02	14	184	300	3.41	7
R14590-5706	<0.5	<0.01	0.56	0.81	0.07	0.14	0.39	0.8	<0.01	13	71	294	6.92	4



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051121

Date: 02/07/98

FINAL

Page 5 of 18

Element. Method. Det.Lim. Units.	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	Co ICP70 1 ppm
R14590-5707	<0.5	<0.01	1.24	1.19	0.09	0.18	1.51	1.3	0.01	17	112	443	6.18	13
R14590-5708	<0.5	<0.01	0.62	0.68	0.09	0.04	1.33	1.4	<0.01	22	105	245	9.95	20
R14590-5709	<0.5	<0.01	0.92	0.20	0.18	0.02	2.39	0.5	<0.01	19	85	733	13.3	25
R14590-5710	0.6	<0.01	5.29	3.14	0.11	0.36	3.91	13.6	0.05	93	620	1070	4.62	30
R14590-5711	<0.5	<0.01	0.75	1.02	0.10	0.29	1.01	2.1	0.04	30	106	333	10.7	12
R14590-5712	<0.5	<0.01	0.28	0.52	0.12	0.04	0.87	1.0	<0.01	30	63	323	15.8	55
R14590-5714	<0.5	0.01	2.42	2.01	0.07	0.71	3.81	27.7	0.10	249	106	1960	7.30	35
R14590-5715	<0.5	0.02	1.43	2.29	0.11	0.97	1.18	9.0	0.13	91	57	670	4.95	21
R14590-5716	<0.5	0.01	2.46	3.04	0.03	0.03	0.78	28.1	0.03	224	261	979	6.37	37
R14590-5717	<0.5	0.04	1.30	1.70	0.01	0.26	0.23	35.0	0.10	270	315	926	3.02	50
R14590-5718	<0.5	0.02	2.09	2.39	0.03	0.37	2.39	23.3	0.09	195	224	707	3.43	42
R14590-5719	<0.5	0.02	1.72	2.46	0.04	0.86	0.29	11.1	0.15	127	184	686	8.65	30
R14590-5720	<0.5	0.02	0.42	0.75	0.03	0.18	0.19	1.9	0.05	26	116	201	3.20	15
R14590-5721	<0.5	0.01	1.93	2.65	0.03	0.31	0.37	26.1	0.07	202	219	893	10.4	46
R14590-5722	<0.5	0.02	0.88	1.73	0.07	0.97	1.39	5.9	0.16	119	43	729	6.62	31
R14590-5723	<0.5	<0.01	0.21	0.42	0.02	0.13	0.15	0.6	<0.01	10	120	128	4.35	12
R14590-5724	<0.5	>0.01	0.02	0.07	<0.01	0.01	0.10	>0.5	>0.01	4	177	80	1.76	3
R14590-5726	<0.5	0.03	0.20	0.41	0.03	0.21	0.05	1.7	0.05	23	89	78	4.04	13
R14590-5728	<0.5	0.02	0.98	1.26	0.05	0.14	0.58	1.2	0.10	34	79	426	2.07	12
R14590-5729	<0.5	0.03	1.36	1.72	0.03	1.07	0.13	5.1	0.15	63	71	355	2.91	14
R14590-5730	<0.5	0.03	1.80	2.29	0.04	1.12	0.35	6.7	0.17	78	76	592	3.21	13
R14590-5731	<0.5	0.03	1.47	1.81	0.11	0.64	0.36	6.5	0.11	86	95	362	3.14	16
R14590-5732	<0.5	0.03	1.28	1.80	0.07	0.92	0.43	5.5	0.15	67	76	474	3.96	16
R14590-5733	<0.5	0.03	1.82	2.13	0.12	0.98	0.32	8.1	0.13	82	76	483	3.54	15
R14590-5735	<0.5	0.02	0.14	0.25	<0.01	0.02	0.66	<0.5	<0.01	2	104	70	1.06	9
R14590-5736	<0.5	0.04	0.16	0.31	0.01	0.04	0.29	<0.5	<0.01	3	167	54	1.25	12
R14590-5737	<0.5	0.03	0.11	0.22	0.01	0.02	0.22	<0.5	<0.01	>2	126	38	0.96	7
R14590-5738	<0.5	0.03	0.24	0.47	0.02	0.03	0.02	<0.5	<0.01	9	46	19	3.19	8
R14590-5739	<0.5	0.04	0.37	0.69	0.02	0.03	0.50	0.6	<0.01	10	55	85	2.98	15
R14590-5740	<0.5	0.02	0.31	0.57	<0.01	0.06	0.15	<0.5	<0.01	8	66	55	4.59	25



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051121

Date: 02/07/98

FINAL

Page 6 of 18

Element. Method. Det.Lim. Units.	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	Co ICP70 1 ppm
R14590-5741	<0.5	0.03	0.42	0.68	0.02	0.05	0.05	<0.5	0.01	7	65	100	3.03	36
R14590-5742	<0.5	0.03	0.31	0.56	0.02	0.08	0.18	<0.5	<0.01	5	64	56	1.57	12
R14590-5743	<0.5	0.01	0.28	0.45	<0.01	0.06	0.76	<0.5	<0.01	5	90	117	1.60	6
R14590-5744	<0.5	0.03	0.23	0.46	0.03	0.05	0.05	<0.5	<0.01	9	44	22	3.67	12
R14590-5745	<0.5	0.04	0.29	0.53	0.01	0.05	0.54	<0.5	<0.01	6	75	99	2.28	14
R14590-5746	<0.5	0.01	0.34	0.63	<0.01	0.07	0.87	<0.5	<0.01	4	56	170	2.60	12
R14590-5747	<0.5	0.03	0.18	0.36	0.02	0.10	0.62	<0.5	<0.01	>2	48	63	0.56	2
R14590-5748	<0.5	0.03	0.18	0.41	0.02	0.06	0.03	<0.5	<0.01	8	63	27	4.03	4
R14590-5749	<0.5	0.01	0.02	0.08	<0.01	0.02	<0.01	<0.5	<0.01	3	137	15	1.93	15
R14590-5750	<0.5	<0.01	0.23	0.69	<0.01	0.05	0.03	<0.5	<0.01	9	64	67	8.29	144
R14590-5751	<0.5	0.02	0.28	0.78	0.01	0.11	0.06	<0.5	<0.01	6	75	71	3.99	58
R14590-5752	<0.5	0.01	0.15	0.36	<0.01	0.07	0.07	<0.5	<0.01	5	90	56	2.78	11
*Dup R14590-6001	<0.5	0.02	0.48	0.55	0.02	0.03	1.08	2.2	0.09	55	130	306	3.58	85
*Dup R14590-6013	<0.5	<0.01	0.48	0.51	<0.01	<0.01	0.25	0.7	0.04	35	166	157	2.09	11
*Dup R14590-6025	<0.5	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.5	<0.01	<2	209	24	0.29	>1
*Dup R14590-6037	<0.5	0.02	0.66	1.64	0.04	0.49	0.34	3.1	0.06	14	68	334	3.99	3
*Dup R14590-6049	<0.5	0.07	1.03	1.30	0.06	0.02	0.56	4.9	0.03	57	41	246	2.65	18
*Dup R14590-5513	<0.5	0.01	0.12	0.14	0.01	<0.01	0.08	<0.5	<0.01	7	182	51	0.62	3
*Dup R14590-5532	<0.5	<0.01	0.40	0.99	<0.01	0.66	0.18	1.4	0.03	17	49	272	10.3	88
*Dup R14590-5903	<0.5	0.08	1.56	1.89	0.22	0.59	0.62	7.4	0.08	9	47	202	4.92	11
*Dup R14590-5610	<0.5	0.07	0.61	0.93	0.07	0.05	0.76	5.4	0.03	61	24	287	2.22	13
*Dup R14590-5628	<0.5	0.06	0.40	0.56	0.09	0.08	0.63	4.5	0.04	93	41	152	3.75	32
*Dup R14590-5707	<0.5	<0.01	1.22	1.25	0.09	0.16	1.58	1.2	0.01	17	107	442	6.42	13
*Dup R14590-5720	<0.5	0.02	0.42	0.75	0.03	0.17	0.18	1.8	0.04	25	103	199	3.19	15
*Dup R14590-5735	<0.5	0.02	0.14	0.25	<0.01	0.02	0.65	<0.5	<0.01	2	107	72	1.06	10
*Dup R14590-5747	<0.5	0.03	0.18	0.38	0.02	0.10	0.63	<0.5	<0.01	<2	50	65	0.58	2



XRAL Laboratories
 A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051121 Date: 02/07/98

FINAL

Page 7 of 18

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm	La ICP70 0.5 ppm
R14590-6001	44	450	16.4	32	21.8	1.5	2.7	4	0.5	<1	12	<5	11	1.0
R14590-6002	8	12.6	6.8	10	10.3	1.3	0.9	11	<0.2	<1	<10	<5	11	>0.5
R14590-6003	14	6.3	20.7	17	14.8	2.7	2.0	6	<0.2	<1	<10	<5	39	1.4
R14590-6004	12	34.6	28.2	<3	4.7	2.4	1.2	13	<0.2	<1	<10	<5	9	1.2
R14590-6005	37	106	98.8	67	13.7	7.7	4.7	<1	0.2	<1	<10	<5	30	3.6
R14590-6006	25	25.0	51.7	12	5.8	4.0	1.4	<1	0.2	<1	<10	<5	8	2.7
R14590-6007	71	45.5	71.9	9	18.9	9.4	6.7	<1	<0.2	<1	<10	<5	15	8.7
R14590-6008	16	10.9	18.2	5	3.7	1.4	1.3	14	<0.2	<1	<10	<5	6	0.8
R14590-6009	42	150	53.7	6	6.9	10.2	4.6	2	0.4	<1	<10	<5	1	4.5
R14590-6010	24	18.4	64.0	16	8.2	2.6	2.9	4	<0.2	<1	<10	<5	13	3.0
R14590-6011	36	41.6	43.0	29	5.1	1.8	1.4	<1	0.3	<1	<10	<5	<1	>0.5
R14590-6012	31	104	53.5	13	8.6	3.2	1.8	4	0.5	<1	<10	<5	>1	0.7
R14590-6013	17	53.5	24.0	16	2.3	<0.5	0.7	11	0.2	<1	<10	<5	>1	>0.5
R14590-6014	112	102	64.9	5	4.2	1.8	1.0	<1	0.8	<1	<10	<5	15	>0.5
R14590-6015	13	82.6	31.9	<3	4.0	5.1	2.3	3	0.2	<1	<10	<5	28	1.5
R14590-6016	14	21.3	42.3	10	6.0	59.5	13.5	5	<0.2	<1	22	<5	188	40.2
R14590-6017	23	77.9	95.4	12350	1.0	18.6	2.8	21	<0.2	53	>10	<5	26	10.8
R14590-6018	9	3.1	13.4	109	0.9	3.3	1.6	14	>0.2	<1	<10	<5	18	1.3
R14590-6019	5	3.6	13.7	42	4.3	5.4	29.8	10	0.2	<1	<10	<5	46	20.0
R14590-6020	31	73.3	66.5	25	12.9	7.8	2.0	1	0.3	>1	<10	<5	29	1.2
R14590-6021	12	2470	32.5	11	11.3	2.9	2.2	4	2.2	>1	<10	<5	31	1.8
R14590-6022	6	717	11.8	<3	12.7	2.4	1.5	5	0.4	<1	<10	<5	26	1.6
R14590-6023	8	32.2	16.5	10	6.5	9.8	13.1	9	>0.2	<1	<10	<5	37	17.9
R14590-6024	6	9.7	79.1	17	6.5	31.1	5.7	4	>0.2	<1	<10	<5	159	11.0
R14590-6025	10	5.2	3.9	6	0.6	<0.5	0.6	16	<0.2	>1	<10	<5	<1	<0.5
R14590-6026	40	61.2	84.8	41	11.1	4.2	1.9	<1	0.2	<1	<10	<5	2	1.6
R14590-6027	14	96.5	60.3	9	6.1	6.7	2.2	2	0.2	<1	<10	<5	9	3.3
R14590-6028	8	15.1	6.2	9	1.3	<0.5	<0.5	10	>0.2	<1	<10	<5	>1	>0.5
R14590-6029	31	297	76.9	15	2.8	2.2	2.4	1	0.7	<1	<10	<5	1	1.7
R14590-6030	34	63.3	33.4	186	1.6	2.2	1.4	4	0.3	<1	<10	<5	7	1.9



XRAL Laboratories
 A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051121 Date: 02/07/98

FINAL

Page 8 of 18

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm	La ICP70 0.5 ppm
R14590-6031	45	126	109	789	2.2	3.1	1.4	9	0.4	1	<10	>5	86	1.5
R14590-6032	28	245	217	653	2.1	7.4	2.9	2	0.3	<1	<10	>5	27	3.9
R14590-6033	19	162	44.7	75	2.1	3.6	1.3	2	0.3	<1	<10	>5	5	2.0
R14590-6034	15	10690	101	54	5.3	2.2	2.4	<1	32.6	<1	18	>5	<1	2.9
R14590-6035	39	108	110	41	3.0	9.6	3.9	<1	0.7	<1	<10	>5	15	6.2
R14590-6036	16	903	15.7	164	2.5	0.8	2.0	24	2.4	<1	<10	>5	8	0.8
R14590-6037	6	22.9	54.7	18	4.9	55.8	8.1	5	<0.2	<1	<10	>5	115	24.1
R14590-6038	6	54.2	19.8	21	2.7	31.0	6.3	7	<0.2	<1	<10	>5	18	12.7
R14590-6039	11	20.9	2.9	21	<0.5	<0.5	0.8	14	<0.2	<1	<10	>5	<1	>0.5
R14590-6040	10	86.4	42.7	12	4.1	9.1	3.2	<1	0.2	<1	<10	>5	4	4.5
R14590-6041	24	74.0	19.8	26	4.2	3.5	0.7	3	0.3	<1	<10	>5	2	1.9
R14590-6042	16	18.8	10.8	<3	1.5	1.0	<0.5	14	<0.2	>1	<10	>5	>1	>0.5
R14590-6043	16	236	58.3	39	3.4	3.5	1.6	<1	0.4	<1	<10	>5	1	3.3
R14590-6044	25	239	105	20	3.4	3.1	1.7	<1	0.3	<1	<10	>5	1	3.0
R14590-6045	13	147	28.9	7	4.9	5.5	1.1	2	0.4	<1	<10	>5	3	3.1
R14590-6046	10	97.6	38.1	29	2.9	7.7	2.0	3	<0.2	>1	<10	>5	1	2.9
R14590-6047	23	121	79.2	<3	12.7	13.4	3.5	>1	>0.2	>1	<10	>5	>1	6.3
R14590-6048	14	62.0	15.5	<3	5.3	2.2	0.7	8	>0.2	>1	<10	>5	>1	0.7
R14590-6049	23	101	43.6	22	3.2	3.5	1.2	<1	0.2	>1	<10	>5	2	2.1
R14590-6050	7	78.8	22.9	<3	7.0	6.0	2.8	>1	0.4	>1	<10	>5	3	1.7
R14590-6051	11	42.4	8.8	3	1.5	1.3	0.8	12	<0.2	>1	<10	>5	>1	0.8
R14590-6052	5	8.1	30.1	659	5.5	65.6	8.5	3	>0.2	>1	19	>5	165	33.4
R14590-5502	12	12.7	23.0	64	11.9	17.4	13.7	5	>0.2	>1	<10	>5	81	21.5
R14590-5503	14	5.6	17.1	32	4.4	13.1	15.1	5	0.3	>1	<10	>5	54	11.6
R14590-5505	24	4.9	37.4	<3	3.2	2.4	1.6	12	<0.2	>1	<10	>5	11	1.9
R14590-5506	32	58.6	84.5	<3	5.3	7.7	4.0	<1	<0.2	<1	<10	>5	4	4.2
R14590-5508	37	50.2	46.1	<3	8.3	8.2	4.7	2	<0.2	<1	22	>5	129	9.7
R14590-5509	16	5.5	17.6	31	0.9	0.7	1.8	12	<0.2	>1	<10	>5	6	1.2
R14590-5511	12	73.8	17.4	<3	8.0	1.4	1.1	4	<0.2	>1	<10	>5	21	0.6
R14590-5512	15	27.7	16.6	61	3.9	1.2	0.7	3	0.4	>1	<10	>5	4	<0.5



XRAL Laboratories
 A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051121

Date: 02/07/98

FINAL

Page 9 of 18

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ni	Cu	Zn	As	Sr	Y	Zr	Mo	Ag	Cd	Sn	Sb	Ba	La
	ICP70 1 ppm	ICP70 0.5 ppm	ICP70 0.5 ppm	ICP70 3 ppm	ICP70 0.5 ppm	ICP70 0.5 ppm	ICP70 0.5 ppm	ICP70 1 ppm	ICP70 0.2 ppm	ICP70 1 ppm	ICP70 10 ppm	ICP70 5 ppm	ICP70 1 ppm	ICP70 0.5 ppm
R14590-5513	10	76.5	3.9	23	1.3	<0.5	0.6	13	0.4	<1	<10	<5	3	<0.5
R14590-5514	4	5.8	295	<3	1.7	23.4	15.4	3	<0.2	<1	<10	<5	24	12.0
R14590-5515	7	4.3	4.8	10	2.2	0.9	0.8	10	<0.2	<1	<10	<5	12	>0.5
R14590-5517	39	57.5	53.3	34	26.6	2.6	1.6	7	0.3	<1	<10	<5	58	6.2
R14590-5518	45	18.7	270	24	5.1	8.7	4.7	<1	<0.2	<1	11	<5	107	10.7
R14590-5521	10	800	31.2	<3	13.4	2.7	1.8	4	1.1	<1	<10	<5	23	1.9
R14590-5525	116	59.8	114	<3	22.8	3.6	1.1	<1	0.7	<1	<10	<5	8	>0.5
R14590-5526	21	206	15.3	23	6.2	1.5	0.6	13	1.3	<1	<10	<5	8	>0.5
R14590-5527	24	64.6	64.4	<3	5.3	3.3	1.3	1	0.2	<1	<10	<5	3	2.3
R14590-5528	9	10.9	2.1	<3	1.0	<0.5	<0.5	15	<0.2	<1	<10	<5	<1	<0.5
R14590-5530	34	1330	190	56	16.8	26.1	7.5	<1	1.4	<1	42	<5	197	12.0
R14590-5531	7	832	22.6	37	17.3	17.2	11.0	8	1.2	<1	<10	<5	20	31.8
R14590-5532	25	302	28.5	100000	3.8	32.6	10.5	5	3.5	576	15	<5	125	17.7
R14590-5533	8	4930	34.7	8150	3.2	10.7	11.9	8	15.2	33	18	<5	498	13.3
R14590-5536	7	42.4	1.9	901	0.7	0.9	0.7	11	0.2	3	<10	<5	4	>0.5
R14590-5537	41	188	90.1	134	2.5	8.1	2.0	<1	0.8	<1	23	<5	60	5.8
R14590-5538	9	16.7	12.5	144	<0.5	0.8	<0.5	13	>0.2	<1	<10	<5	1	>0.5
R14590-5539	7	8.5	6.1	49	0.6	<0.5	>0.5	10	>0.2	<1	<10	<5	>1	>0.5
R14590-5543	20	18.5	37.0	13	67.6	2.0	2.7	5	0.3	<1	<10	<5	55	1.3
R14590-5544	19	205	44.7	29	4.2	11.3	3.5	2	0.2	<1	<10	<5	2	6.1
R14590-5545	19	85.9	44.2	39	3.3	3.5	1.6	4	0.3	<1	<10	<5	5	1.6
R14590-5546	9	38.2	4.6	32	0.9	0.6	<0.5	12	0.6	<1	<10	<5	>1	0.6
R14590-5901	20	109	45.0	<3	7.9	5.5	1.3	2	>0.2	<1	<10	<5	9	5.4
R14590-5902	48	81.0	65.8	20	7.5	8.1	5.1	4	0.3	<1	18	<5	212	10.3
R14590-5903	5	110	50.6	33	8.1	21.7	3.7	2	0.6	<1	13	<5	96	8.6
R14590-5904	41	71.2	72.6	13	85.8	17.1	10.8	<1	0.3	<1	32	<5	430	25.4
R14590-5905	79	41.7	170	<3	80.2	14.8	17.1	<1	0.3	<1	<10	<5	32	34.0
R14590-5601	7	5.8	3.9	8820	3.0	1.5	10.4	10	<0.2	38	<10	<5	7	6.7
R14590-5602	8	50.8	31.3	13680	5.9	6.5	44.0	2	0.5	58	<10	<5	22	19.1
R14590-5603	31	46.3	68.1	151	18.5	8.5	2.8	<1	0.3	>1	<10	<5	7	5.6



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051121

Date: 02/07/98

FINAL

Page 10 of 18

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm	La ICP70 0.5 ppm
R14590-5604	6	13.6	91.2	147	15.7	16.1	3.9	1	<0.2	<1	<10	<5	164	8.4
R14590-5605	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
R14590-5606	24	55.3	22.1	<3	3.4	4.0	0.8	3	<0.2	<1	<10	<5	20	0.6
R14590-5607	15	26.1	30.5	<3	4.5	5.8	1.4	<1	<0.2	<1	<10	<5	10	0.9
R14590-5608	6	72.5	87.0	<3	3.9	19.7	2.9	<1	<0.2	<1	24	<5	240	10.4
R14590-5609	36	62.5	67.4	<3	14.5	9.2	1.4	<1	<0.2	<1	<10	<5	16	3.4
R14590-5610	14	120	28.3	18	5.6	7.2	0.9	<1	<0.2	<1	<10	<5	22	4.9
R14590-5611	14	89.7	34.6	<3	9.7	7.8	0.9	<1	<0.2	<1	<10	<5	7	5.3
R14590-5612	22	153	37.6	27	9.1	5.7	0.8	<1	<0.2	<1	<10	<5	7	4.0
R14590-5618	6	94.2	28.5	16	5.1	11.5	1.5	<1	<0.2	<1	<10	>5	11	4.0
R14590-5620	18	42.8	40.3	<3	2.6	8.6	1.3	1	<0.2	>1	<10	>5	5	3.5
R14590-5621	45	137	59.1	4	3.5	1.6	0.9	<1	<0.2	>1	<10	>5	2	>0.5
R14590-5622	14	37.4	11.6	<3	2.8	2.4	0.5	<1	<0.2	>1	<10	>5	3	>0.5
R14590-5623	71	173	153	<3	3.9	6.2	1.7	<1	<0.2	>1	<10	>5	4	1.4
R14590-5624	19	28.5	102	<3	4.5	15.0	1.9	<1	<0.2	>1	18	>5	160	4.8
R14590-5625	25	48.8	33.6	13	6.1	38.9	8.4	4	<0.2	>1	<10	>5	55	22.8
R14590-5626	8	7.4	3.7	11	5.1	4.6	1.7	8	<0.2	>1	<10	>5	10	1.8
R14590-5627	17	116	33.6	<3	5.2	1.8	1.0	1	<0.2	>1	<10	>5	5	>0.5
R14590-5628	13	43.7	13.6	74	6.9	4.3	1.4	2	<0.2	>1	<10	>5	11	1.6
R14590-5629	32	111	41.7	<3	20.0	17.5	1.9	<1	<0.2	>1	<10	>5	19	4.6
R14590-5630	15	119	31.3	22	4.5	9.4	1.8	2	<0.2	>1	<10	>5	2	3.4
R14590-5801	6	91.9	12.3	58	7.4	1.6	1.4	4	0.2	>1	<10	>5	38	0.8
R14590-5802	11	39.8	1.8	35	2.3	<0.5	2.6	11	>0.2	>1	<10	>5	3	6.3
R14590-5803	18	759	11.1	7	58.0	2.1	2.0	9	1.3	>1	<10	>5	173	4.6
R14590-5804	53	53.2	50.9	<3	33.7	6.0	15.3	3	<0.2	>1	<10	>5	120	18.3
R14590-5701	9	6.6	57.9	<3	52.3	3.7	20.4	<1	<0.2	>1	<10	>5	135	28.7
R14590-5703	9	22.9	42.9	<3	33.5	3.2	14.1	4	<0.2	>1	22	<5	227	24.2
R14590-5704	84	369	7.0	191	74.2	3.5	5.9	4	<0.2	>1	<10	>5	44	2.8
R14590-5705	42	78.8	9.7	46	27.3	2.3	15.9	13	<0.2	>1	<10	>5	39	4.4
R14590-5706	39	215	19.0	26	21.9	4.4	44.6	9	<0.2	>1	<10	>5	25	20.1



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051121

Date: 02/07/98

FINAL

Page 11 of 18

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm	La ICP70 0.5 ppm
R14590-5707	54	115	16.6	168	53.3	5.1	31.6	9	<0.2	<1	<10	<5	26	13.4
R14590-5708	53	270	3.7	357	38.0	4.1	14.5	7	0.4	<1	<10	<5	60	4.7
R14590-5709	70	612	6.6	308	82.1	3.9	8.1	5	<0.2	<1	<10	<5	7	2.3
R14590-5710	335	6.2	51.9	276	319	5.1	10.9	<1	<0.2	<1	<10	<5	62	4.7
R14590-5711	49	454	16.4	268	23.3	3.6	14.7	19	<0.2	<1	<10	<5	45	5.6
R14590-5712	63	883	6.8	1080	21.3	3.4	7.1	2	0.4	<1	<10	<5	14	0.7
R14590-5714	50	118	60.9	94	37.6	8.0	2.5	<1	<0.2	<1	20	<5	275	3.5
R14590-5715	44	187	70.9	1260	24.7	6.7	7.0	<1	<0.2	4	25	<5	334	11.8
R14590-5716	121	133	90.4	37	4.8	5.7	2.0	<1	<0.2	<1	<10	<5	12	1.5
R14590-5717	136	84.0	32.8	<3	2.7	9.7	1.9	1	<0.2	<1	15	<5	56	2.5
R14590-5718	111	99.5	57.5	11	9.5	7.6	1.2	<1	<0.2	<1	12	<5	41	1.8
R14590-5719	104	35.3	78.7	93	3.0	4.3	13.3	3	<0.2	<1	34	<5	237	3.9
R14590-5720	33	41.6	45.5	<3	2.8	3.8	15.4	7	<0.2	<1	<10	<5	113	5.4
R14590-5721	188	109	156	35	2.8	7.7	11.7	1	<0.2	<1	14	<5	101	2.5
R14590-5722	33	33.7	75.6	45	7.9	7.8	12.7	<1	<0.2	<1	38	<5	293	26.8
R14590-5723	51	25.4	18.3	46	1.6	2.6	19.8	7	<0.2	<1	<10	<5	35	3.1
R14590-5724	23	10.5	20.6	60	1.2	0.5	2.3	11	<0.2	<1	<10	<5	8	<0.5
R14590-5726	25	15.0	17.8	13	4.1	2.6	22.2	6	<0.2	<1	<10	<5	173	3.3
R14590-5728	17	29.2	149	<3	11.0	3.3	2.6	3	<0.2	<1	17	<5	81	12.4
R14590-5729	15	89.8	145	13	5.5	3.7	1.8	2	<0.2	<1	32	<5	289	20.7
R14590-5730	17	33.9	132	<3	5.7	3.5	1.3	2	<0.2	<1	41	<5	353	13.0
R14590-5731	25	16.3	107	18	5.4	13.6	1.5	3	<0.2	<1	20	<5	174	24.1
R14590-5732	24	5.6	114	33	6.7	10.7	2.9	2	<0.2	<1	30	<5	134	12.8
R14590-5733	21	70.2	158	23	6.3	12.4	3.0	4	<0.2	<1	28	<5	150	37.6
R14590-5735	6	77.0	113	132	14.0	1.7	0.9	7	0.4	<1	<10	<5	8	0.6
R14590-5736	9	91.9	99.6	198	5.3	1.2	1.3	12	0.5	<1	<10	<5	17	0.6
R14590-5737	7	59.1	65.1	107	4.3	1.0	1.0	9	0.4	<1	<10	<5	8	0.6
R14590-5738	5	85.4	14.0	120	2.7	<0.5	1.9	3	1.2	<1	<10	<5	14	>0.5
R14590-5739	6	183	41.3	50	9.2	1.9	1.8	3	1.1	<1	<10	<5	12	0.6
R14590-5740	18	906	42.4	234	5.7	1.0	2.1	5	10.2	<1	<10	<5	20	>0.5



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051121

Date: 02/07/98

FINAL

Page 12 of 18

Element. Method. Det. Lim. Units.	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm	La ICP70 0.5 ppm
R14590-5741	10	234	34.3	299	2.9	1.9	1.6	4	1.0	<1	<10	<5	18	0.6
R14590-5742	9	698	51.9	33	4.7	1.8	1.7	4	2.4	<1	<10	>5	36	0.8
R14590-5743	7	66.3	35.8	60	8.6	2.0	2.4	7	0.4	<1	<10	>5	23	>0.5
R14590-5744	6	401	21.3	205	7.4	0.7	2.1	2	1.7	<1	<10	>5	18	>0.5
R14590-5745	9	1250	47.5	94	7.7	2.9	2.0	5	3.1	<1	<10	>5	19	0.7
R14590-5746	11	3630	84.6	125	19.0	3.4	1.9	4	18.9	<1	<10	>5	41	1.0
R14590-5747	5	199	10.2	16	8.7	2.6	1.3	4	0.5	<1	<10	>5	40	1.1
R14590-5748	6	275	8.7	363	4.5	<0.5	2.3	4	0.8	<1	<10	>5	19	>0.5
R14590-5749	9	80.7	0.9	373	1.5	<0.5	1.0	10	1.0	1	<10	>5	8	<0.5
R14590-5750	85	12660	87.5	37460	2.3	1.2	2.1	4	38.6	226	<10	61	16	<0.5
R14590-5751	16	1370	39.9	3860	4.7	1.7	1.8	5	4.7	22	<10	>5	39	<0.5
R14590-5752	13	990	26.9	26540	4.2	1.4	1.2	5	10.9	160	<10	5	27	0.6
*Dup R14590-6001	46	465	18.2	52	25.6	1.6	2.6	6	0.2	<1	14	>5	11	0.7
*Dup R14590-6013	18	58.0	24.4	22	3.2	0.6	0.8	10	<0.2	<1	<10	>5	>1	>0.5
*Dup R14590-6025	11	4.9	2.0	9	0.7	<0.5	0.6	15	<0.2	<1	<10	>5	<1	<0.5
*Dup R14590-6037	7	23.3	53.4	9	5.7	62.1	6.8	3	<0.2	<1	<10	>5	125	26.4
*Dup R14590-6049	24	105	42.0	28	3.2	3.5	0.8	<1	<0.2	<1	<10	>5	2	1.9
*Dup R14590-5513	11	81.4	2.8	24	1.6	<0.5	0.6	11	0.3	<1	<10	>5	3	>0.5
*Dup R14590-5532	26	307	25.9	100000	4.4	34.0	9.8	4	2.5	786	<10	>5	129	16.3
*Dup R14590-5903	5	118	48.8	40	9.8	22.7	2.8	3	<0.2	<1	11	>5	101	8.7
*Dup R14590-5610	14	129	25.5	20	6.2	6.4	0.9	1	<0.2	<1	<10	>5	23	5.3
*Dup R14590-5628	12	43.3	11.9	59	6.5	3.4	1.3	2	<0.2	<1	<10	>5	10	1.5
*Dup R14590-5707	55	114	17.9	159	59.8	4.8	27.3	7	>0.2	<1	<10	>5	24	12.3
*Dup R14590-5720	34	42.2	47.5	5	2.9	3.5	14.0	7	>0.2	<1	<10	>5	107	5.2
*Dup R14590-5735	6	77.0	119	158	14.0	1.7	1.0	7	0.5	<1	<10	>5	8	0.5
*Dup R14590-5747	5	200	9.9	29	9.1	2.7	1.5	3	0.5	<1	<10	>5	41	1.0



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051121

Date: 02/07/98

FINAL

Page 13 of 18

Element. Method. Det.Lim. Units.	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
R14590-6001	<10	7	<5
R14590-6002	<10	<2	<5
R14590-6003	<10	3	<5
R14590-6004	<10	2	<5
R14590-6005	<10	7	<5
R14590-6006	<10	<2	<5
R14590-6007	<10	<2	<5
R14590-6008	<10	2	<5
R14590-6009	<10	3	<5
R14590-6010	<10	3	<5
R14590-6011	<10	3	<5
R14590-6012	<10	6	<5
R14590-6013	<10	<2	<5
R14590-6014	<10	6	<5
R14590-6015	<10	5	<5
R14590-6016	<10	6	<5
R14590-6017	<10	5	<5
R14590-6018	<10	3	<5
R14590-6019	<10	3	<5
R14590-6020	<10	6	<5
R14590-6021	<10	<2	<5
R14590-6022	14	3	<5
R14590-6023	<10	4	<5
R14590-6024	<10	6	5
R14590-6025	<10	<2	<5
R14590-6026	<10	5	<5
R14590-6027	<10	3	<5
R14590-6028	<10	2	<5
R14590-6029	<10	7	<5
R14590-6030	<10	5	<5



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051121

Date: 02/07/98

FINAL

Page 14 of 18

Element. Method. Det.Lim. Units.	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
R14590-6031	<10	4	<5
R14590-6032	<10	9	<5
R14590-6033	<10	<2	<5
R14590-6034	<10	6	10
R14590-6035	<10	4	<5
R14590-6036	<10	3	31
R14590-6037	<10	6	6
R14590-6038	<10	3	<5
R14590-6039	<10	<2	<5
R14590-6040	<10	6	<5
R14590-6041	<10	6	<5
R14590-6042	<10	>2	<5
R14590-6043	<10	4	<5
R14590-6044	<10	4	<5
R14590-6045	<10	2	<5
R14590-6046	>10	3	>5
R14590-6047	>10	5	>5
R14590-6048	>10	3	>5
R14590-6049	>10	>2	>5
R14590-6050	>10	5	>5
R14590-6051	>10	>2	>5
R14590-6052	>10	5	5
R14590-5502	>10	8	>5
R14590-5503	>10	9	>5
R14590-5505	>10	4	>5
R14590-5506	<10	5	>5
R14590-5508	<10	5	>5
R14590-5509	<10	>2	<5
R14590-5511	<10	5	>5
R14590-5512	<10	2	>5



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051121

Date: 02/07/98

FINAL

Page 15 of 18

Element. Method. Det. Lim. Units.	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
R14590-5513	<10	2	<5
R14590-5514	<10	3	<5
R14590-5515	<10	<2	<5
R14590-5517	<10	6	<5
R14590-5518	<10	5	<5
R14590-5521	<10	<2	<5
R14590-5525	<10	7	<5
R14590-5526	<10	<2	<5
R14590-5527	<10	6	<5
R14590-5528	<10	3	<5
R14590-5530	<10	8	6
R14590-5531	<10	7	<5
R14590-5532	<10	14	92
R14590-5533	<10	7	22
R14590-5536	<10	3	<5
R14590-5537	<10	3	<5
R14590-5538	<10	>2	<5
R14590-5539	<10	>2	<5
R14590-5543	<10	4	<5
R14590-5544	<10	5	<5
R14590-5545	<10	4	<5
R14590-5546	<10	>2	19
R14590-5901	<10	2	<5
R14590-5902	<10	15	<5
R14590-5903	<10	9	<5
R14590-5904	<10	3	>5
R14590-5905	<10	11	<5
R14590-5601	<10	3	<5
R14590-5602	<10	9	<5
R14590-5603	<10	8	<5



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051121

Date: 02/07/98

FINAL

Page 16 of 18

Element. Method. Det.Lim. Units.	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
R14590-5604	<10	7	<5
R14590-5605	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
R14590-5606	<10	<2	<5
R14590-5607	<10	<2	<5
R14590-5608	<10	<2	6
R14590-5609	<10	<2	<5
R14590-5610	<10	<2	<5
R14590-5611	<10	2	<5
R14590-5612	<10	<2	<5
R14590-5618	<10	3	<5
R14590-5620	<10	2	<5
R14590-5621	<10	<2	<5
R14590-5622	<10	<2	<5
R14590-5623	<10	<2	<5
R14590-5624	<10	<2	<5
R14590-5625	<10	5	17
R14590-5626	<10	<2	<5
R14590-5627	<10	<2	<5
R14590-5628	<10	4	5
R14590-5629	<10	2	<5
R14590-5630	<10	<2	<5
R14590-5801	<10	3	<5
R14590-5802	<10	<2	<5
R14590-5803	<10	5	<5
R14590-5804	<10	4	<5
R14590-5701	<10	10	<5
R14590-5703	<10	9	<5
R14590-5704	<10	6	8
R14590-5705	<10	2	<5
R14590-5706	<10	2	<5



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051121

Date: 02/07/98

FINAL

Page 17 of 18

Element. Method. Det. Lim. Units.	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
R14590-5707	<10	16	<5
R14590-5708	<10	54	9
R14590-5709	<10	17	11
R14590-5710	<10	5	<5
R14590-5711	<10	6	14
R14590-5712	<10	10	15
R14590-5714	<10	6	<5
R14590-5715	<10	7	5
R14590-5716	<10	4	<5
R14590-5717	<10	<2	5
R14590-5718	<10	<2	<5
R14590-5719	<10	23	8
R14590-5720	<10	11	<5
R14590-5721	<10	39	8
R14590-5722	<10	14	11
R14590-5723	<10	<2	<5
R14590-5724	<10	<2	<5
R14590-5726	<10	3	<5
R14590-5728	<10	2	<5
R14590-5729	<10	2	5
R14590-5730	<10	3	7
R14590-5731	<10	6	<5
R14590-5732	<10	6	8
R14590-5733	<10	3	5
R14590-5735	<10	100	<5
R14590-5736	<10	83	<5
R14590-5737	<10	42	<5
R14590-5738	<10	34	6
R14590-5739	<10	41	27
R14590-5740	<10	81	41



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051121

Date: 02/07/98

FINAL

Page 18 of 18

Element. Method. Det.Lim. Units.	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
R14590-5741	<10	44	<5
R14590-5742	<10	52	<5
R14590-5743	<10	39	8
R14590-5744	<10	33	11
R14590-5745	<10	51	<5
R14590-5746	<10	52	107
R14590-5747	<10	<2	<5
R14590-5748	<10	8	42
R14590-5749	<10	18	33
R14590-5750	<10	127	895
R14590-5751	<10	10	35
R14590-5752	<10	25	51
*Dup R14590-6001	<10	7	5
*Dup R14590-6013	<10	<2	<5
*Dup R14590-6025	<10	>2	<5
*Dup R14590-6037	<10	4	<5
*Dup R14590-6049	<10	>2	<5
*Dup R14590-5513	>10	>2	<5
*Dup R14590-5532	>10	9	89
*Dup R14590-5903	<10	6	<5
*Dup R14590-5610	<10	<2	<5
*Dup R14590-5628	>10	3	<5
*Dup R14590-5707	>10	18	<5
*Dup R14590-5720	>10	10	<5
*Dup R14590-5735	>10	105	<5
*Dup R14590-5747	<10	<2	<5



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

votre réf: LGS-082

notre réf: 51261/R14651

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

10-Juill-98

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
1073, AVENUE GRANADA
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 5C3
ATTN: PATRICE SIMARD

Date soumis/Submitted: Le 30 juin, 1998

No d'échantillons: 43

no de pages: 7

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

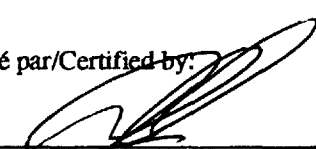
LIMITE DE DÉTECTION

31 elements scan

ICP-70

*Recheck Cu
5753
demandée
1/20
9/10/16*

Certifié par/Certified by:



J.J. Landers Gérant/Manager



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051261

Date: 09/07/98

FINAL

Page 1 of 6

Element. Method. Det.Lim. Units.	Co ICP70 1 ppm	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %
5753	78	31	>30000	404	4	86.8	56	589	<0.5	0.03	0.57	1.02	<0.01	0.06
5754	141	36	2450	144	2	35.5	367	1470	0.9	0.02	0.31	0.82	<0.01	0.16
5755	263	35	2360	2840	4	55.2	25	1920	<0.5	0.03	0.89	1.27	<0.01	0.07
5756	164	157	14140	218	8	13.6	202	47	<0.5	0.02	0.43	0.72	<0.01	0.09
5757	14	11	174	37.6	12	0.9	11	21	<0.5	0.02	0.07	0.14	<0.01	0.02
5758	8	7	157	25.7	6	0.3	<1	3	<0.5	0.06	0.18	0.34	0.02	0.04
5906	6	7	29.3	26.9	6	<0.2	<1	5	<0.5	0.07	0.25	0.50	0.03	0.11
5907	20	6	48.5	24.9	4	0.5	<1	3	<0.5	0.06	0.23	0.51	0.03	0.12
5908	38	5	54.6	20.3	3	<0.2	<1	2	<0.5	0.06	0.24	0.54	0.03	0.12
5909	24	6	52.4	27.7	6	<0.2	<1	<2	<0.5	0.07	0.32	0.61	0.03	0.11
5910	27	9	40.3	20.2	5	<0.2	<1	<2	<0.5	0.07	0.31	0.62	0.02	0.12
5911	9	5	20.1	19.9	5	<0.2	<1	2	<0.5	0.06	0.20	0.43	0.03	0.11
5912	62	9	978	27.7	4	19.9	19	96	<0.5	0.04	0.27	0.65	0.02	0.16
5913	35	6	171	29.8	4	2.5	1	12	<0.5	0.06	0.27	0.60	0.03	0.14
5914	7	7	45.3	24.7	6	0.4	<1	8	<0.5	0.07	0.26	0.55	0.03	0.11
5915	19	7	41.5	32.8	3	<0.2	2	6	<0.5	0.07	0.29	0.59	0.03	0.12
5916	21	11	4070	171	7	4.1	14	17	>0.5	0.05	0.24	0.51	>0.01	0.13
5917	55	83	16240	418	3	27.4	152	272	<0.5	0.03	0.35	0.71	>0.01	0.13
5918	15	7	200	60.3	5	0.3	1	24	<0.5	0.06	0.33	0.64	0.03	0.11
5919	31	11	242	26.6	6	0.5	<1	8	<0.5	0.06	0.23	0.54	0.02	0.10
5920	9	5	26.4	10.8	4	0.4	<1	3	<0.5	0.06	0.22	0.51	0.02	0.11
5921	88	44	13000	94.1	5	37.6	46	145	>0.5	0.03	0.40	0.86	>0.01	0.12
5922	139	25	2220	83.2	3	7.4	140	20	<0.5	0.03	0.19	0.57	>0.01	0.12
5923	75	14	6340	172	2	24.0	57	30	<0.5	0.04	0.28	0.66	>0.01	0.12
5924	5	5	70.4	19.4	3	0.3	<1	3	<0.5	0.06	0.19	0.43	0.03	0.11
5925	11	6	82.4	34.4	4	<0.2	<1	5	<0.5	0.06	0.41	0.68	0.02	0.14
5926	3	5	20.2	23.5	3	<0.2	<1	10	<0.5	0.06	0.21	0.47	0.03	0.10
5927	9	8	308	40.3	4	2.2	7	93	<0.5	0.06	0.19	0.49	0.02	0.12
5928	10	12	1030	59.6	6	4.8	29	14	<0.5	0.05	0.27	0.58	0.01	0.14
5929	8	5	33.8	10.8	4	<0.2	<1	<2	<0.5	0.06	0.19	0.43	0.02	0.10



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051261

Date: 09/07/98

FINAL

Page 2 of 6

Element. Method. Det.Lim. Units.	Co ICP70 1 ppm	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %
5930	8	6	15.5	10.6	5	0.3	<1	<2	<0.5	0.06	0.21	0.45	0.02	0.10
5931	5	5	40.6	13.3	4	<0.2	<1	<2	<0.5	0.06	0.23	0.50	0.02	0.12
5932	25	10	508	14.9	4	1.3	<1	8	<0.5	0.04	0.25	0.58	0.01	0.09
5933	60	4	87.6	13.4	2	1.2	<1	5	<0.5	0.05	0.23	0.67	>0.01	0.11
5934	60	5	68.8	16.5	6	1.7	<1	<2	<0.5	0.07	0.24	0.55	0.02	0.12
5935	71	5	53.9	16.2	4	4.2	<1	<2	<0.5	0.06	0.23	0.50	0.02	0.10
5936	11	6	23.2	12.3	5	0.4	<1	4	<0.5	0.06	0.24	0.45	0.03	0.10
5937	7	4	13.1	7.4	4	<0.2	<1	<2	<0.5	0.06	0.20	0.42	0.01	0.11
5938	10	6	21.2	14.3	3	0.3	<1	2	<0.5	0.06	0.33	0.73	>0.01	0.10
5939	6	4	17.2	11.3	4	<0.2	<1	<2	<0.5	0.06	0.25	0.58	0.01	0.11
5940	13	4	50.7	9.2	3	1.0	<1	8	<0.5	0.06	0.16	0.40	0.02	0.10
5941	15	11	398	12.8	8	1.8	4	9	<0.5	0.06	0.22	0.49	0.02	0.12
5942	3	6	15.4	14.0	7	<0.2	<1	<2	<0.5	0.06	0.15	0.40	0.02	0.13
5943	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
5944	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
*Dup 5753	79	31	>30000	392	3	>100	54	600	<0.5	0.03	0.52	0.93	<0.01	0.05
*Dup 5912	63	10	999	31.5	6	19.9	19	96	<0.5	0.04	0.27	0.64	0.02	0.16
*Dup 5924	5	5	61.7	19.6	4	0.3	<1	4	<0.5	0.06	0.20	0.43	0.03	0.11
*Dup 5936	10	5	21.4	12.3	4	0.2	<1	2	<0.5	0.06	0.23	0.44	0.02	0.09

JUL-09-98 THU 08:04 PM XRAL LABORATORIES

FAX NO. 4164454152

P. 03/07



XRAL Laboratories
 A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051261

Date: 09/07/98

FINAL

Page 3 of 6

Element. Method. Det. Lim. Units.	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	As	Sr	Y	Zr	Sn	Sb	Ba
	ICP70 0.01 %	ICP70 0.5 ppm	ICP70 0.01 %	ICP70 2 ppm	ICP70 1 ppm	ICP70 2 ppm	ICP70 0.01 %	ICP70 3 ppm	ICP70 0.5 ppm	ICP70 0.5 ppm	ICP70 0.5 ppm	ICP70 10 ppm	ICP70 5 ppm	ICP70 1 ppm
5753	0.10	1.1	<0.01	10	61	156	8.81	10720	3.6	1.7	2.3	<10	28	17
5754	0.13	<0.5	<0.01	11	39	113	9.04	66230	21.7	5.0	3.2	<10	91	64
5755	0.06	<0.5	<0.01	15	56	178	11.4	3370	3.1	1.2	2.7	<10	788	18
5756	0.06	<0.5	<0.01	11	73	121	9.83	37370	2.9	0.9	2.4	<10	44	30
5757	0.03	<0.5	<0.01	4	189	46	2.28	2300	3.1	<0.5	1.2	<10	<5	16
5758	0.04	<0.5	0.01	10	113	35	2.10	334	4.4	0.5	1.8	<10	<5	17
5906	0.19	<0.5	<0.01	3	95	102	0.72	108	8.1	2.5	1.8	<10	<5	57
5907	0.12	<0.5	<0.01	4	66	123	0.78	32	5.9	2.4	1.9	<10	<5	55
5908	0.11	<0.5	<0.01	3	62	110	0.77	42	5.7	2.2	2.0	<10	<5	49
5909	0.10	<0.5	<0.01	5	88	103	0.90	51	5.9	1.8	2.3	<10	<5	44
5910	0.10	<0.5	<0.01	5	93	80	0.84	31	7.2	1.7	2.4	<10	<5	49
5911	0.22	<0.5	<0.01	<2	79	105	0.60	59	7.2	2.1	2.6	<10	<5	43
5912	0.11	<0.5	<0.01	3	62	151	2.02	3550	5.5	3.4	2.6	<10	<5	52
5913	0.12	<0.5	<0.01	3	66	130	1.00	262	5.3	2.3	2.0	<10	<5	51
5914	0.17	<0.5	0.02	4	93	89	0.96	103	5.6	2.8	2.0	<10	<5	52
5915	0.20	<0.5	<0.01	3	72	127	0.97	359	6.0	2.8	2.2	>10	>5	54
5916	0.10	<0.5	<0.01	3	88	123	1.56	2730	5.2	1.8	1.6	>10	33	48
5917	0.19	<0.5	<0.01	6	65	148	5.55	28000	4.7	1.7	1.7	>10	278	45
5918	0.17	<0.5	<0.01	5	89	151	1.37	319	5.5	2.2	1.9	>10	7	36
5919	0.21	<0.5	0.01	5	87	94	2.20	131	6.1	2.4	2.4	>10	<5	42
5920	0.08	<0.5	<0.01	2	59	80	0.74	28	5.5	1.3	2.0	>10	>5	41
5921	0.08	<0.5	<0.01	5	75	107	4.53	8840	4.7	1.8	2.0	>10	>5	38
5922	0.28	<0.5	<0.01	8	63	95	6.83	26750	6.6	2.0	2.4	>10	10	51
5923	0.17	<0.5	<0.01	6	56	77	4.04	10560	6.7	2.2	1.9	>10	16	46
5924	0.33	<0.5	<0.01	3	66	66	0.61	117	8.1	2.7	1.8	>10	>5	57
5925	2.00	<0.5	0.02	6	84	269	1.35	38	22.2	5.6	2.1	>10	>5	52
5926	0.59	<0.5	<0.01	3	66	90	0.76	44	9.6	2.7	1.6	>10	>5	46
5927	0.27	<0.5	<0.01	3	72	89	1.20	1280	7.8	2.4	1.5	>10	>5	41
5928	0.25	<0.5	<0.01	3	97	99	1.74	5610	7.2	2.1	1.5	>10	>5	50
5929	0.70	<0.5	<0.01	2	72	77	0.64	111	9.5	2.5	2.3	>10	>5	41

XRALXRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051261

Date: 09/07/98

FINAL

Page 4 of 6

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm
5930	0.48	<0.5	<0.01	3	88	68	0.72	48	9.2	2.1	1.7	<10	<5	48
5931	0.84	<0.5	<0.01	3	66	92	0.84	52	12.9	3.0	1.8	<10	<5	46
5932	0.07	<0.5	<0.01	7	84	46	3.80	244	3.8	0.9	2.1	<10	<5	34
5933	0.06	<0.5	<0.01	4	59	52	1.31	38	4.3	1.0	1.8	<10	<5	42
5934	0.12	<0.5	<0.01	3	81	72	0.89	34	6.5	2.0	1.6	<10	<5	52
5935	0.42	<0.5	<0.01	3	69	72	0.78	<3	8.2	2.0	1.2	<10	<5	47
5936	0.54	<0.5	<0.01	3	75	77	0.74	32	8.4	2.4	1.6	<10	<5	41
5937	0.21	<0.5	<0.01	2	64	52	0.55	41	6.2	1.4	1.7	<10	<5	50
5938	0.03	<0.5	<0.01	7	74	50	1.13	55	4.2	0.9	2.1	<10	<5	37
5939	0.07	<0.5	<0.01	4	68	54	0.99	45	7.9	1.4	1.7	<10	<5	180
5940	0.04	<0.5	<0.01	3	65	32	1.27	119	5.7	0.8	1.5	<10	<5	55
5941	0.11	<0.5	<0.01	5	93	57	2.03	945	5.8	1.7	2.2	<10	<5	53
5942	0.13	<0.5	<0.01	2	96	50	0.60	31	6.8	2.1	2.0	<10	<5	55
5943	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
5944	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
*Dup 5753	0.10	1.0	<0.01	10	58	145	8.40	10810	3.2	1.6	1.8	<10	>5	15
*Dup 5912	0.11	<0.5	<0.01	4	61	155	2.02	3670	5.5	3.5	2.4	<10	>5	50
*Dup 5924	0.34	<0.5	<0.01	3	60	67	0.61	130	7.8	2.7	1.8	<10	>5	56
*Dup 5936	0.55	<0.5	<0.01	3	73	71	0.73	29	8.1	2.4	1.4	<10	>5	40

JUL-09-98 THU 06:05 PM XRAL LABORATORIES FAX NO. 4184454152

P. 05/07



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051261

Date: 09/07/98

FINAL

Page 5 of 6

Element. Method. Def. Lim. Units.	La ICP70 0.5 ppm	W ICP70 10 ppm	Bi ICP70 5 ppm
5753	<0.5	<10	*INF
5754	3.5	<10	*INF
5755	<0.5	<10	*INF
5756	<0.5	<10	*INF
5757	<0.5	<10	156
5758	<0.5	<10	10
5906	1.6	>10	8
5907	1.5	<10	<5
5908	1.3	<10	<5
5909	0.8	>10	<5
5910	0.8	>10	<5
5911	1.6	>10	<5
5912	1.9	>10	136
5913	1.2	>10	<5
5914	1.1	>10	<5
5915	1.1	>10	<5
5916	0.7	>10	*INF
5917	>0.5	>10	*INF
5918	1.2	>10	72
5919	1.1	>10	27
5920	0.6	>10	<5
5921	0.7	>10	*INF
5922	0.6	>10	*INF
5923	0.9	>10	*INF
5924	1.9	>10	5
5925	1.6	>10	<5
5926	1.6	>10	<5
5927	1.3	>10	46
5928	1.2	>10	*INF
5929	1.2	>10	<5

XRAL

XRAL Laboratories
 A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051261

Date: 09/07/98

FINAL

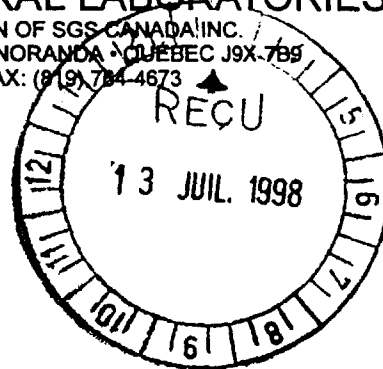
Page 6 of 6

Element. Method. Det.Lim. Units.	La ICP70 0.5 ppm	W ICP70 10 ppm	Bi ICP70 5 ppm
5930	0.9	<10	<5
5931	1.2	<10	<5
5932	<0.5	<10	30
5933	0.5	<10	<5
5934	1.3	<10	<5
5935	1.1	<10	<5
5936	1.1	<10	<5
5937	0.7	<10	<5
5938	<0.5	<10	<5
5939	0.7	<10	<5
5940	<0.5	<10	<5
5941	0.7	<10	<5
5942	1.5	<10	<5
5943	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
5944	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
*Dup 5753	<0.5	<10	*INF
*Dup 5912	1.9	<10	136
*Dup 5924	1.6	>10	<5
*Dup 5936	1.1	>10	<5



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673



votre réf: LGS-082

notre réf: 51259/R14656

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

09-Juil-98

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
1073, AVENUE GRANADA
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 5C3
ATTN: PATRICE SIMARD

Date soumis/Submitted: Le 30 juin, 1998

No d'échantillons: 39

no de pages: 7

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

31 elements scan

ICP-70

Certifié par/Certified by:


J.J. Landers Gérant/Manager



XRAL Laboratories
 A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051259 Date: 08/07/98

FINAL

Page 1 of 6

Element. Method. Det.Lim. Units.	Co ICP70 1 ppm	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %
5562	25	16	141	49.4	<1	≤0.2	<1	5	<0.5	0.10	0.96	1.62	0.05	0.04
5563	15	82	40.3	54.2	2	≤0.2	<1	9	<0.5	0.04	1.85	2.14	0.05	0.48
5564	7	31	14.8	20.9	9	0.3	<1	4	<0.5	0.03	0.47	0.65	>0.01	0.22
5565	56	62	119	48.5	<1	≤0.2	<1	12	<0.5	0.04	1.31	2.22	0.03	1.30
5566	1	7	7.6	4.9	9	<0.2	<1	<2	<0.5	0.02	0.07	0.10	<0.01	>0.01
5567	26	13	149	31.3	31	≤0.2	<1	5	<0.5	0.11	0.35	0.67	0.05	0.04
5568	8	12	169	39.4	1	≤0.2	<1	<2	<0.5	0.09	0.82	1.14	0.04	0.04
5569	2	6	29.8	7.6	7	≤0.2	<1	<2	<0.5	0.03	0.08	0.30	>0.01	0.01
5570	17	14	192	23.4	2	≤0.2	<1	4	<0.5	0.12	0.60	0.92	0.06	0.18
5571	16	24	29.1	49.9	<1	≤0.2	<1	3	<0.5	0.06	1.36	1.90	0.06	0.05
5572	14	14	147	27.7	2	≤0.2	<1	3	<0.5	0.09	0.49	1.24	0.05	0.05
5573	25	25	511	20.7	18	≤0.2	<1	3	<0.5	0.11	0.60	0.91	0.06	0.19
5574	22	40	108	14.4	4	≤0.2	<1	3	<0.5	0.09	0.44	0.78	0.03	0.09
5575	18	21	43.9	73.2	5	≤0.2	<1	3	<0.5	0.02	0.03	0.23	0.01	>0.01
5576	38	40	188	30.9	5	≤0.2	<1	3	<0.5	0.11	0.34	0.77	0.04	0.04
5577	9	26	34.6	16.2	12	≤0.2	<1	<2	<0.5	0.02	0.75	0.83	>0.01	>0.01
5578	21	31	121	17.1	2	≤0.2	<1	5	>0.5	0.09	0.40	0.58	0.03	0.13
5579	22	56	191	10.6	4	≤0.2	<1	4	<0.5	0.06	0.25	0.51	0.03	0.02
5580	16	24	90.3	19.2	2	≤0.2	<1	4	<0.5	0.08	0.54	0.76	0.02	0.04
5581	21	19	88.8	26.4	2	≤0.2	<1	4	<0.5	0.10	0.58	0.84	0.06	0.03
5582	35	43	713	16.7	3	≤0.2	<1	7	<0.5	0.07	0.33	0.72	0.02	0.04
5727	12	18	45.9	105	3	≤0.2	<1	5	>0.5	0.05	1.17	1.46	0.06	0.32
5831	8	8	100	16.1	5	≤0.2	<1	3	<0.5	0.07	0.53	0.87	0.01	0.60
5646	25	32	265	32.2	<1	≤0.2	<1	<2	<0.5	0.07	1.05	1.32	0.07	0.02
5647	33	16	259	23.2	2	≤0.2	<1	3	<0.5	0.11	0.35	0.73	0.05	0.04
5648	15	17	132	21.9	5	>0.2	<1	<2	<0.5	0.09	0.28	0.72	0.05	0.04
5649	21	32	132	23.2	28	<0.2	<1	<2	<0.5	0.14	0.46	0.90	0.07	0.05
5650	20	34	107	27.1	1	<0.2	<1	3	<0.5	0.11	0.64	0.88	0.05	0.24
5651	17	15	156	114	3	>0.2	<1	2	>0.5	0.08	0.44	0.69	0.05	0.13
5652	16	21	42.7	34.4	3	>0.2	<1	2	<0.5	0.09	0.81	1.10	0.07	0.47



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051259 Date: 08/07/98

FINAL

Page 2 of 6

Element. Method. Det.Lim. Units.	Co ICP70 1 ppm	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %
5653	19	12	268	22.5	2	<0.2	<1	4	<0.5	0.10	0.41	0.91	0.21	0.05
5654	33	46	254	14.1	3	<0.2	<1	<2	<0.5	0.08	0.55	0.81	0.02	0.15
5655	2	8	18.7	1.7	9	<0.2	<1	<2	<0.5	0.02	0.04	0.07	>0.01	>0.01
5656	5	7	5.4	14.0	4	<0.2	<1	<2	<0.5	0.06	0.28	0.44	0.03	0.14
5657	14	20	37.9	53.3	3	<0.2	<1	6	<0.5	0.06	0.95	1.60	0.03	0.71
5658	18	16	12.8	80.9	<1	<0.2	<1	8	<0.5	0.04	1.81	2.35	0.07	0.97
5659	3	6	5.6	21.5	5	<0.2	<1	<2	<0.5	0.05	0.31	0.61	0.02	0.10
6054	8	29	66.1	74.2	<1	<0.2	<1	36	<0.5	0.04	1.31	2.16	0.06	0.16
6055	11	22	2.1	45.1	6	<0.2	<1	16	<0.5	0.02	0.36	0.55	0.17	0.35
*Dup 5562	25	16	144	49.8	<1	<0.2	<1	6	<0.5	0.11	1.00	1.68	0.05	0.04
*Dup 5574	23	40	106	13.0	4	<0.2	<1	4	<0.5	0.09	0.45	0.79	0.03	0.10
*Dup 5647	33	16	263	24.1	1	<0.2	<1	3	<0.5	0.12	0.37	0.75	0.05	0.04
*Dup 5659	3	6	5.7	21.1	4	<0.2	<1	3	<0.5	0.05	0.31	0.58	0.02	0.10



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051259

Date: 08/07/98

FINAL

Page 3 of 6

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm
5562	1.01	7.2	0.06	105	34	384	4.04	<3	5.4	8.0	2.4	<10	<5	15
5563	0.22	7.6	0.16	80	187	324	3.60	33	6.2	6.4	28.9	32	<5	68
5564	0.15	3.5	0.05	28	172	150	1.16	15	4.3	2.4	7.6	<10	<5	66
5565	0.14	13.1	0.20	105	178	802	8.59	<3	8.3	7.6	17.6	56	<5	442
5566	0.04	<0.5	<0.01	6	136	59	0.42	<3	<0.5	<0.5	0.5	<10	<5	3
5567	1.49	6.9	0.05	64	62	508	2.62	18	5.1	5.8	1.9	<10	>5	6
5568	0.78	5.8	0.04	58	56	354	2.84	15	3.0	4.4	1.9	<10	>5	15
5569	1.23	<0.5	<0.01	21	100	372	0.65	21	8.8	<0.5	<0.5	<10	>5	7
5570	0.79	7.0	0.06	77	39	255	2.93	26	5.3	7.4	2.8	<10	>5	37
5571	2.30	15.8	0.02	121	76	650	3.51	23	9.2	6.4	1.6	<10	>5	7
5572	0.96	7.2	0.05	71	42	525	3.74	27	2.7	4.4	2.4	<10	>5	7
5573	1.50	6.6	0.08	75	43	410	3.12	<3	5.7	5.3	2.5	<10	>5	44
5574	1.36	5.2	0.11	51	76	349	1.95	<3	3.8	3.5	1.5	20	>5	26
5575	3.13	0.6	0.04	5	60	234	0.40	24	3.5	1.0	1.0	<10	>5	4
5576	0.91	6.8	0.06	66	74	320	2.26	9	1.6	4.7	2.0	<10	>5	4
5577	0.16	1.9	0.03	20	204	184	1.45	<3	1.2	0.6	0.7	<10	>5	1
5578	0.70	4.3	0.13	41	71	312	2.02	21	2.2	2.0	1.1	26	>5	18
5579	0.99	2.5	0.07	21	75	234	1.67	16	5.2	2.0	1.3	<10	>5	2
5580	4.26	3.9	0.04	43	39	668	1.43	31	11.8	2.6	0.5	<10	>5	9
5581	1.17	7.2	0.06	79	58	290	2.57	8	5.2	7.6	2.0	<10	>5	4
5582	0.76	3.5	0.06	46	60	394	8.67	<3	2.3	1.4	2.4	15	>5	7
5727	0.54	2.6	0.14	47	67	442	2.61	<3	8.0	4.6	1.1	36	>5	126
5831	0.15	1.6	0.08	5	71	201	3.20	28	3.9	43.9	13.6	<10	>5	58
5646	0.71	4.4	0.06	46	39	193	2.62	18	3.0	6.5	2.1	<10	>5	5
5647	0.88	6.9	0.04	62	43	311	3.08	18	3.0	8.5	1.5	<10	>5	4
5648	0.84	6.3	0.08	64	77	366	2.07	15	1.3	2.7	2.0	<10	>5	4
5649	1.38	7.3	0.04	66	45	335	2.47	6	6.5	10.4	2.7	<10	>5	5
5650	0.76	5.7	0.07	55	52	227	2.12	11	3.4	5.9	1.6	<10	>5	70
5651	0.50	5.6	0.06	66	51	259	3.82	<3	3.2	5.3	2.9	<10	>5	63
5652	0.72	4.8	0.10	65	47	229	2.56	<3	3.3	5.9	2.6	18	>5	113



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051259

Date: 08/07/98

FINAL

Page 4 of 6

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Tl ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm
5653	1.35	6.9	0.06	40	56	283	2.90	<3	3.5	8.5	2.8	<10	<5	3
5654	0.97	4.5	0.10	35	81	350	2.28	18	3.0	1.8	1.1	<10	<5	53
5655	0.11	<0.5	0.01	3	124	57	0.32	13	0.8	<0.5	<0.5	<10	<5	10
5656	0.95	<0.5	<0.01	4	51	162	0.68	37	13.3	2.7	1.3	<10	<5	35
5657	0.54	5.5	0.15	71	86	427	3.47	14	5.6	11.0	3.0	35	<5	112
5658	2.91	10.5	0.11	117	40	830	4.32	<3	26.7	9.2	1.1	18	>5	97
5659	0.45	0.8	<0.01	10	69	227	1.43	<3	6.4	6.2	3.8	>10	>5	20
6054	1.15	5.7	0.11	52	71	776	8.28	55	16.6	8.8	6.5	27	<5	15
6055	0.47	0.8	0.02	14	54	172	4.21	219	28.4	5.1	35.4	<10	<5	85
*Dup 5562	1.06	7.6	0.06	110	35	400	4.10	<3	5.7	8.4	3.3	>10	>5	15
*Dup 5574	1.38	5.6	0.12	54	75	358	1.93	<3	3.8	3.8	1.6	17	>5	26
*Dup 5647	0.91	7.3	0.04	66	44	326	3.09	12	3.3	8.8	1.8	>10	>5	4
*Dup 5659	0.43	0.9	<0.01	10	71	227	1.34	<3	6.3	6.2	4.0	>10	>5	21

JUL-09-98 THU 09:16 AM XRAL LABORATORIES

FAX NO. 4164454152

P. 05/07



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051259

Date: 08/07/98

FINAL

Page 5 of 6

Element. Method. Det.Lim. Units.	La ICP70 0.5 ppm	W ICP70 10 ppm	Bi ICP70 5 ppm
5562	2.7	<10	<5
5563	15.3	<10	5
5564	5.0	<10	<5
5565	10.5	<10	12
5566	<0.5	<10	<5
5567	<0.5	<10	<5
5568	2.1	<10	<5
5569	<0.5	<10	<5
5570	5.3	<10	<5
5571	2.4	<10	<5
5572	1.2	<10	<5
5573	0.8	<10	<5
5574	<0.5	<10	<5
5575	0.8	<10	<5
5576	<0.5	<10	<5
5577	<0.5	<10	<5
5578	<0.5	<10	7
5579	1.4	<10	<5
5580	<0.5	<10	<5
5581	2.6	<10	<5
5582	<0.5	<10	77
5727	13.1	<10	7
5831	22.1	<10	6
5646	1.3	<10	<5
5647	2.5	<10	<5
5648	0.7	<10	<5
5649	5.1	<10	<5
5650	3.8	<10	<5
5651	3.5	<10	<5
5652	6.1	<10	<5



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051259

Date: 08/07/98

FINAL

Page 6 of 6

Element. Method. Det.Lim. Units.	La ICP70 0.5 ppm	W ICP70 10 ppm	Bi ICP70 5 ppm
5653	1.5	<10	<5
5654	<0.5	<10	<5
5655	<0.5	<10	<5
5656	1.9	<10	<5
5657	13.9	<10	8
5658	13.6	<10	5
5659	22.1	<10	<5
6054	10.4	<10	9
6055	15.2	<10	<5
*Dup 5562	2.8	<10	<5
*Dup 5574	<0.5	<10	6
*Dup 5647	2.5	<10	<5
*Dup 5659	21.5	<10	<5

JUL-09-98 THU 09:17 AM

XRAL LABORATORIES

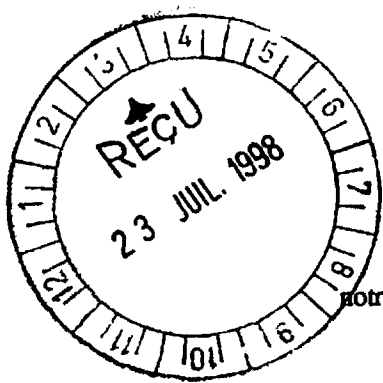
FAX NO. 4164454152

P. 07/07



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673



votre réf: LGS-082

notre réf: 51260/R14657

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

10-Juil-98

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
1073, AVENUE GRANADA
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 5C3
ATTN: PATRICE SIMARD


Date soumis/Submitted: Le 30 juin, 1998

No d'échantillons: 2

no de pages: 5

ÉLÉMENTS	MÉTHODE	LIMITE DE DÉTECTION
31 elements scan	ICP-70	
WRMAJ %	XRF-100	.01
ZR	XRF-7	3.
Y	XRF-7	2.

Certifié par/Certified by:


J.J. Landers Gérant/Manager



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051260 Date: 09/07/98

FINAL

Page 1 of 4

Element.	Co	Ni	Cu	Zn	Mo	Ag	Cd	Pb	Y	Zr	SiO2	Al2O3	CaO	MgO
Method.	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	XRF7	XRF7	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100
Det Lim.	1	1	0.5	0.5	1	0.2	1	2	2	3	0.01	0.01	0.01	0.01
Units.	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%
29312	16	23	70.5	119	2	<0.2	<1	14	21	189	54.6	19.4	5.21	1.71
29313	12	47	1.8	57.2	<1	<0.2	<1	9	11	93	52.3	13.1	5.05	3.20
*Dup 29312	16	23	68.6	118	2	<0.2	<1	12	21	190	54.8	19.4	5.18	1.72



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051260 Date: 09/07/98

FINAL

Page 2 of 4

Element.	Na2O	K2O	Fe2O3	MnO	TiO2	P2O5	Cr2O3	LOI	Sum	Be	Na	Mg	Al	P
Method.	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70
Det.Lim.	0.01	0.01	0.01	0.01	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.5	0.01	0.01	0.01	0.01
Units.	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	%	%	%	%
29312	5.23	2.20	7.25	0.10	0.798	0.53	0.02	1.40	98.5	<0.5	0.08	0.96	1.59	0.22
29313	4.26	2.55	7.79	0.10	0.631	0.40	0.03	4.00	93.4	0.6	0.06	1.73	1.29	0.16
*Dup 29312	5.25	2.18	7.27	0.10	0.799	0.53	0.02	1.45	98.7	<0.5	0.09	0.94	1.66	0.21



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051260

Date: 09/07/98

FINAL

Page 3 of 4

Element.	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	As	Sr	Y	Zr	Sn	Sb
Method.	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70
Det.Lim.	0.01	0.01	0.5	0.01	2	1	2	0.01	3	0.5	0.5	0.5	10	5
Units.	%	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
29312	0.88	0.91	5.0	0.16	99	75	387	3.77	23	51.3	8.6	4.3	39	>5
29313	0.07	2.63	6.9	0.11	46	131	673	2.54	<3	337	6.4	18.1	17	>5
*Dup 29312	0.91	0.95	5.0	0.17	98	71	386	3.88	25	56.8	8.6	4.7	40	>5

JUL-10-98 FRI 08:53 AM XRAL LABORATORIES

FAX NO. 4164454152

P. 04/05



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051260

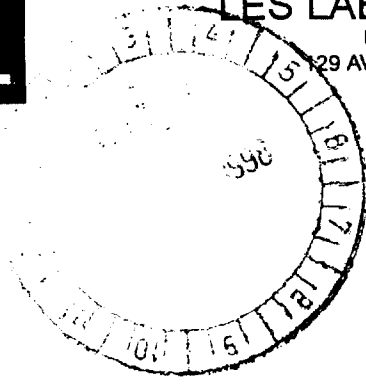
Date: 09/07/98

FINAL

Page 4 of 4

Element.	Ba	La	W	Bi
Method.	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70
Det.Lim.	1	0.5	10	5
Units.	ppm	ppm	ppm	ppm
29312	549	17.8	<10	8
29313	4390	18.2	<10	<5
*Dup 29312	552	17.8	<10	6

XRAL



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES
UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

votre réf: LGS-082

notre réf: 51992/R14881

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

27-Aout-98

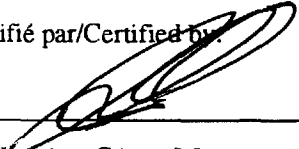
SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
1073, AVENUE GRANADA
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 5C3
ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Date soumis/Submitted: Le 17 aout, 1998

No d'échantillons: 55

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
 A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 0519-2 Date: 26/08/98

FINAL

Page 1 of 6

Element. Method. Det.Lim. Units.	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	Co ICP70 1 ppm
6429	<0.5	0.06	1.53	1.36	0.05	0.84	0.30	3.9	0.04	45	269	341	2.73	8
6430	<0.5	0.05	2.32	2.09	0.10	1.27	0.58	6.7	0.11	88	294	514	4.18	19
6431	<0.5	0.05	0.19	0.35	0.02	0.13	0.45	<0.5	<0.01	3	81	76	0.54	4
6432	<0.5	0.07	0.22	0.40	0.02	0.13	0.72	<0.5	<0.01	3	110	113	0.60	4
6433	<0.5	0.07	0.08	0.35	0.02	0.16	0.18	<0.5	<0.01	<2	117	46	0.38	1
6434	<0.5	0.05	1.22	0.77	0.23	0.21	2.14	2.5	<0.01	27	72	472	2.78	29
6435	<0.5	0.05	2.06	2.08	0.09	1.04	2.07	14.5	0.12	134	136	584	4.67	33
6436	<0.5	0.05	3.32	3.08	0.17	0.79	1.73	16.9	0.09	154	205	668	4.63	19
6437	<0.5	0.09	0.34	0.50	0.02	0.17	0.25	1.7	0.03	22	115	137	2.36	15
6438	<0.5	0.06	2.77	2.13	0.17	0.88	2.52	11.4	0.10	134	174	659	4.43	18
6439	<0.5	0.05	2.76	2.63	0.16	0.68	0.96	16.4	0.10	194	173	496	5.92	25
6440	<0.5	0.05	1.77	1.72	0.18	0.26	2.78	12.5	0.06	117	93	606	6.19	48
6441	<0.5	0.07	2.97	2.80	0.16	1.85	1.73	8.6	0.23	158	182	639	4.89	20
6442	<0.5	0.06	2.21	2.14	0.07	0.70	0.70	7.0	0.12	100	118	336	3.75	13
6443	<0.5	0.07	1.79	1.81	0.04	1.42	1.78	13.0	0.14	113	131	555	4.13	31
6444	<0.5	0.08	2.04	1.65	0.07	0.71	0.79	9.3	0.08	89	145	389	4.02	28
6445	<0.5	0.07	1.20	1.18	0.05	0.48	0.27	4.8	0.09	68	104	188	2.89	22
6446	<0.5	0.20	0.71	1.25	0.17	0.09	2.04	11.9	0.07	138	51	409	3.09	24
6447	<0.5	0.13	0.56	1.35	0.08	0.57	0.69	5.2	0.10	20	63	291	3.79	6
6448	<0.5	0.20	1.14	2.10	0.18	0.70	1.68	13.1	0.12	165	51	527	4.26	18
6512	<0.5	0.03	0.02	0.07	<0.01	0.02	0.04	<0.5	<0.01	<2	214	34	0.26	>1
6513	<0.5	0.07	0.17	0.40	0.02	0.12	0.11	<0.5	<0.01	2	100	33	0.46	>1
6514	<0.5	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.42	<0.5	<0.01	<2	242	48	0.67	2
6515	<0.5	0.07	0.18	0.40	0.02	0.10	0.11	<0.5	<0.01	3	99	105	0.65	3
6516	<0.5	0.07	0.06	0.17	0.01	0.03	0.13	<0.5	<0.01	<2	214	131	0.47	3
6517	<0.5	0.02	6.00	4.12	0.39	0.67	10.2	20.3	0.12	146	1340	1100	6.21	58
6518	<0.5	0.04	0.12	0.13	<0.01	0.02	0.30	<0.5	<0.01	4	216	72	0.72	4
6519	<0.5	0.04	2.60	2.16	0.13	0.66	2.98	18.6	0.09	149	282	721	5.60	55
6520	<0.5	0.07	2.10	2.52	0.14	1.85	1.87	6.2	0.22	119	171	573	4.53	26
6521	<0.5	0.07	2.38	2.18	0.14	1.51	1.81	16.5	0.16	130	168	836	4.00	26



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051922

Date: 26/08/98

FINAL

Page 2 of 6

Element. Method. Det.Lim. Units.	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	Co ICP70 1 ppm
6522	<0.5	0.06	2.34	2.09	0.10	0.87	3.59	7.9	0.14	172	124	738	6.52	65
6523	<0.5	0.05	2.67	2.35	0.13	0.61	0.78	9.5	0.08	124	153	376	4.86	30
6524	<0.5	0.09	4.10	4.28	0.21	3.64	1.08	22.1	0.40	167	223	661	6.02	19
6525	<0.5	0.05	2.73	2.61	0.11	1.17	1.99	8.6	0.16	134	204	678	4.59	19
6526	<0.5	0.07	2.05	2.07	0.07	1.39	0.62	4.4	0.19	98	166	354	4.50	26
6527	<0.5	0.05	2.05	1.99	0.10	0.97	2.20	4.6	0.14	101	115	658	4.08	39
6528	<0.5	0.10	0.65	0.63	0.09	0.38	0.67	3.1	0.08	39	78	240	1.96	7
6529	<0.5	0.03	3.18	4.02	0.05	0.98	4.96	10.5	0.14	237	115	1200	6.87	39
6530	<0.5	0.04	0.62	0.81	<0.01	0.21	0.97	4.7	0.06	49	236	300	2.45	12
6531	<0.5	0.09	0.48	0.78	0.04	0.33	0.14	2.2	0.06	32	87	224	1.84	7
6532	<0.5	0.06	0.64	0.99	0.05	0.55	0.38	1.8	0.09	29	93	224	2.06	8
6533	<0.5	0.02	1.33	2.51	0.04	0.06	0.46	5.2	<0.01	82	106	794	15.3	10
6534	<0.5	0.14	0.56	1.01	0.03	0.07	3.48	9.0	0.06	86	127	610	2.48	24
6535	<0.5	0.16	0.89	1.46	0.04	0.06	2.50	9.4	0.07	104	113	589	3.74	25
6536	<0.5	0.03	1.89	3.13	0.06	0.16	0.63	7.5	0.05	131	118	824	7.99	32
6537	<0.5	0.06	2.07	2.34	0.10	0.18	1.67	11.9	0.08	185	71	487	4.34	38
6538	<0.5	0.03	0.62	1.04	0.03	0.17	0.08	1.8	<0.01	23	70	287	5.48	37
6539	<0.5	0.04	1.79	2.60	0.07	0.18	0.25	14.7	0.05	182	163	579	7.06	39
6540	<0.5	0.05	2.29	2.79	0.05	0.87	0.63	12.1	0.11	106	171	698	4.83	24
6541	<0.5	0.06	1.89	2.13	0.08	0.88	0.82	12.8	0.13	115	400	641	4.56	25
6542	<0.5	0.06	2.17	2.34	0.08	1.57	1.84	12.2	0.18	100	398	575	3.83	22
6543	<0.5	0.03	0.69	1.64	0.06	0.08	0.56	1.7	<0.01	42	77	462	12.5	17
6544	<0.5	0.06	2.53	3.47	0.05	1.54	1.84	6.4	0.17	157	55	1210	7.24	38
6545	<0.5	0.08	0.98	1.73	0.07	0.49	0.85	4.7	0.07	11	98	559	4.29	11
5859	<0.5	0.04	0.14	0.35	0.02	0.13	0.06	0.6	<0.01	15	74	46	9.87	27
*Dup 6429	<0.5	0.07	1.52	1.44	0.05	0.88	0.29	4.1	0.05	47	282	336	2.69	8
*Dup 6441	<0.5	0.07	3.00	2.83	0.16	1.84	1.73	8.9	0.22	158	185	640	4.88	21
*Dup 6516	<0.5	0.08	0.06	0.18	0.01	0.03	0.12	<0.5	<0.01	2	226	131	0.47	2
*Dup 6528	<0.5	0.10	0.62	0.62	0.09	0.37	0.65	3.1	0.08	38	78	232	1.88	6
*Dup 6540	<0.5	0.05	2.32	2.81	0.05	0.88	0.64	12.2	0.12	107	173	707	4.89	24



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051922

Date: 26/08/98

FINAL

Page 3 of 6

Element. Method. Det. Lim. Units.	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm	La ICP70 0.5 ppm
6429	58	987	49.4	6	16.8	5.7	28.7	4	0.6	<1	<10	8	297	4.9
6430	89	3910	62.4	8	39.6	9.4	20.9	2	1.8	<1	<10	13	358	13.5
6431	7	206	9.0	8	11.8	1.3	1.8	5	0.3	<1	<10	<5	45	0.9
6432	5	243	14.5	4	14.0	2.0	1.0	<1	0.4	<1	<10	<5	42	1.0
6433	6	29.0	4.7	4	9.7	1.3	1.0	8	0.4	<1	<10	<5	57	>0.5
6434	23	1090	16.9	12	129	15.8	15.9	13	0.5	<1	<10	<5	135	27.8
6435	41	98.2	51.3	65	22.7	26.7	5.8	4	0.5	<1	<10	<5	199	14.4
6436	53	155	69.2	14	41.4	13.5	9.0	<1	0.5	<1	<10	<5	240	18.7
6437	17	97.3	8.9	37	8.7	2.4	2.2	7	0.5	<1	<10	<5	110	1.3
6438	48	85.8	55.7	16	69.7	15.2	7.2	<1	0.4	<1	<10	<5	273	18.3
6439	51	66.2	69.5	45	24.6	12.8	6.5	4	0.4	<1	<10	<5	220	15.1
6440	27	90.9	44.9	96	40.1	17.8	4.8	<1	0.4	<1	<10	<5	103	6.3
6441	54	74.0	71.4	11	36.7	11.5	8.2	3	0.6	<1	<10	<5	411	11.2
6442	22	18.4	51.4	24	17.3	27.3	15.2	<1	<0.2	<1	<10	<5	109	14.1
6443	47	312	40.1	28	16.6	8.6	3.0	4	1.0	<1	<10	<5	218	3.3
6444	31	210	32.3	10	13.4	12.1	9.3	<1	0.6	<1	<10	<5	192	6.5
6445	24	30.4	27.5	23	11.5	14.9	4.3	6	0.4	<1	<10	<5	62	6.3
6446	21	99.3	40.8	<3	13.4	15.5	3.3	<1	0.3	<1	<10	<5	16	7.2
6447	4	31.4	46.9	<3	6.9	37.2	7.0	5	0.4	<1	<10	<5	121	13.3
6448	17	14.1	61.8	<3	9.6	21.2	5.0	<1	0.3	<1	<10	<5	132	10.6
6512	5	2.4	1.9	<3	5.5	<0.5	1.4	<1	0.4	<1	<10	<5	12	>0.5
6513	6	4.9	9.2	<3	7.4	1.5	2.2	7	0.3	<1	<10	<5	40	>0.5
6514	9	2.2	1.3	<3	6.0	1.3	0.7	22	0.4	<1	<10	<5	2	>0.5
6515	6	10.1	9.3	6	6.3	2.5	3.8	7	0.6	<1	<10	<5	46	2.0
6516	9	8.7	3.8	13	7.3	2.0	3.3	8	0.5	<1	<10	<5	14	1.9
6517	504	403	92.1	185	139	15.6	34.8	<1	1.1	<1	<10	42	63	14.1
6518	15	15.8	11.6	13	6.1	1.3	6.8	15	1.0	<1	<10	<5	9	1.8
6519	92	86.8	50.4	93	52.5	22.1	8.2	5	0.6	<1	<10	7	306	11.8
6520	39	129	45.0	34	23.0	10.9	6.3	<1	0.7	<1	<10	<5	500	14.2
6521	45	253	49.0	5	36.8	25.0	10.9	5	0.6	<1	<10	<5	530	21.4

-AUG-26-98 WED 03:10 PM XRAL LABORATORIES FAX NO. 4164454152 P. 04/07



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051922

Date: 26/08/98

FINAL

Page 4 of 6

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm	La ICP70 0.5 ppm
6522	35	178	52.2	118	50.8	10.6	4.1	<1	0.9	<1	<10	<5	218	4.9
6523	42	43.0	46.4	70	31.8	14.3	6.1	4	0.5	<1	<10	<5	167	11.9
6524	68	8.0	97.4	<3	35.2	25.3	10.9	<1	0.4	<1	<10	<5	860	25.7
6525	55	29.1	67.7	15	47.1	12.4	4.9	4	0.5	<1	<10	<5	250	7.9
6526	32	158	50.4	60	28.2	18.8	7.8	<1	0.6	<1	<10	<5	305	8.4
6527	38	32.9	47.6	26	39.2	12.2	6.6	5	0.4	<1	<10	<5	125	5.7
6528	6	5.0	55.3	27	32.2	3.2	38.6	<1	0.5	<1	<10	<5	684	30.3
6529	49	94.3	92.7	10	56.1	11.0	2.2	2	0.5	<1	<10	<5	460	5.5
6530	16	77.9	20.1	<3	7.2	3.4	2.1	9	0.6	<1	<10	<5	62	1.5
6531	6	13.2	43.3	<3	18.3	2.6	31.2	10	0.5	<1	<10	<5	276	13.0
6532	16	14.2	44.7	<3	24.8	4.1	33.5	5	0.5	<1	<10	<5	277	18.9
6533	26	143	152	479	4.7	3.6	12.8	2	1.1	3	<10	<5	34	9.7
6534	48	84.7	32.6	<3	14.1	5.8	2.3	<1	0.4	<1	<10	<5	19	2.1
6535	35	77.9	93.3	18	8.5	8.8	2.1	4	0.4	<1	<10	<5	11	4.4
6536	62	77.3	102	<3	13.5	8.9	3.2	<1	0.5	<1	<10	<5	134	5.1
6537	30	45.8	89.3	<3	11.4	14.1	1.8	3	0.3	<1	<10	<5	93	7.7
6538	59	218	380	1480	4.6	5.9	15.3	5	1.0	2	<10	<5	34	7.5
6539	54	49.8	82.8	<3	3.8	8.2	6.1	7	0.7	<1	<10	<5	40	9.8
6540	70	71.0	126	24	6.6	7.4	8.6	1	0.5	<1	<10	<5	240	11.0
6541	110	48.4	61.5	<3	38.4	7.1	25.8	5	0.5	<1	<10	<5	382	21.3
6542	95	36.3	50.4	<3	47.4	6.7	23.0	<1	0.5	<1	<10	<5	466	16.7
6543	35	195	92.0	1040	7.0	4.2	17.4	5	1.1	2	<10	<5	48	12.5
6544	46	57.9	110	<3	11.3	8.2	2.7	<1	0.6	<1	<10	<5	230	5.6
6545	7	14.8	64.0	40	7.8	65.9	8.0	7	<0.2	<1	<10	<5	124	25.3
5859	22	>30000	340	292	4.8	0.9	4.2	<1	14.4	3	<10	719	60	1.4
*Dup 6429	57	949	48.1	9	17.4	5.9	31.1	5	0.8	<1	<10	9	333	5.3
*Dup 6441	55	83.4	71.9	13	37.6	12.0	8.9	3	0.6	<1	<10	<5	410	12.0
*Dup 6516	9	11.4	4.0	12	7.5	2.0	3.4	7	1.0	<1	<10	<5	15	1.7
*Dup 6528	6	6.4	51.6	23	32.1	3.4	41.7	<1	0.5	<1	<10	<5	650	29.8
*Dup 6540	72	73.6	126	23	6.7	7.4	8.6	1	0.4	<1	<10	<5	242	10.9

AUG-26-98 WED 03:10 PM XRAL LABORATORIES FAX NO. 4164454152 P. 05/07



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051922

Date: 26/08/98

FINAL

Page 5 of 6

Element. Method. Det.Lim. Units.	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
6429	<10	<2	<5
6430	<10	<2	*INF
6431	<10	<2	<5
6432	<10	<2	<5
6433	<10	<2	<5
6434	<10	<2	*INF
6435	<10	<2	<5
6436	<10	<2	<5
6437	<10	2	<5
6438	<10	<2	<5
6439	<10	4	<5
6440	<10	3	<5
6441	<10	>2	<5
6442	<10	>2	<5
6443	<10	>2	<5
6444	<10	3	<5
6445	<10	>2	<5
6446	<10	>2	<5
6447	<10	>2	5
6448	<10	>2	<5
6512	<10	3	<5
6513	<10	>2	<5
6514	<10	>2	8
6515	<10	>2	<5
6516	<10	3	28
6517	<10	12	14
6518	<10	9	155
6519	<10	2	<5
6520	<10	>2	<5
6521	<10	>2	<5



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051922

Date: 26/08/98

FINAL

Page 6 of 6

Element. Method. Det. Lim. Units.	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
6522	<10	<2	<5
6523	<10	<2	6
6524	<10	<2	6
6525	<10	<2	<5
6526	<10	<2	<5
6527	<10	3	<5
6528	18	3	<5
6529	<10	<2	<5
6530	14	2	<5
6531	<10	5	<5
6532	<10	7	<5
6533	<10	10	12
6534	<10	<2	<5
6535	<10	<2	<5
6536	<10	2	<5
6537	<10	<2	<5
6538	<10	4	<5
6539	<10	6	<5
6540	<10	<2	<5
6541	<10	5	5
6542	<10	<2	<5
6543	<10	11	6
6544	<10	<2	<5
6545	<10	<2	<5
5859	<10	10	INF
*Dup 6429	<10	<2	<5
*Dup 6441	<10	<2	<5
*Dup 6516	<10	3	24
*Dup 6528	20	4	<5
*Dup 6540	<10	<2	<5

XRAL**LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES**

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

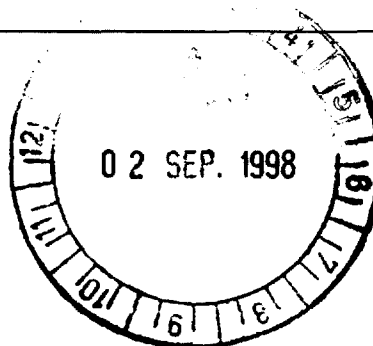
R14881B

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : LGS-082
 Date Soumis/ Submitted : Aug 28, 1998
 Attention : Jean-Francois Ouellette


Aug 28, 1998

No. D'Echantillon CU
 Sample No. %

5859 10.17



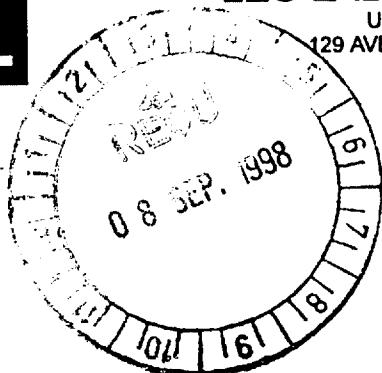
Certifie par / Certified by :


SGS Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)

XRAL

LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673



votre réf: LGS-082

notre réf: 52070/R14931

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

03-Sept-98

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
1073, AVENUE GRANADA
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 5C3
ATTN: PATRICE SIMARD

Date soumis/Submitted: Le 25 aout, 1998

No d'échantillons: 44

no de pages: 7

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

31 elements scan

aqua/regiaICP

Certifié par/Certified by

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'J.J. Landers', written over a horizontal line.

J.J. Landers Gérant/Manager



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052070

Date: 02/09/98

FINAL

Page 1 of 6

Element. Method. Det.Lim. Units.	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	Co ICP70 1 ppm
6474	<0.5	C.09	2.14	2.16	0.15	1.77	1.60	3.2	0.18	91	168	524	3.36	19
6475	<0.5	C.11	2.12	2.10	0.16	1.59	1.62	3.7	0.18	94	197	428	3.48	22
6476	<0.5	C.03	0.61	0.63	0.04	0.17	0.83	1.5	0.03	25	188	153	1.07	3
6454	<0.5	C.09	2.48	2.40	0.17	1.82	1.18	2.6	0.22	96	181	461	3.84	22
6455	<0.5	C.09	1.99	1.94	0.16	1.44	0.97	1.9	0.18	78	151	414	3.30	22
6456	<0.5	C.06	2.06	1.95	0.16	1.47	0.69	1.8	0.17	77	153	380	3.32	20
6457	<0.5	C.09	1.81	1.72	0.17	1.26	0.88	2.6	0.17	75	129	325	3.42	16
6458	<0.5	C.10	2.28	2.20	0.17	1.67	0.88	2.8	0.21	97	152	393	4.00	19
6449	<0.5	C.10	2.06	2.00	0.13	1.59	0.91	3.1	0.22	89	137	399	4.14	33
6450	<0.5	C.10	2.50	2.39	0.13	2.00	0.97	3.5	0.23	94	152	431	4.06	28
6451	<0.5	C.09	2.36	2.20	0.17	1.85	1.12	3.3	0.20	90	149	403	4.43	25
6452	<0.5	C.11	2.22	2.14	0.18	1.63	1.25	3.3	0.21	91	174	418	4.42	36
6453	<0.5	C.08	2.20	2.16	0.18	1.76	1.16	2.1	0.19	85	157	404	3.58	15
6469	<0.5	C.11	1.97	1.95	0.16	1.48	1.34	2.5	0.17	81	195	355	3.22	23
6470	<0.5	C.11	1.96	1.99	0.16	1.59	1.24	2.5	0.18	84	169	419	3.28	23
6471	<0.5	C.10	2.03	2.04	0.15	1.58	1.19	2.6	0.19	86	192	493	3.41	19
6472	<0.5	C.10	1.99	2.04	0.16	1.67	1.04	2.2	0.19	80	187	459	3.14	18
6473	<0.5	C.10	2.06	2.08	0.15	1.72	1.11	2.5	0.19	83	220	460	3.26	19
6459	<0.5	C.14	1.44	1.56	0.10	1.06	0.51	2.4	0.14	57	121	262	2.47	12
6460	<0.5	C.10	0.74	0.85	0.03	0.37	0.66	1.3	0.05	14	90	151	1.15	8
6461	<0.5	C.09	0.15	0.36	0.03	0.16	0.90	<0.5	<0.01	3	88	111	0.95	48
6462	<0.5	C.09	2.07	1.94	0.13	1.45	0.89	3.7	0.21	96	118	377	4.17	40
6463	<0.5	C.09	1.89	1.85	0.12	1.44	0.94	3.3	0.22	104	104	397	3.73	36
6464	0.5	C.07	2.40	2.11	0.13	1.19	1.34	6.2	0.20	145	118	501	4.67	48
6465	<0.5	C.07	2.48	2.21	0.16	1.36	1.12	5.7	0.19	147	153	421	4.38	30
6466	<0.5	C.09	2.16	1.99	0.18	1.49	1.28	3.7	0.18	88	131	401	3.74	25
6467	<0.5	C.09	2.19	2.11	0.16	1.50	1.36	3.5	0.18	90	148	377	4.10	32
6468	<0.5	C.09	2.82	2.82	0.20	1.58	1.03	3.6	0.18	111	220	374	4.52	23
7012	<0.5	C.09	0.20	0.37	0.02	0.18	0.46	<0.5	>0.01	4	90	106	0.69	4
7013	<0.5	C.09	0.21	0.36	0.02	0.18	0.54	<0.5	>0.01	3	86	111	0.73	4



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052070

Date: 02/09/98

FINAL

Page 2 of 6

Element. Method. Det.Lim. Units.	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	Co ICP70 1 ppm
7014	<0.5	0.09	0.17	0.35	0.02	0.17	0.39	<0.5	<0.01	2	86	99	0.70	4
7015	<0.5	0.06	0.09	0.31	0.02	0.18	0.23	<0.5	<0.01	<2	75	62	0.58	5
7016	<0.5	0.10	0.21	0.39	0.02	0.19	0.21	<0.5	<0.01	3	104	82	0.76	4
7017	<0.5	0.10	0.19	0.36	0.02	0.19	0.38	<0.5	0.01	3	93	88	0.71	4
7018	<0.5	0.10	0.19	0.41	0.02	0.20	0.30	<0.5	0.01	2	109	91	0.59	4
7019	<0.5	0.08	0.14	0.35	0.01	0.17	0.37	<0.5	<0.01	2	88	95	0.57	4
7020	<0.5	0.07	0.15	0.32	0.02	0.18	0.70	<0.5	<0.01	>2	89	97	0.64	4
7021	<0.5	0.07	0.17	0.32	0.02	0.19	1.00	<0.5	<0.01	>2	83	116	0.55	4
7022	<0.5	0.08	0.16	0.30	0.02	0.17	0.85	<0.5	<0.01	2	88	99	0.87	5
7023	<0.5	0.09	0.32	0.44	0.02	0.22	0.44	<0.5	0.02	7	75	96	0.88	3
7024	<0.5	0.08	2.16	2.04	0.07	0.78	1.91	6.0	0.11	80	238	600	3.11	21
7025	<0.5	0.07	3.10	2.87	0.12	1.32	3.23	5.2	0.15	98	329	799	3.80	21
7026	<0.5	0.11	1.96	1.85	0.11	0.98	1.19	2.9	0.16	67	264	375	2.77	19
7027	<0.5	0.09	2.25	2.11	0.10	1.20	1.35	3.0	0.15	67	261	432	2.85	20
*Dup 6474	<0.5	0.09	2.27	2.29	0.17	1.84	1.70	3.8	0.21	98	179	554	3.62	19
*Dup 6453	<0.5	0.08	2.25	2.21	0.17	1.81	1.19	2.4	0.20	87	160	409	3.62	15
*Dup 6465	<0.5	0.06	2.50	2.20	0.16	1.38	1.08	5.3	0.18	145	149	417	4.40	31
*Dup 7020	<0.5	0.06	0.15	0.28	0.02	0.16	0.73	<0.5	<0.01	<2	83	98	0.65	3



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052070

Date: 02/09/98

FINAL

Page 3 of 6

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm	La ICP70 0.5 ppm
6474	58	61.3	53.7	<3	52.3	7.2	11.5	<1	0.4	<1	<10	<5	775	14.1
6475	62	60.7	49.5	<3	65.5	9.6	11.6	<1	0.4	<1	<10	<5	695	17.7
6476	14	5.0	11.9	<3	32.9	2.7	5.0	<1	0.4	<1	<10	<5	59	5.2
6454	55	211	49.5	9	51.9	5.6	9.1	<1	0.7	<1	<10	<5	741	10.8
6455	43	176	48.0	3	48.6	4.6	5.4	<1	0.7	<1	<10	<5	591	8.9
6456	49	105	45.4	6	32.6	4.0	5.3	<1	0.7	<1	<10	<5	574	8.3
6457	37	385	38.6	13	41.5	5.3	6.1	1	1.4	<1	<10	<5	509	10.1
6458	43	259	45.0	11	37.5	5.4	8.4	<1	1.0	<1	<10	<5	698	10.6
6449	38	138	40.2	11	34.0	12.6	11.9	<1	0.9	<1	<10	<5	481	10.0
6450	44	228	78.9	4	34.9	11.6	13.9	<1	1.3	<1	<10	>5	603	11.6
6451	47	684	44.8	10	38.7	7.1	9.9	<1	1.8	<1	<10	>5	500	16.9
6452	47	311	43.5	11	46.2	6.2	11.6	<1	1.7	<1	<10	>5	537	10.3
6453	52	287	43.3	7	38.7	5.0	6.8	<1	1.1	<1	<10	<5	649	9.0
6469	59	73.9	37.3	3	59.9	7.2	11.8	<1	0.5	<1	<10	<5	534	14.8
6470	56	60.3	44.1	<3	60.1	6.1	11.5	<1	0.4	<1	<10	>5	681	13.9
6471	60	85.0	57.0	<3	62.2	6.9	10.9	<1	0.4	<1	<10	>5	758	14.9
6472	62	75.2	55.8	<3	54.7	6.1	10.9	<1	0.4	<1	<10	>5	779	13.5
6473	71	57.9	54.2	<3	56.1	6.5	10.4	<1	0.4	<1	<10	<5	785	15.0
6459	24	138	32.2	<3	26.7	4.1	6.9	<1	0.6	<1	<10	>5	453	6.6
6460	11	12.3	17.5	<3	13.2	3.2	4.4	<1	>0.2	<1	<10	>5	135	2.7
6461	7	24.6	3.3	8	10.5	2.3	2.5	1	>0.2	<1	<10	>5	66	2.2
6462	37	36.7	38.7	11	29.7	10.0	10.2	<1	0.4	<1	<10	>5	447	9.1
6463	34	408	42.1	9	28.2	9.4	9.4	<1	0.9	<1	<10	>5	418	7.6
6464	40	258	44.8	14	33.1	8.5	7.7	<1	1.0	<1	<10	>5	360	9.1
6465	44	335	44.3	18	35.1	6.9	7.5	<1	1.0	<1	<10	>5	415	10.9
6466	41	341	40.0	13	35.8	6.3	8.5	<1	1.2	<1	<10	>5	430	12.6
6467	42	174	41.5	20	32.0	7.6	7.3	<1	0.8	<1	<10	>5	486	14.2
6468	71	159	55.7	6	37.0	9.1	9.8	<1	0.8	<1	<10	<5	605	19.7
7012	6	5.1	6.9	3	9.9	1.8	3.5	<1	0.3	<1	<10	>5	54	1.5
7013	6	4.4	8.2	5	10.1	2.2	3.8	<1	>0.2	<1	<10	>5	51	1.4



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052070

Date: 02/09/98

FINAL

Page 4 of 6

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm	La ICP70 0.5 ppm
7014	6	4.4	8.0	<3	8.4	2.2	3.5	<1	<0.2	<1	<10	<5	44	1.5
7015	4	4.9	3.9	4	5.9	1.9	3.3	<1	0.3	<1	<10	<5	44	1.3
7016	5	3.5	11.0	4	8.6	1.8	3.4	<1	<0.2	<1	<10	<5	49	1.2
7017	5	3.1	10.3	4	11.1	1.8	3.2	<1	0.2	<1	<10	<5	53	1.0
7018	5	2.4	11.3	3	12.0	2.2	3.3	1	0.3	<1	<10	<5	57	1.4
7019	4	2.5	8.4	<3	10.2	2.2	2.8	<1	0.3	<1	<10	<5	49	1.4
7020	4	2.4	7.7	<3	15.2	2.3	2.6	<1	0.3	<1	<10	<5	46	1.5
7021	4	2.8	7.6	<3	16.9	2.6	2.5	<1	<0.2	<1	<10	<5	42	1.4
7022	5	3.8	5.6	<3	13.4	2.4	2.5	<1	0.2	<1	<10	<5	47	1.6
7023	5	5.4	9.1	<3	8.9	1.9	2.6	<1	0.3	<1	<10	<5	87	1.5
7024	50	73.9	49.0	14	32.0	4.7	6.5	<1	0.6	<1	<10	<5	199	6.7
7025	73	68.0	62.5	9	58.3	5.9	8.7	<1	0.4	<1	<10	<5	308	10.9
7026	58	60.2	37.7	<3	40.6	5.3	12.1	<1	0.4	<1	<10	<5	344	10.6
7027	57	45.7	48.2	12	33.4	5.7	9.5	<1	0.8	<1	<10	<5	461	9.2
*Dup 6474	60	65.7	56.3	<3	60.3	8.1	12.8	<1	0.4	<1	<10	<5	810	15.6
*Dup 6453	52	292	43.4	6	44.2	5.6	7.9	<1	1.0	<1	<10	<5	674	9.6
*Dup 6465	43	344	44.2	15	32.0	6.2	6.3	<1	1.0	<1	<10	<5	419	10.3
*Dup 7020	4	2.5	7.5	<3	15.1	2.2	2.5	<1	0.2	<1	<10	<5	40	1.3



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052070

Date: 02/09/98

FINAL

Page 5 of 6

Element. Method. Det.Lim. Units.	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
6474	<10	<2	<5
6475	<10	<2	<5
6476	<10	<2	<5
6454	<10	<2	<5
6455	<10	3	<5
6456	<10	<2	<5
6457	<10	<2	<5
6458	<10	<2	<5
6449	<10	<2	<5
6450	<10	<2	<5
6451	<10	<2	<5
6452	<10	<2	<5
6453	<10	<2	<5
6469	<10	<2	<5
6470	<10	2	<5
6471	<10	<2	<5
6472	<10	<2	<5
6473	<10	<2	<5
6459	<10	<2	<5
6460	<10	<2	<5
6461	<10	<2	<5
6462	<10	<2	<5
6463	<10	<2	<5
6464	<10	4	<5
6465	<10	<2	<5
6466	<10	<2	<5
6467	<10	<2	<5
6468	<10	<2	<5
7012	<10	<2	<5
7013	<10	<2	<5



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052070

Date: 02/09/98

FINAL

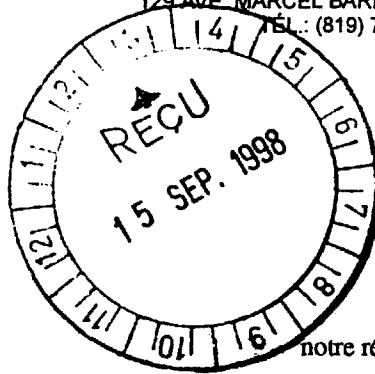
Page 6 of 6

Element. Method. Det.Lim. Units.	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
7014	<10	2	<5
7015	<10	<2	<5
7016	<10	<2	<5
7017	<10	<2	<5
7018	<10	<2	<5
7019	<10	<2	<5
7020	<10	<2	<5
7021	<10	<2	<5
7022	<10	<2	<5
7023	<10	2	<5
7024	<10	<2	<5
7025	<10	<2	<5
7026	<10	<2	<5
7027	<10	<2	<5
*Dup 6474	<10	<2	<5
*Dup 6453	<10	<2	<5
*Dup 6465	<10	<2	<5
*Dup 7020	<10	<2	<5



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
TEL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673



votre réf: LGS 82

notre réf: 52050/R14928

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

14-Sept-98

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
1073, AVENUE GRANADA
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 5C3
ATTN: Patrice Simard

Date soumis/Submitted: Le 25 aout, 1998

No d'échantillons: 95

no de pages:13

ÉLÉMENTS	MÉTHODE	LIMITE DE DÉTECTION
Scan	ICP-70	
WRMAJ	XRF-100	0.01%
Y	XRF-7	2 PPM
Zr	XRF-7	3 PPM

Certifié par/Certified by:



J.J. Landers Gérant/Manager



XRAL Laboratories
 A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052050

Date: 11/09/98

FINAL

Page 1 of 12

Element, Method, Det.Lim. Units.	SiO2 XRF100 0.01 %	Al2O3 XRF100 0.01 %	CaO XRF100 0.01 %	MgO XRF100 0.01 %	Na2O XRF100 0.01 %	K2O XRF100 0.01 %	Fe2O3 XRF100 0.01 %	MnO XRF100 0.01 %	TiO2 XRF100 0.001 %	P2O5 XRF100 0.01 %	Cr2O3 XRF100 0.01 %	LOI XRF100 0.01 %	Sum XRF100 0.01 %	Y XRF7 2 ppm
6492	82.3	14.0	0.17	0.01	0.24	0.36	0.39	<0.01	0.504	0.08	0.02	1.70	99.8	20
7063	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7064	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7065	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7066	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7067	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7068	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7069	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7070	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7071	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7072	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7073	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7074	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7075	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7076	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7077	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7078	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7079	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7080	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7081	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7082	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7083	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7084	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7085	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7086	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7087	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7088	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7089	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7090	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7091	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052050

Date: 11/09/98

FINAL

Page 2 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	SiO2 XRF100 0.01 %	Al2O3 XRF100 0.01 %	CaO XRF100 0.01 %	MgO XRF100 0.01 %	Na2O XRF100 0.01 %	K2O XRF100 0.01 %	Fe2O3 XRF100 0.01 %	MnO XRF100 0.01 %	TiO2 XRF100 0.001 %	P2O5 XRF100 0.01 %	Cr2O3 XRF100 0.01 %	LOI XRF100 0.01 %	Sum XRF100 0.01 %	Y XRF7 2 ppm
7092	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7093	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7094	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5866	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5867	52.8	13.7	6.96	6.37	3.29	2.25	9.50	0.16	0.839	0.43	0.05	1.30	97.7	29
5868	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5869	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5870	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7043	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7044	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7045	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7046	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7047	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5860	53.0	12.8	6.95	7.81	2.97	2.20	9.21	0.14	0.785	0.34	0.13	1.25	97.5	21
5861	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5862	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5863	53.5	13.2	8.13	6.62	3.46	0.83	8.60	0.12	0.753	0.34	0.06	1.00	96.6	16
5864	68.7	16.1	1.69	0.96	7.81	0.40	1.81	0.02	0.163	0.05	0.02	0.75	98.5	3
5865	55.2	14.6	6.53	5.47	3.22	2.39	9.25	0.14	0.856	0.46	0.03	1.15	99.3	29
7048	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7049	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7050	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7051	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7052	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7059	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7060	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7061	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7062	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7033	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7034	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052050

Date: 11/09/98

FINAL

Page 3 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	SiO2 XRF100 0.01 %	Al2O3 XRF100 0.01 %	CaO XRF100 0.01 %	MgO XRF100 0.01 %	Na2O XRF100 0.01 %	K2O XRF100 0.01 %	Fe2O3 XRF100 0.01 %	MnO XRF100 0.01 %	TiO2 XRF100 0.001 %	P2O5 XRF100 0.01 %	Cr2O3 XRF100 0.01 %	LOI XRF100 0.01 %	Sum XRF100 0.01 %	Y XRF7 2 ppm
7035	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7036	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7037	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7038	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7039	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7040	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7041	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7042	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7053	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7054	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7055	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7056	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7057	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7058	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7028	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7029	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7030	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7031	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7032	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
*Dup 6492	82.4	14.0	0.17	0.01	0.24	0.36	0.38	<0.01	0.503	0.08	0.02	1.80	100.0	18
*Dup 7074	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
*Dup 7086	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
*Dup 5869	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
*Dup 5865	55.3	14.7	6.57	5.49	3.24	2.38	9.26	0.14	0.856	0.45	0.03	1.20	99.6	30
*Dup 7035	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
*Dup 7057	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052050

Date: 11/09/98

FINAL

Page 4 of 12

Element. Method. Det. Lim. Units.	Zr XRF7 3 ppm	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %
6492	255	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7063	n.a.	<0.5	0.07	1.81	1.67	0.07	1.10	0.82	8.9	0.08	81	138	218	4.71
7064	n.a.	<0.5	0.06	1.54	1.35	0.05	0.74	0.67	7.0	0.05	70	98	220	4.43
7065	n.a.	<0.5	0.07	2.18	1.82	0.08	1.13	0.96	13.2	0.08	114	152	249	5.73
7066	n.a.	<0.5	0.06	2.60	2.19	0.06	0.75	1.90	15.1	0.06	125	166	481	5.48
7067	n.a.	<0.5	0.07	2.39	2.05	0.10	1.20	1.69	14.0	0.11	114	161	396	4.84
7068	n.a.	<0.5	0.07	1.61	1.54	0.07	0.98	0.92	7.5	0.08	70	116	249	4.58
7069	n.a.	<0.5	0.07	1.87	1.77	0.08	1.10	0.95	10.4	0.09	94	136	304	5.05
7070	n.a.	<0.5	0.06	1.69	1.67	0.06	1.01	0.99	8.8	0.08	83	124	263	4.82
7071	n.a.	<0.5	0.06	0.32	0.49	0.02	0.20	0.49	<0.5	<0.01	4	90	105	0.94
7072	n.a.	<0.5	0.06	0.23	0.38	0.02	0.18	0.96	<0.5	<0.01	3	71	106	0.72
7073	n.a.	<0.5	0.06	2.72	2.78	0.19	1.19	1.82	6.7	0.13	135	174	592	4.95
7074	n.a.	<0.5	0.05	2.45	2.37	0.09	1.03	2.31	7.0	0.13	164	102	632	7.24
7075	n.a.	<0.5	0.05	2.13	2.07	0.10	0.66	2.65	8.1	0.10	143	115	622	6.38
7076	n.a.	<0.5	0.05	2.15	2.13	0.09	0.67	3.13	8.5	0.09	140	117	708	5.66
7077	n.a.	<0.5	0.05	2.31	2.35	0.09	0.64	3.03	11.9	0.09	152	132	707	5.70
7078	n.a.	>0.5	0.05	2.24	2.46	0.12	0.76	2.09	15.6	0.09	144	154	594	5.26
7079	n.a.	>0.5	0.04	2.74	2.96	0.18	0.76	2.93	17.3	0.10	159	208	692	5.24
7080	n.a.	<0.5	0.05	2.63	2.88	0.16	1.28	3.43	15.2	0.13	142	163	702	4.61
7081	n.a.	<0.5	0.06	1.71	1.89	0.09	0.64	1.95	6.6	0.08	99	116	449	3.42
7082	n.a.	>0.5	0.06	1.95	2.07	0.11	1.19	2.01	5.5	0.13	100	106	487	3.59
7083	n.a.	>0.5	0.06	1.80	1.90	0.11	1.15	1.62	2.8	0.14	81	127	409	3.81
7084	n.a.	<0.5	0.08	1.36	1.47	0.11	0.88	0.99	3.0	0.12	70	118	289	3.43
7085	n.a.	>0.5	0.06	1.43	1.50	0.10	0.99	1.36	3.4	0.12	85	128	358	3.75
7086	n.a.	<0.5	0.06	1.53	1.60	0.13	0.84	1.00	2.9	0.11	73	105	314	3.63
7087	n.a.	<0.5	0.07	2.01	2.13	0.17	1.55	0.75	3.1	0.14	103	129	275	3.97
7088	n.a.	<0.5	0.08	1.81	1.93	0.11	1.32	1.20	2.8	0.15	83	129	355	4.02
7089	n.a.	<0.5	0.07	2.06	2.11	0.11	1.40	1.68	3.0	0.15	97	134	446	4.09
7090	n.a.	<0.5	0.07	1.98	2.05	0.11	1.13	1.55	3.8	0.14	98	117	437	4.17
7091	n.a.	<0.5	0.06	1.97	2.04	0.10	0.97	2.12	4.6	0.14	99	132	502	4.18



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052050

Date: 11/09/98

FINAL

Page 5 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Zr	Be	Na	Mg	Al	P	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe
	XRF7 3 ppm	ICP70 0.5 ppm	ICP70 0.01 %	ICP70 0.01 %	ICP70 0.01 %	ICP70 0.01 %	ICP70 0.01 %	ICP70 0.01 %	ICP70 0.5 ppm	ICP70 0.01 %	ICP70 2 ppm	ICP70 1 ppm	ICP70 2 ppm	ICP70 0.01 %
7092	n.a.	<0.5	0.06	2.32	2.45	0.12	1.34	1.52	6.3	0.14	124	125	438	4.60
7093	n.a.	<0.5	0.05	2.30	2.53	0.12	1.14	1.89	7.3	0.12	128	169	487	4.35
7094	n.a.	<0.5	0.05	2.07	2.43	0.10	1.34	1.80	8.1	0.14	138	128	420	4.75
5866	n.a.	<0.5	0.07	2.49	2.63	0.13	2.12	0.60	1.6	0.20	82	452	442	3.34
5867	179	<0.5	0.08	2.11	2.33	0.17	1.82	1.35	2.0	0.18	89	184	533	3.40
5868	n.a.	<0.5	0.06	2.49	2.37	0.18	1.50	2.53	4.8	0.18	101	167	671	4.85
5869	n.a.	<0.5	0.06	2.64	2.70	0.17	2.17	1.41	2.0	0.18	102	215	568	4.26
5870	n.a.	<0.5	0.06	1.83	1.94	0.12	1.48	1.45	2.2	0.17	94	116	470	3.96
7043	n.a.	<0.5	0.09	1.96	2.02	0.10	1.35	0.68	2.1	0.15	65	241	392	2.98
7044	n.a.	<0.5	0.05	2.61	2.64	0.11	1.60	2.59	4.9	0.17	95	310	721	3.74
7045	n.a.	<0.5	0.07	2.37	2.19	0.09	1.23	1.14	4.3	0.13	77	260	421	3.14
7046	n.a.	<0.5	0.09	1.95	2.00	0.10	1.44	1.06	2.7	0.15	73	271	409	3.03
7047	n.a.	<0.5	0.08	1.79	1.85	0.09	1.26	0.86	2.3	0.17	65	240	395	2.72
5860	155	<0.5	0.06	2.06	2.21	0.14	1.73	1.05	1.6	0.18	75	259	376	2.93
5861	n.a.	<0.5	0.05	1.79	1.85	0.06	0.69	2.07	2.8	0.10	86	118	489	4.38
5862	n.a.	<0.5	0.06	2.41	2.26	0.09	0.59	2.19	5.8	0.08	67	242	652	3.16
5863	172	<0.5	0.06	1.01	1.02	0.14	0.46	0.93	1.2	0.06	33	153	221	1.50
5864	85	<0.5	0.10	0.49	0.59	0.02	0.16	0.25	0.6	0.04	13	70	124	1.00
5865	180	<0.5	0.09	2.34	2.63	0.20	2.02	1.08	2.3	0.23	93	129	539	3.64
7048	n.a.	<0.5	0.09	2.13	2.18	0.11	1.50	1.00	2.9	0.18	73	276	437	3.08
7049	n.a.	<0.5	0.08	1.58	1.58	0.08	1.01	0.61	1.9	0.13	53	199	303	2.40
7050	n.a.	<0.5	0.09	2.17	2.12	0.11	1.33	0.79	2.7	0.16	73	281	413	3.11
7051	n.a.	<0.5	0.08	2.09	2.06	0.08	1.29	1.15	4.8	0.18	101	180	432	4.26
7052	n.a.	<0.5	0.08	2.09	2.02	0.09	1.20	0.88	3.7	0.16	66	243	397	2.79
7059	n.a.	<0.5	0.05	3.50	3.55	0.13	1.74	3.03	10.2	0.21	141	373	755	4.75
7060	n.a.	<0.5	0.04	3.79	3.50	0.14	1.13	3.53	10.2	0.14	124	367	774	4.50
7061	n.a.	<0.5	0.07	3.48	3.57	0.16	2.43	2.91	5.4	0.26	120	410	719	4.45
7062	n.a.	<0.5	0.07	3.05	3.21	0.15	2.50	1.88	3.4	0.26	106	372	579	4.07
7033	n.a.	<0.5	0.07	1.81	1.81	0.06	1.09	0.78	2.3	0.12	61	225	352	2.73
7034	n.a.	<0.5	0.07	3.13	3.07	0.12	2.01	2.14	3.2	0.21	98	367	610	3.96



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052050

Date: 11/09/98

FINAL

Page 6 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Zr XRF7 3 ppm	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %
7035	n.a.	<0.5	0.06	3.07	3.09	0.11	1.85	2.01	3.1	0.18	96	341	522	3.86
7036	n.a.	<0.5	0.06	2.69	2.68	0.11	1.27	2.75	2.9	0.15	83	328	643	3.79
7037	n.a.	<0.5	0.09	1.73	1.75	0.10	1.18	0.66	2.0	0.13	64	253	292	3.52
7038	n.a.	<0.5	0.09	2.18	2.18	0.12	1.45	1.18	1.7	0.16	73	306	414	3.38
7039	n.a.	<0.5	0.06	2.58	2.54	0.10	1.46	1.72	3.7	0.17	84	274	548	3.93
7040	n.a.	<0.5	0.07	2.24	2.22	0.12	1.44	0.88	1.9	0.18	73	310	364	3.63
7041	n.a.	<0.5	0.07	2.15	2.18	0.09	1.45	0.82	2.5	0.17	74	275	407	3.39
7042	n.a.	<0.5	0.09	1.46	1.55	0.08	1.06	0.56	1.3	0.13	53	212	315	2.47
7053	n.a.	<0.5	0.06	2.71	2.61	0.10	1.37	2.43	5.5	0.16	117	237	707	4.65
7054	n.a.	<0.5	0.05	2.54	2.69	0.08	1.25	2.66	5.3	0.16	142	220	838	5.77
7055	n.a.	<0.5	0.05	2.16	2.21	0.07	1.00	1.87	4.1	0.13	114	147	557	4.55
7056	n.a.	<0.5	0.06	1.75	1.85	0.07	0.90	1.89	3.3	0.13	88	145	489	4.06
7057	n.a.	<0.5	0.06	1.94	2.09	0.06	1.05	1.70	3.5	0.14	114	130	512	5.11
7058	n.a.	<0.5	0.05	2.55	2.69	0.09	1.43	1.97	3.9	0.17	109	250	596	4.89
7028	n.a.	<0.5	0.07	0.45	0.53	0.02	0.10	0.18	<0.5	<0.01	5	76	136	0.77
7029	n.a.	<0.5	0.05	2.71	2.44	0.05	0.30	0.50	6.7	0.03	75	230	489	3.52
7030	n.a.	<0.5	0.04	3.61	3.58	0.10	1.42	0.87	7.4	0.16	99	332	536	4.56
7031	n.a.	<0.5	0.05	1.88	2.11	0.07	1.05	2.02	2.9	0.15	67	232	494	2.79
7032	n.a.	<0.5	0.07	2.51	2.52	0.09	1.43	1.17	3.0	0.16	79	270	400	3.18
*Dup 6492	253	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
*Dup 7074	n.a.	<0.5	0.04	2.42	2.34	0.09	1.00	2.29	6.9	0.13	165	98	623	7.27
*Dup 7086	n.a.	>0.5	0.06	1.52	1.58	0.12	0.82	0.99	2.8	0.12	73	104	312	3.63
*Dup 5869	n.a.	>0.5	0.06	2.58	2.65	0.17	2.11	1.38	1.7	0.20	100	214	559	4.20
*Dup 5865	179	<0.5	0.07	2.30	2.56	0.20	1.98	1.07	2.3	0.23	91	125	527	3.59
*Dup 7035	n.a.	<0.5	0.05	3.04	3.05	0.11	1.81	1.96	3.2	0.20	95	334	512	3.80
*Dup 7057	n.a.	<0.5	0.06	1.92	2.06	0.06	1.03	1.67	3.5	0.14	113	128	507	5.05



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052050 Date: 11/09/98

FINAL

Page 7 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Co ICP70 1 ppm	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm
6492	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7063	36	31	254	32.0	18	17.1	6.6	10.1	<1	0.6	<1	<10	<5	220
7064	32	23	216	29.0	17	15.0	9.2	13.9	<1	0.7	<1	<10	<5	212
7065	49	34	338	41.3	23	22.0	10.8	18.2	<1	0.8	<1	<10	<5	259
7066	38	58	296	59.9	23	26.9	11.1	8.4	<1	0.6	<1	<10	<5	186
7067	33	36	288	58.2	11	28.8	16.0	18.5	1	1.8	<1	<10	<5	271
7068	29	25	1480	39.9	10	14.8	8.0	14.5	1	2.8	<1	>10	<5	233
7069	38	27	633	41.4	9	23.6	6.3	11.8	1	1.8	<1	>10	<5	214
7070	56	32	702	41.4	7	15.8	5.7	9.1	<1	2.1	<1	>10	<5	157
7071	7	6	50.5	7.4	6	9.3	2.4	2.3	<1	0.3	<1	<10	<5	40
7072	4	7	17.4	5.6	4	14.9	2.4	2.1	<1	0.2	<1	<10	<5	36
7073	17	46	43.9	66.5	43	36.2	10.0	7.8	<1	0.3	<1	<10	<5	300
7074	70	37	77.3	61.0	118	35.5	6.3	3.8	<1	0.5	<1	<10	<5	220
7075	58	31	115	54.0	75	48.2	12.7	5.1	<1	0.6	<1	<10	<5	127
7076	46	37	138	52.6	61	50.4	15.2	6.2	<1	0.5	<1	<10	<5	140
7077	41	34	249	53.1	47	43.8	17.8	6.4	>1	0.8	<1	>10	>5	249
7078	32	37	228	47.8	27	35.2	22.7	7.8	>1	0.8	<1	>10	>5	433
7079	22	50	64.5	52.6	38	50.3	18.6	6.3	>1	0.3	<1	>10	>5	458
7080	18	44	85.7	50.8	17	60.4	13.9	5.0	<1	0.4	<1	>10	>5	772
7081	13	27	47.4	37.2	6	30.4	8.2	5.2	<1	0.2	<1	>10	>5	269
7082	16	34	57.1	53.0	16	35.6	8.6	5.3	>1	0.3	<1	>10	>5	267
7083	23	41	55.7	55.5	43	31.1	8.6	6.0	>1	0.4	<1	>10	>5	225
7084	20	34	71.8	45.5	51	24.1	7.6	5.2	<1	0.3	<1	>10	>5	162
7085	25	33	74.5	43.4	50	23.9	7.0	3.7	>1	0.3	<1	>10	>5	177
7086	25	35	40.2	44.4	46	23.6	8.6	4.7	1	0.4	<1	>10	>5	142
7087	16	38	80.7	54.7	20	24.2	9.2	6.7	<1	0.3	<1	>10	>5	268
7088	23	40	166	45.7	35	25.5	8.4	7.7	1	0.8	<1	>10	>5	195
7089	17	44	78.5	50.3	27	28.7	7.5	5.5	<1	0.4	<1	>10	>5	188
7090	29	34	73.2	47.9	44	26.1	13.3	8.1	<1	0.5	<1	>10	>5	142
7091	25	38	42.1	45.7	39	30.4	15.8	8.0	2	0.4	<1	>10	>5	119



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052050 Date: 11/09/98

FINAL

Page 8 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Co ICP70 1 ppm	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm
7092	29	36	81.4	55.8	46	21.1	18.5	9.0	<1	0.5	<1	<10	<5	193
7093	16	40	178	53.5	28	24.5	15.1	7.4	1	0.6	<1	<10	<5	218
7094	25	37	111	46.9	52	20.0	10.1	7.6	2	0.5	<1	<10	<5	389
5866	22	136	8.0	67.9	<3	36.2	4.8	3.5	<1	0.3	<1	<10	6	886
5867	19	62	79.3	61.4	<3	51.4	6.4	8.1	<1	0.3	<1	<10	<5	870
5868	45	52	398	52.1	33	48.7	5.7	4.9	1	1.9	<1	<10	<5	461
5869	23	70	774	65.0	9	21.5	4.2	5.3	<1	1.8	<1	<10	<5	610
5870	27	36	162	41.5	10	27.7	6.4	5.8	<1	0.7	<1	<10	<5	404
7043	21	59	28.1	55.3	26	16.3	3.4	6.7	<1	0.5	<1	<10	<5	428
7044	33	77	106	68.2	20	28.1	3.1	5.3	<1	0.7	<1	<10	<5	607
7045	19	59	53.6	47.3	16	17.0	5.9	6.4	<1	0.3	<1	<10	<5	421
7046	22	59	86.3	48.5	21	18.3	4.0	6.5	<1	0.3	<1	<10	<5	455
7047	19	53	17.6	45.3	18	16.9	4.0	7.0	<1	>0.2	<1	<10	<5	439
5860	17	64	67.2	53.8	<3	32.0	5.2	5.6	<1	>0.2	<1	<10	<5	658
5861	34	46	103	52.3	80	23.2	3.9	2.9	<1	0.6	<1	<10	<5	164
5862	26	54	9.0	54.4	28	29.8	4.7	6.0	<1	0.2	<1	<10	<5	142
5863	11	31	36.4	22.1	5	33.0	4.7	2.6	1	0.2	<1	<10	<5	206
5864	10	10	7.9	9.7	12	7.1	1.6	2.3	<1	0.3	<1	<10	<5	55
5865	19	40	114	60.9	<3	41.4	5.4	6.8	<1	0.3	<1	<10	<5	1090
7048	20	61	57.7	55.7	20	18.1	5.1	7.7	<1	0.3	<1	<10	<5	523
7049	20	47	15.8	39.5	23	12.5	3.5	5.2	<1	0.3	<1	<10	<5	313
7050	25	62	27.5	53.8	24	14.9	4.2	7.4	<1	0.3	<1	<10	<5	416
7051	35	54	329	58.0	35	16.2	4.8	5.1	<1	0.6	<1	<10	<5	361
7052	11	53	70.0	51.1	10	14.0	4.8	6.4	<1	>0.2	<1	<10	<5	288
7059	35	87	74.3	65.9	<3	36.0	8.1	6.7	2	0.3	<1	<10	<5	530
7060	27	81	45.7	53.7	8	44.0	9.4	6.7	<1	0.4	<1	<10	<5	453
7061	25	94	39.2	71.2	<3	52.2	6.4	6.2	<1	0.3	<1	<10	<5	773
7062	25	84	23.0	71.0	<3	39.7	6.1	6.1	<1	0.2	<1	<10	<5	770
7033	17	46	42.1	34.2	27	14.9	3.0	5.2	1	0.4	<1	<10	<5	280
7034	37	86	97.9	57.7	21	36.6	3.6	7.0	<1	0.4	<1	<10	<5	572



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052050 Date: 11/09/98

FINAL

Page 9 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Co ICP70 1 ppm	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm
7035	23	83	50.2	52.6	8	38.8	3.6	5.0	<1	0.3	<1	<10	<5	490
7036	29	76	90.4	50.0	33	40.3	4.1	5.7	<1	0.5	<1	<10	<5	335
7037	30	58	244	43.6	76	18.7	4.2	6.5	<1	0.8	<1	<10	<5	318
7038	27	69	102	53.4	30	24.7	4.2	6.9	<1	0.3	<1	<10	<5	404
7039	28	69	231	58.9	41	24.5	5.4	5.9	<1	1.1	<1	<10	<5	410
7040	24	74	264	50.5	38	20.2	3.1	6.8	1	1.2	<1	<10	<5	497
7041	23	69	148	51.6	28	15.3	3.2	5.1	<1	0.5	<1	<10	<5	526
7042	16	49	23.4	40.2	21	14.1	2.9	5.0	<1	0.3	<1	<10	<5	365
7053	39	63	101	63.7	27	25.5	6.2	5.3	2	0.4	<1	<10	<5	358
7054	40	66	132	71.3	47	24.7	4.0	4.1	<1	0.5	<1	<10	<5	286
7055	34	51	105	56.9	61	18.6	3.8	3.3	<1	0.6	<1	<10	<5	227
7056	30	51	81.6	51.1	69	22.0	4.1	3.3	<1	0.4	<1	<10	<5	211
7057	32	54	122	56.4	96	20.9	3.8	2.6	<1	0.6	<1	<10	<5	254
7058	33	70	140	64.9	66	25.8	4.8	4.4	1	0.7	<1	<10	<5	341
7028	5	7	13.9	7.2	5	4.1	1.8	1.6	1	<0.2	<1	<10	<5	68
7029	44	55	28.2	46.3	24	8.8	6.4	4.6	<1	0.4	<1	<10	<5	97
7030	20	80	14.8	323	<3	14.6	8.8	5.7	<1	0.3	<1	<10	<5	653
7031	18	54	27.0	127	3	28.1	3.6	4.2	<1	<0.2	<1	<10	<5	714
7032	20	58	29.8	52.3	7	21.4	3.3	4.4	<1	0.2	<1	<10	<5	441
*Dup 6492	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
*Dup 7074	67	35	80.2	60.6	124	34.2	6.2	3.3	<1	0.6	<1	>10	<5	218
*Dup 7086	25	34	38.9	44.2	42	23.0	8.6	3.8	1	0.3	<1	>10	<5	141
*Dup 5869	23	70	759	64.9	10	19.6	3.8	5.2	<1	1.7	<1	>10	<5	645
*Dup 5865	18	38	114	60.0	<3	40.3	5.4	6.0	<1	0.2	<1	>10	<5	1070
*Dup 7035	24	80	49.4	52.3	9	39.0	3.7	5.3	<1	0.3	<1	>10	<5	477
*Dup 7057	33	55	117	56.5	101	20.6	3.9	3.0	<1	0.8	<1	<10	<5	251

XRALXRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052050

Date: 11/09/98

FINAL

Page 10 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	La ICP70 0.5 ppm	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
6492	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7063	7.1	<10	3	<5
7064	10.4	<10	3	<5
7065	11.2	<10	2	9
7066	7.9	<10	3	<5
7067	12.8	<10	4	<5
7068	9.0	<10	4	16
7069	6.6	<10	3	<5
7070	5.5	<10	<2	<5
7071	1.5	<10	3	<5
7072	1.3	<10	<2	<5
7073	11.2	<10	<2	<5
7074	4.1	<10	4	<5
7075	6.9	<10	3	<5
7076	7.6	<10	4	<5
7077	9.5	<10	2	<5
7078	18.6	<10	<2	<5
7079	24.7	<10	2	<5
7080	20.2	<10	3	<5
7081	7.3	<10	<2	<5
7082	7.0	<10	<2	<5
7083	8.0	<10	<2	<5
7084	7.4	<10	3	<5
7085	5.8	<10	<2	<5
7086	6.8	<10	2	<5
7087	10.7	<10	<2	<5
7088	7.7	<10	3	<5
7089	7.9	<10	<2	<5
7090	7.3	<10	<2	<5
7091	8.5	<10	4	<5



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052050

Date: 11/09/98

FINAL

Page 11 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	La ICP70 0.5 ppm	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
7092	11.5	<10	<2	<5
7093	13.1	<10	4	<5
7094	11.2	<10	<2	<5
5866	16.9	<10	<2	<5
5867	14.1	<10	<2	<5
5868	13.6	<10	<2	7
5869	11.1	<10	2	<5
5870	7.5	<10	<2	<5
7043	7.6	<10	<2	<5
7044	7.8	<10	<2	<5
7045	8.8	<10	<2	<5
7046	8.5	<10	<2	<5
7047	7.4	<10	<2	<5
5860	14.4	<10	<2	<5
5861	3.5	<10	<2	<5
5862	6.6	<10	2	<5
5863	14.5	<10	<2	<5
5864	1.6	<10	<2	<5
5865	8.7	<10	<2	<5
7048	9.3	<10	<2	<5
7049	6.2	<10	<2	<5
7050	9.1	<10	<2	<5
7051	6.1	<10	<2	<5
7052	8.1	<10	<2	<5
7059	13.3	<10	<2	<5
7060	13.0	<10	<2	<5
7061	14.6	<10	<2	<5
7062	16.0	<10	<2	<5
7033	5.6	<10	2	<5
7034	9.4	<10	<2	<5



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052050

Date: 11/09/98

FINAL

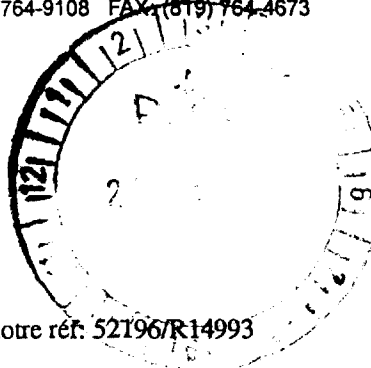
Page 12 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	La ICP70 0.5 ppm	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
7035	9.7	<10	<2	<5
7036	9.2	<10	2	<5
7037	9.1	<10	<2	<5
7038	11.2	<10	<2	<5
7039	10.3	<10	<2	<5
7040	11.5	<10	<2	<5
7041	9.1	<10	<2	<5
7042	6.2	<10	<2	<5
7053	7.7	<10	<2	<5
7054	5.2	<10	2	<5
7055	4.2	<10	2	<5
7056	4.6	<10	2	<5
7057	3.9	<10	<2	<5
7058	8.4	<10	2	<5
7028	1.5	<10	<2	<5
7029	8.1	<10	<2	<5
7030	9.8	<10	<2	<5
7031	6.7	<10	<2	<5
7032	7.0	<10	<2	<5
*Dup 6492	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
*Dup 7074	4.2	<10	4	5
*Dup 7086	6.6	<10	3	<5
*Dup 5869	10.5	<10	<2	<5
*Dup 5865	9.1	<10	<2	<5
*Dup 7035	9.5	<10	2	<5
*Dup 7057	4.2	<10	3	<5



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673



vosre réf: LGS-082

notre réf: 52196/R14993

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

16-Sept-98

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
1073, AVENUE GRANADA
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 5C3
ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Date soumis/Submitted: Le 09 sept, 1998

No d'échantillons: 11

no de pages: 4

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

31 elements scan

ICP-70

Certifié par/Certified by:


J.J. Landers Gerant/Manager



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052196

Date: 15/09/98

FINAL

Page 1 of 3

Element. Methoc. Det.Lim. Units.	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	Co ICP70 1 ppm
6355	0.5	0.06	2.30	2.39	0.15	2.06	1.86	8.8	0.25	117	155	734	4.24	18
6356	0.8	0.03	2.09	3.88	0.18	0.97	2.25	28.0	0.13	345	46	451	8.31	26
6357	<0.5	0.05	1.91	1.97	0.13	1.70	0.45	1.5	0.22	78	245	298	3.01	18
6358	1.1	0.06	0.82	0.93	0.08	0.79	1.27	3.2	0.11	34	87	254	1.96	8
6359	<0.5	0.03	2.95	2.83	0.04	0.05	0.85	12.4	<0.01	101	504	423	3.94	21
6360	<0.5	0.04	3.77	2.55	0.04	1.70	3.68	8.4	0.17	82	420	591	4.80	24
6361	<0.5	0.05	2.40	3.34	0.04	1.98	1.26	3.2	0.24	177	106	513	6.72	35
6362	<0.5	0.02	6.19	2.44	0.23	0.07	7.61	13.7	0.01	90	1050	774	3.65	29
6363	<0.5	0.02	5.24	3.17	0.07	0.16	6.10	16.5	0.03	101	756	1250	6.19	28
6364	0.8	0.04	1.13	1.42	0.12	0.89	2.02	2.2	0.10	33	105	385	2.86	13
6355	0.6	0.03	4.15	2.70	0.04	0.59	4.12	14.6	0.07	100	719	753	3.57	24
*Cup 6355	0.5	0.07	2.39	2.48	0.16	2.12	1.97	9.3	0.26	124	163	774	4.51	20

SEP-15-98 TUE 04:46 PM XRAL LABORATORIES

FAX NO. 4184454152

P. 02/04



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052196

Date: 15/09/98

FINAL

Page 2 of 3

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ni	Cu	Zn	As	Sr	Y	Zr	Mo	Ag	Cd	Sn	Sb	Ba	La
	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70
	1 ppm	0.5 ppm	0.5 ppm	3 ppm	0.5 ppm	0.5 ppm	0.5 ppm	1 ppm	0.2 ppm	1 ppm	10 ppm	5 ppm	1 ppm	0.5 ppm
6355	43	69.9	88.0	<3	49.8	11.2	14.7	<1	0.4	<1	<10	<5	681	20.6
6356	23	31.3	81.4	<3	15.4	18.3	4.0	<1	<0.2	<1	<10	<5	128	12.3
6357	60	146	54.4	<3	25.5	3.7	3.6	<1	0.4	<1	<10	<5	608	5.8
6358	11	189	32.2	7	95.6	8.2	25.3	4	0.3	<1	<10	<5	67	26.3
6359	96	8.1	89.8	<3	10.8	5.6	6.5	1	<0.2	<1	<10	<5	11	7.6
6360	108	44.0	81.1	27	91.5	3.9	6.8	<1	0.3	<1	<10	<5	199	7.7
6361	101	309	72.4	<3	9.1	4.9	2.1	<1	0.5	<1	<10	<5	343	5.8
6362	364	4.0	46.1	<3	132	9.0	31.1	<1	0.3	<1	<10	8	8	7.5
6363	146	314	103	<3	101	4.9	6.6	<1	0.6	<1	<10	6	23	14.9
6364	33	71.1	39.9	<3	90.2	9.7	20.6	<1	0.2	<1	<10	<5	143	30.7
6365	156	25.1	43.9	<3	117	4.7	6.5	<1	0.3	<1	<10	<5	122	9.0
*Dup 6355	47	68.5	92.8	<3	52.9	11.8	16.2	<1	0.3	<1	<10	<5	709	21.3

SEP-15-98 TUE 04:47 PM XRAL LABORATORIES

FAX NO. 4164454152

P. 03/04



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052196

Date: 15/09/98

FINAL

Page 3 of 3

Element.	W	Pb	Bi
Method.	ICP70	ICP70	ICP70
Det.Lim.	10	2	5
Units.	ppm	ppm	ppm
6355	<10	<2	<5
6356	<10	4	<5
6357	<10	<2	<5
6358	<10	5	<5
6359	<10	<2	<5
6360	<10	<2	<5
6361	<10	<2	<5
6362	<10	<2	<5
6363	<10	<2	<5
6364	<10	<2	<5
6365	<10	<2	<5
*Dup 6355	<10	<2	<5

SEP-15-98 TUE 04:47 PM

XRAL LABORATORIES

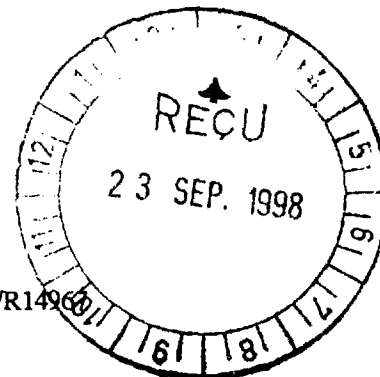
FAX NO. 4164454152

P. 04/04



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673



votre réf: LGS-082

notre réf: 52136/R14966

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

18-Sept-98

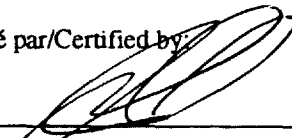
SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
1073, AVENUE GRANADA
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 5C3
ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Date soumis/Submitted: Le 01 sept, 1998

No d'échantillons: 81

no de pages: 13

ÉLÉMENTS	MÉTHODE	LIMITE DE DÉTECTION
31 elements scan	ICP-70	
WRMAJ %	XRF-100	.01
Y PPM	XRF-7	2.
ZR PPM	XRF-7	3.

Certifié par/Certified by: 

J.J. Landers Gérant/Manager



Work Order: 052136 Date: 18/09/98 FINAL Page 1 of 12

Element. Method. Det. Lim. Units.	SiO2 XRF100 0.01 %	Al2O3 XRF100 0.01 %	CaO XRF100 0.01 %	MgO XRF100 0.01 %	Na2O XRF100 0.01 %	K2O XRF100 0.01 %	Fe2O3 XRF100 0.01 %	MnO XRF100 0.01 %	TiO2 XRF100 0.001 %	P2O5 XRF100 0.01 %	Cr2O3 XRF100 0.01 %	LOI XRF100 0.01 %	Sum XRF100 0.01 %	Y XRF7 2 ppm
6074	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6075	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6076	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6077	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6078	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6079	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6080	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5871	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5872	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5873	52.3	14.4	6.97	5.94	2.44	2.86	9.29	0.11	0.922	0.46	0.04	1.35	97.1	34
5874	55.3	14.6	7.54	5.90	2.98	1.85	9.41	0.14	0.848	0.42	0.04	1.45	100.5	23
5875	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5889	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5890	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5891	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5892	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5893	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5884	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5885	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5886	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5887	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5888	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5876	50.5	13.9	7.32	5.15	3.78	0.23	9.45	0.19	0.885	0.45	0.04	6.25	98.1	30
5877	52.5	14.2	7.45	5.35	3.07	0.68	9.88	0.20	0.896	0.44	0.04	3.45	98.1	27
5878	53.4	14.1	6.49	5.59	3.66	0.30	9.11	0.12	0.836	0.39	0.04	6.45	100.4	26
5879	52.0	14.1	5.87	5.27	3.49	1.67	8.10	0.09	0.898	0.43	0.04	4.15	96.1	29
5880	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5881	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5882	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5883	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052136

Date: 18/09/98

FINAL

Page 2 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	SiO2 XRF100 0.01 %	Al2O3 XRF100 0.01 %	CaO XRF100 0.01 %	MgO XRF100 0.01 %	Na2O XRF100 0.01 %	K2O XRF100 0.01 %	Fe2O3 XRF100 0.01 %	MnO XRF100 0.01 %	TiO2 XRF100 0.001 %	P2O5 XRF100 0.01 %	Cr2O3 XRF100 0.01 %	LOI XRF100 0.01 %	Sum XRF100 0.01 %	Y XRF7 2 ppm
5894	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5895	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5896	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5897	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5898	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5899	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5900	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6347	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6348	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6349	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6350	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6351	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6352	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6353	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6354	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6337	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6338	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6339	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6340	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6341	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6342	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6343	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6344	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6345	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6346	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7095	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7096	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7097	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7098	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7099	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

XRAL XRAL Laboratories
 A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052136 Date: 18/09/98 FINAL Page 3 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	SiO2 XRF100 0.01 %	Al2O3 XRF100 0.01 %	CaO XRF100 0.01 %	MgO XRF100 0.01 %	Na2O XRF100 0.01 %	K2O XRF100 0.01 %	Fe2O3 XRF100 0.01 %	MnO XRF100 0.01 %	TiO2 XRF100 0.001 %	P2O5 XRF100 0.01 %	Cr2O3 XRF100 0.01 %	LOI XRF100 0.01 %	Sum XRF100 0.01 %	Y XRF7 2 ppm
7100	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6332	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6333	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6334	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6335	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6336	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6081	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6082	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6083	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6084	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6085	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6086	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6087	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6088	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6089	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6090	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6091	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6092	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6093	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6094	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6095	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
*Dup 6074	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
*Dup 5839	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
*Dup 5878	53.3	14.1	6.52	5.60	3.66	0.29	9.12	0.12	0.838	0.39	0.04	6.45	100.4	26
*Dup 5900	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
*Dup 6340	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
*Dup 7100	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
*Dup 6087	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052136

Date: 18/09/98

FINAL

Page 4 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Zr XRF7 3 ppm	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %
6074	n.a.	0.7	0.03	1.00	2.01	0.04	0.43	0.57	4.6	0.04	64	112	1050	7.88
6075	n.a.	1.2	0.02	1.01	2.39	0.07	0.48	0.14	4.2	0.07	57	88	362	14.7
6076	n.a.	0.6	0.03	0.21	0.45	0.10	0.26	0.88	<0.5	0.01	14	100	700	7.50
6077	n.a.	0.6	0.02	0.14	0.28	0.03	0.11	0.08	<0.5	<0.01	16	110	478	9.72
6078	n.a.	<0.5	0.02	0.17	0.34	0.06	<0.01	0.09	<0.5	<0.01	19	129	292	9.10
6079	n.a.	<0.5	0.02	0.02	0.09	0.04	0.04	0.02	<0.5	<0.01	27	159	242	8.47
6080	n.a.	0.9	0.03	0.32	0.37	0.03	0.10	0.59	<0.5	<0.01	14	79	828	10.3
5871	n.a.	<0.5	0.06	1.93	2.09	0.13	1.78	1.23	1.5	0.18	71	259	353	3.03
5872	n.a.	<0.5	0.06	1.73	1.94	0.13	1.68	1.09	1.4	0.17	64	261	334	2.80
5873	172	<0.5	0.07	2.65	2.88	0.18	2.66	1.33	1.9	0.22	97	156	495	4.12
5874	173	<0.5	0.07	1.96	2.21	0.17	1.92	1.15	1.4	0.18	77	154	437	3.23
5875	n.a.	<0.5	0.06	2.11	2.29	0.15	2.08	0.55	1.3	0.17	72	247	308	2.96
5889	n.a.	<0.5	0.06	0.07	0.21	0.02	0.08	0.75	<0.5	<0.01	<2	128	73	0.39
5890	n.a.	<0.5	0.06	0.22	0.44	0.02	0.11	0.26	<0.5	<0.01	3	94	99	0.96
5891	n.a.	<0.5	0.07	0.13	0.38	0.02	0.14	0.15	<0.5	<0.01	2	140	82	0.60
5892	n.a.	<0.5	0.05	0.22	0.51	0.03	0.15	0.32	<0.5	<0.01	4	76	123	0.85
5893	n.a.	<0.5	0.05	0.19	0.38	0.02	0.10	0.76	<0.5	<0.01	2	71	79	0.61
5884	n.a.	<0.5	0.06	0.26	0.44	0.02	0.07	0.54	<0.5	<0.01	3	89	97	0.76
5885	n.a.	<0.5	0.06	0.21	0.34	0.02	0.08	0.82	<0.5	<0.01	3	82	108	0.55
5886	n.a.	<0.5	0.06	0.16	0.32	0.02	0.08	0.35	<0.5	<0.01	2	75	101	0.54
5887	n.a.	<0.5	0.06	0.13	0.33	0.02	0.11	0.64	<0.5	<0.01	<2	92	102	0.52
5888	n.a.	<0.5	0.06	0.13	0.33	0.02	0.10	0.32	<0.5	<0.01	<2	76	69	0.46
5876	189	<0.5	0.04	2.27	2.30	0.19	0.06	3.55	9.7	0.01	94	156	795	3.98
5877	152	<0.5	0.04	2.21	2.43	0.18	0.47	3.47	11.5	0.05	111	137	551	4.78
5878	164	<0.5	0.05	2.29	2.36	0.16	0.11	3.48	10.7	0.02	91	137	709	3.72
5879	146	<0.5	0.06	2.69	2.54	0.18	1.51	2.68	16.6	0.15	139	167	604	4.53
5880	n.a.	<0.5	0.07	1.85	1.90	0.12	1.11	1.49	11.7	0.11	107	143	467	3.45
5881	n.a.	<0.5	0.05	2.13	2.47	0.11	1.57	1.33	11.6	0.15	124	145	461	4.29
5882	n.a.	<0.5	0.06	1.76	2.25	0.07	1.61	1.06	8.8	0.15	101	149	376	3.91
5883	n.a.	<0.5	0.05	2.10	2.63	0.08	1.72	2.02	11.4	0.16	122	125	633	4.36



Work Order: 052136 Date: 18/09/98

FINAL

Page 5 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Zr XRF7 3 ppm	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %
5894	n.a.	<0.5	0.07	0.17	0.39	0.02	0.08	0.47	<0.5	<0.01	5	74	61	0.62
5895	n.a.	<0.5	0.04	2.41	3.21	0.08	0.31	1.84	16.8	0.08	178	92	529	5.97
5896	n.a.	<0.5	0.04	1.28	1.85	0.07	0.07	0.50	8.7	0.03	105	80	247	3.71
5897	n.a.	<0.5	0.04	1.70	2.20	0.10	0.10	1.52	7.2	0.05	135	78	404	4.83
5898	n.a.	0.5	0.03	1.79	2.94	0.07	0.84	1.70	7.2	0.08	82	155	789	5.39
5899	n.a.	0.6	0.04	2.25	2.86	0.09	0.91	1.05	8.3	0.09	90	245	341	4.69
5900	n.a.	0.7	0.04	1.96	2.99	0.09	1.39	0.86	7.3	0.12	83	229	348	6.44
6347	n.a.	0.5	0.02	1.46	1.58	0.08	0.49	1.57	2.7	0.03	33	107	421	4.30
6348	n.a.	1.1	0.02	1.63	1.72	0.11	0.48	1.41	2.9	0.04	44	233	551	10.8
6349	n.a.	0.7	0.03	2.61	2.52	0.10	0.81	2.01	6.4	0.08	70	326	563	6.78
6350	n.a.	0.8	0.03	1.23	0.96	0.09	0.32	1.93	1.7	0.01	25	139	598	7.31
6351	n.a.	1.3	0.03	1.44	1.54	0.12	0.74	2.06	3.2	0.07	55	147	636	12.5
6352	n.a.	1.0	0.03	4.98	3.57	0.09	0.94	3.03	15.5	0.10	119	819	755	5.27
6353	n.a.	0.6	0.03	3.19	3.41	0.05	0.26	2.15	20.5	0.04	179	363	1080	6.51
6354	n.a.	<0.5	0.03	3.29	3.49	0.06	0.32	3.97	18.4	0.04	151	391	1230	6.38
6337	n.a.	<0.5	0.06	0.32	0.57	0.03	0.13	0.32	0.8	<0.01	8	94	140	0.95
6338	n.a.	<0.5	0.06	0.25	0.51	0.03	0.11	0.37	<0.5	<0.01	4	91	127	0.84
6339	n.a.	<0.5	0.06	0.22	0.42	0.03	0.11	0.20	<0.5	<0.01	2	79	211	0.54
6340	n.a.	<0.5	0.06	0.33	0.61	0.03	0.09	0.13	<0.5	<0.01	4	80	202	0.96
6341	n.a.	<0.5	0.06	0.24	0.44	0.03	0.09	0.58	<0.5	<0.01	3	69	151	0.62
6342	n.a.	<0.5	0.05	0.20	0.39	0.02	0.08	0.74	<0.5	<0.01	3	60	112	0.54
6343	n.a.	<0.5	0.06	0.19	0.51	<0.01	0.10	0.13	<0.5	>0.01	3	77	86	0.78
6344	n.a.	<0.5	0.06	0.16	0.49	<0.01	0.11	0.11	<0.5	<0.01	2	99	361	0.74
6345	n.a.	<0.5	0.06	0.09	0.33	<0.01	0.12	0.12	<0.5	<0.01	<2	77	66	0.42
6346	n.a.	<0.5	0.06	0.11	0.29	0.01	0.09	0.33	<0.5	<0.01	<2	102	94	0.38
7095	n.a.	<0.5	0.04	2.23	2.30	0.09	1.57	3.57	5.6	0.15	80	113	987	4.87
7096	n.a.	<0.5	0.05	2.09	2.38	0.13	1.50	2.30	11.8	0.16	134	142	599	4.87
7097	n.a.	<0.5	0.05	1.61	1.75	0.08	1.00	1.59	7.6	0.11	91	123	409	3.72
7098	n.a.	<0.5	0.05	2.11	2.20	0.11	1.56	2.21	10.2	0.16	118	149	543	4.43
7099	n.a.	<0.5	0.06	1.45	1.49	0.09	0.87	1.40	8.3	0.09	80	116	351	3.11



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052136 Date: 18/09/98

FINAL

Page 6 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Zr XRF7 3 ppm	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %
7100	n.a.	<0.5	0.07	1.24	1.30	0.08	0.71	1.06	6.7	0.07	64	144	318	2.66
6332	n.a.	<0.5	0.06	0.25	0.51	0.02	0.12	0.18	<0.5	<0.01	4	71	57	0.88
6333	n.a.	<0.5	0.07	0.28	0.57	0.02	0.09	0.40	<0.5	<0.01	5	78	81	1.07
6334	n.a.	<0.5	0.06	0.23	0.45	0.02	0.11	0.86	<0.5	<0.01	3	82	87	0.65
6335	n.a.	<0.5	0.07	0.28	0.51	0.03	0.11	0.10	<0.5	<0.01	3	95	145	0.65
6336	n.a.	<0.5	0.07	0.23	0.49	0.03	0.11	0.10	<0.5	<0.01	3	86	119	0.63
6081	n.a.	0.7	0.05	0.38	1.09	0.02	0.27	0.69	1.6	0.02	5	97	324	3.50
6082	n.a.	1.0	0.05	0.34	0.99	0.01	0.25	0.80	1.3	0.02	3	89	339	3.19
6083	n.a.	<0.5	0.07	0.41	1.27	0.02	0.75	0.26	2.1	0.09	4	115	211	3.13
6084	n.a.	<0.5	0.05	0.53	1.69	0.02	1.23	0.23	3.0	0.12	6	93	268	3.52
6085	n.a.	<0.5	0.04	0.45	1.32	0.02	0.76	0.29	2.7	0.08	7	107	349	3.20
6086	n.a.	0.5	0.06	0.46	1.38	0.02	0.72	0.25	2.3	0.08	4	84	274	3.15
6087	n.a.	0.6	0.07	0.43	1.27	0.02	0.63	0.34	1.7	0.07	3	93	288	2.91
6088	n.a.	<0.5	0.07	0.31	1.13	0.01	0.73	0.35	1.9	0.08	3	80	238	2.56
6089	n.a.	<0.5	0.06	0.49	1.51	0.02	0.69	0.32	4.2	0.08	6	94	297	3.67
6090	n.a.	<0.5	0.05	0.40	1.15	0.02	0.42	0.39	2.5	0.05	4	97	230	3.08
6091	n.a.	0.7	0.08	1.23	2.32	0.14	1.02	2.33	8.4	0.12	138	83	525	5.60
6092	n.a.	<0.5	0.07	0.52	1.23	0.02	0.68	0.35	2.8	0.08	12	71	249	3.04
6093	n.a.	0.6	0.13	0.66	1.45	0.09	0.69	1.27	5.1	0.09	57	82	373	3.30
6094	n.a.	0.7	0.09	0.37	1.18	0.02	0.68	0.40	2.4	0.08	4	85	249	2.83
6095	n.a.	<0.5	0.06	0.45	1.44	0.01	0.31	0.30	3.7	0.04	5	88	307	3.91
*Dup 6074	n.a.	0.7	0.03	0.97	1.97	0.04	0.42	0.56	4.5	0.04	62	111	1040	7.77
*Dup 5889	n.a.	<0.5	0.06	0.07	0.21	0.02	0.07	0.80	<0.5	>0.01	>2	129	66	0.41
*Dup 5878	163	<0.5	0.05	2.28	2.33	0.16	0.11	3.55	10.7	0.02	93	139	719	3.77
*Dup 5900	n.a.	0.7	0.04	1.93	2.95	0.09	1.37	0.86	7.2	0.12	83	228	348	6.40
*Dup 6340	n.a.	<0.5	0.06	0.33	0.61	0.03	0.10	0.13	<0.5	<0.01	4	83	208	0.97
*Dup 7100	n.a.	<0.5	0.06	1.21	1.27	0.07	0.68	1.04	6.6	0.07	63	141	311	2.63
*Dup 6087	n.a.	0.6	0.07	0.43	1.29	0.02	0.64	0.35	1.7	0.07	3	94	283	2.94



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052136 Date: 18/09/98

FINAL

Page 7 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Co ICP70 1 ppm	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm
6074	23	54	68.8	80.4	12	14.4	3.4	17.2	<1	0.3	1	<10	<5	95
6075	13	20	49.3	92.2	869	5.4	2.2	20.0	2	0.5	5	<10	<5	59
6076	8	28	45.2	95.0	<3	54.0	3.6	23.8	<1	0.7	2	<10	<5	42
6077	12	27	67.1	34.3	277	10.0	1.6	14.1	<1	0.5	2	<10	<5	39
6078	3	8	49.0	18.5	11	2.3	3.0	5.8	<1	<0.2	2	<10	<5	5
6079	2	7	20.4	14.3	616	25.0	1.2	8.0	2	0.4	2	<10	<5	450
6080	13	38	100	1070	<3	17.1	2.6	28.4	5	1.0	6	<10	6	40
5871	19	69	119	41.1	6	31.7	4.4	4.9	<1	0.6	<1	<10	<5	570
5872	20	65	113	46.2	<3	32.4	4.5	5.2	<1	<0.2	<1	<10	<5	545
5873	24	50	174	54.1	<3	29.6	4.8	5.0	<1	0.6	<1	<10	<5	714
5874	19	42	85.9	53.5	<3	47.7	3.9	2.4	<1	<0.2	<1	<10	<5	706
5875	16	64	27.2	42.8	<3	27.3	3.8	3.8	<1	0.4	<1	<10	<5	685
5889	3	5	5.9	4.4	<3	10.3	1.8	2.7	<1	<0.2	<1	<10	<5	23
5890	5	5	14.1	10.1	3360	5.9	2.7	4.4	<1	<0.2	<1	<10	10	43
5891	5	5	12.3	8.4	56	5.3	2.2	3.8	<1	<0.2	<1	<10	<5	44
5892	11	5	10.4	10.0	16	6.5	3.1	3.0	<1	<0.2	<1	>10	>5	49
5893	3	4	7.7	10.2	<3	10.4	2.1	2.2	<1	<0.2	<1	>10	>5	32
5884	2	4	12.0	5.6	4	10.7	2.3	2.5	<1	<0.2	<1	>10	>5	24
5885	3	4	6.1	4.8	<3	18.8	3.3	1.8	<1	0.7	<1	>10	>5	105
5886	3	4	7.7	4.6	<3	7.5	2.1	2.7	<1	<0.2	<1	>10	>5	35
5887	4	4	6.2	6.7	<3	9.2	2.4	3.0	<1	<0.2	<1	>10	>5	33
5888	3	4	6.5	7.3	<3	6.4	1.7	4.3	<1	<0.2	<1	>10	>5	29
5876	22	49	64.5	60.3	5	87.5	12.3	8.9	<1	<0.2	<1	>10	>5	22
5877	27	43	19.8	76.4	30	50.7	13.7	10.0	<1	<0.2	<1	>10	>5	203
5878	17	40	77.9	59.7	<3	55.2	12.6	11.7	<1	<0.2	<1	>10	>5	66
5879	27	51	12.4	54.5	7	33.9	16.7	6.7	<1	<0.2	<1	>10	>5	531
5880	17	34	147	42.9	<3	26.7	19.9	6.0	<1	0.3	<1	>10	>5	239
5881	22	40	230	51.7	10	22.8	24.5	6.9	<1	0.4	<1	>10	>5	281
5882	19	32	170	42.2	<3	17.2	20.1	5.7	<1	0.4	<1	>10	>5	255
5883	24	43	160	50.1	<3	22.6	19.8	5.5	<1	0.5	<1	>10	>5	227



XRAL Laboratories
 A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052136 Date: 18/09/98

FINAL

Page 8 of 12

Element. Method. Det. Lim. Units.	Co ICP70 1 ppm	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm
5894	2	4	22.8	8.4	11	8.9	3.2	4.6	<1	0.2	<1	<10	<5	23
5895	31	54	103	75.2	<3	19.3	10.9	2.9	<1	0.4	<1	<10	<5	41
5896	22	20	81.5	39.5	5	6.0	7.6	2.1	<1	<0.2	<1	<10	<5	22
5897	41	31	56.1	58.0	<3	15.9	7.0	2.3	<1	<0.2	<1	<10	<5	19
5898	27	85	41.3	49.7	125	17.2	4.9	10.0	<1	0.3	<1	<10	<5	97
5899	25	117	13.6	34.3	183	37.8	4.0	13.3	1	<0.2	<1	<10	8	167
5900	16	100	57.6	33.6	274	31.7	3.8	16.1	<1	0.3	<1	<10	6	301
6347	19	90	200	25.9	330	41.9	4.1	23.2	1	<0.2	<1	<10	15	54
6348	24	107	237	34.9	673	72.4	4.0	20.8	7	0.7	2	<10	12	83
6349	22	152	123	41.5	997	97.6	3.7	15.2	<1	0.5	1	<10	19	90
6350	55	52	328	29.3	648	47.6	3.9	29.6	2	1.3	1	<10	42	48
6351	48	59	484	30.0	784	46.9	3.7	14.2	2	0.8	3	<10	11	86
6352	46	271	22.6	42.1	171	219	4.4	9.1	<1	1.1	<1	<10	8	186
6353	43	126	57.3	63.6	129	54.9	3.7	5.6	<1	0.3	1	<10	5	81
6354	37	149	54.5	71.5	152	42.3	4.5	6.5	<1	0.4	1	<10	>5	90
6337	16	10	32.4	11.7	10	5.9	1.8	2.1	<1	<0.2	<1	<10	<5	36
6338	13	7	22.7	10.9	4	6.2	2.3	1.9	<1	<0.2	<1	<10	<5	33
6339	13	5	12.6	9.5	<3	4.4	1.7	2.3	<1	<0.2	<1	<10	<5	30
6340	29	7	22.9	11.3	<3	4.4	1.7	2.0	<1	<0.2	<1	<10	<5	28
6341	4	4	7.3	10.6	<3	6.9	2.3	1.5	<1	<0.2	<1	<10	<5	28
6342	5	5	5.6	10.0	<3	7.4	2.9	1.6	<1	<0.2	<1	<10	<5	29
6343	53	5	40.1	9.2	5	4.7	2.4	1.5	<1	<0.2	<1	<10	<5	32
6344	36	5	27.4	8.7	3	4.3	2.2	2.1	<1	0.3	<1	<10	<5	39
6345	16	4	10.7	9.0	<3	5.0	1.4	2.5	<1	<0.2	<1	<10	<5	71
6346	10	4	13.0	6.9	<3	6.8	1.9	2.0	<1	<0.2	<1	<10	<5	52
7095	25	33	521	41.9	26	30.7	9.9	5.0	<1	1.4	<1	<10	<5	498
7096	44	34	266	49.3	21	22.8	12.4	5.1	<1	1.0	<1	<10	<5	329
7097	23	31	112	36.2	16	20.6	15.6	5.8	<1	0.2	<1	<10	<5	168
7098	29	39	143	45.8	15	31.0	16.5	5.1	<1	0.4	<1	<10	<5	195
7099	19	29	92.6	31.5	4	28.2	14.7	5.3	<1	0.3	<1	<10	<5	170



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052136 Date: 18/09/98

FINAL

Page 9 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Co ICP70 1 ppm	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm
7100	17	24	84.9	29.8	4	19.8	12.2	4.5	<1	<0.2	<1	<10	<5	163
6332	7	3	17.3	12.1	6	5.1	1.9	3.1	<1	<0.2	<1	<10	<5	33
6333	10	4	19.1	14.2	9	6.2	2.4	2.3	<1	<0.2	<1	<10	<5	28
6334	4	4	10.7	10.3	3	10.3	2.8	2.7	<1	<0.2	<1	<10	<5	35
6335	12	5	20.9	11.4	<3	4.7	1.2	2.1	<1	<0.2	<1	<10	<5	34
6336	11	5	16.1	9.2	<3	4.5	1.1	1.9	<1	<0.2	<1	<10	<5	34
6081	8	7	89.6	39.4	245	7.8	67.4	11.7	1	<0.2	<1	<10	<5	45
6082	6	3	40.9	33.2	761	9.9	77.3	11.0	<1	<0.2	<1	<10	<5	50
6083	2	3	20.5	38.5	<3	6.5	110	11.7	<1	<0.2	<1	<10	<5	172
6084	2	4	33.6	41.6	<3	4.7	93.7	11.3	1	<0.2	<1	<10	<5	311
6085	7	6	277	34.6	3380	4.2	72.4	10.2	<1	0.5	<1	<10	<5	219
6086	4	3	11.1	41.7	14	5.7	93.5	12.7	<1	<0.2	<1	<10	<5	181
6087	4	3	9.6	36.3	<3	5.8	89.4	11.2	1	<0.2	<1	<10	<5	132
6088	6	3	7.2	29.1	<3	5.6	98.4	12.1	<1	<0.2	<1	<10	<5	180
6089	5	4	27.5	29.9	<3	4.7	91.5	13.3	<1	<0.2	<1	<10	<5	147
6090	2	3	34.0	25.8	<3	4.8	94.0	11.4	<1	<0.2	<1	<10	<5	104
6091	33	26	73.1	66.5	<3	9.6	21.7	5.9	<1	<0.2	<1	<10	<5	154
6092	5	4	13.9	33.3	<3	7.1	86.2	11.8	1	<0.2	<1	<10	<5	116
6093	11	10	14.3	37.2	<3	8.5	49.0	7.1	<1	<0.2	<1	<10	<5	138
6094	3	2	9.6	27.8	<3	6.9	105	15.4	<1	<0.2	<1	<10	<5	176
6095	4	3	22.5	35.9	<3	4.0	74.5	11.8	<1	<0.2	<1	<10	<5	60
*Dup 6074	23	53	63.1	80.8	12	14.2	3.3	17.1	1	0.3	2	>10	>5	94
*Dup 5889	3	5	5.2	4.5	3	10.5	1.9	2.5	<1	<0.2	<1	>10	>5	23
*Dup 5878	17	41	74.9	59.8	<3	55.1	12.7	11.0	<1	<0.2	<1	>10	>5	66
*Dup 5900	15	100	56.2	33.0	250	31.5	3.8	15.6	<1	<0.2	<1	<10	8	298
*Dup 6340	32	6	25.2	11.5	<3	4.5	1.8	2.1	<1	<0.2	<1	<10	<5	29
*Dup 7100	15	24	82.6	29.4	3	19.2	12.1	4.8	<1	<0.2	<1	<10	<5	160
*Dup 6087	4	2	9.2	36.7	<3	6.0	91.5	11.7	1	<0.2	<1	<10	<5	134



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052136

Date: 18/09/98

FINAL

Page 10 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	La ICP70 0.5 ppm	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
6074	4.8	<10	8	<5
6075	6.3	<10	17	<5
6076	7.1	<10	21	<5
6077	6.7	<10	12	<5
6078	2.2	<10	10	<5
6079	3.7	<10	15	<5
6080	5.3	<10	39	<5
5871	11.0	<10	4	<5
5872	10.7	<10	2	<5
5873	6.6	<10	4	<5
5874	6.3	<10	3	<5
5875	8.7	<10	<2	<5
5889	0.6	<10	3	10
5890	2.3	<10	5	<5
5891	1.6	<10	4	<5
5892	1.5	<10	2	<5
5893	1.7	<10	2	<5
5884	1.9	<10	3	<5
5885	3.2	<10	20	<5
5886	1.7	<10	3	<5
5887	1.5	<10	2	<5
5888	1.0	<10	<2	<5
5876	13.6	<10	4	<5
5877	18.0	<10	3	<5
5878	17.3	<10	<2	<5
5879	20.9	<10	<2	<5
5880	15.4	<10	4	<5
5881	16.0	<10	3	<5
5882	10.5	<10	3	<5
5883	9.8	<10	4	<5



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052136

Date: 18/09/98

FINAL

Page 11 of 12

Element. Method. Det. Lim. Units.	La ICP70 0.5 ppm	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
5894	1.6	<10	3	<5
5895	4.3	<10	4	<5
5896	3.1	<10	3	<5
5897	2.8	<10	2	<5
5898	8.8	<10	5	<5
5899	12.9	<10	5	<5
5900	10.7	<10	3	<5
6347	12.2	<10	3	<5
6348	5.1	<10	11	<5
6349	5.3	<10	8	<5
6350	7.4	<10	33	<5
6351	3.4	<10	11	<5
6352	4.5	<10	5	<5
6353	3.6	<10	6	<5
6354	4.6	<10	6	<5
6337	0.8	<10	2	<5
6338	1.6	<10	4	<5
6339	1.7	<10	<2	<5
6340	1.0	<10	<2	<5
6341	1.7	<10	<2	<5
6342	2.4	<10	2	<5
6343	0.7	<10	3	<5
6344	<0.5	<10	<2	<5
6345	0.8	<10	3	<5
6346	<0.5	<10	<2	<5
7095	9.2	<10	<2	<5
7096	9.2	<10	4	<5
7097	9.4	<10	3	<5
7098	9.6	<10	3	<5
7099	9.2	<10	<2	<5



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052136

Date: 18/09/98

FINAL

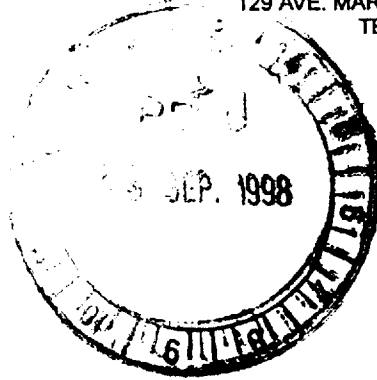
Page 12 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	La ICP70 0.5 ppm	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
7100	8.3	<10	3	<5
6332	0.9	<10	2	<5
6333	1.1	<10	4	<5
6334	1.3	<10	<2	<5
6335	0.9	<10	<2	<5
6336	0.7	<10	<2	<5
6081	35.3	<10	4	<5
6082	47.0	<10	2	<5
6083	41.3	<10	3	<5
6084	33.5	<10	<2	<5
6085	31.4	<10	6	15
6086	38.5	<10	4	<5
6087	37.3	<10	3	<5
6088	36.2	<10	4	<5
6089	39.6	<10	<2	<5
6090	38.0	>10	3	>5
6091	11.4	>10	4	>5
6092	33.6	>10	3	>5
6093	20.0	>10	3	>5
6094	38.6	>10	3	>5
6095	25.3	>10	<2	>5
*Dup 6074	5.2	>10	6	>5
*Dup 5889	<0.5	>10	4	13
*Dup 5878	17.8	>10	<2	>5
*Dup 5900	10.8	>10	4	>5
*Dup 6340	1.2	<10	3	<5
*Dup 7100	8.4	<10	3	<5
*Dup 6087	37.9	<10	3	<5

XRAL

LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673



votre réf: LGS-082

notre réf: 52294/R14852A

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

23-Sept-98

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
1073, AVENUE GRANADA
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 5C3
ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Date soumis/Submitted: Le 14 sept, 1998

No d'échantillons: 2

no de pages: 4

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

31 elements scan

aqua/regia/CP

Certifié par/Certified by.



J.J. Landers Gérant/Manager



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052294

Date: 23/09/98

FINAL

Page 1 of 3

Element.	Be	Na	Mg	Al	P	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co
Method.	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70
Det.Lim.	0.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.5	0.01	2	1	2	0.01	1
Units.	ppm	%	%	%	%	%	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm
5856	<0.5	0.04	2.37	1.90	0.17	0.05	0.78	9.0	0.10	92	68	494	5.31	13
5857	<0.5	0.05	2.67	2.05	0.14	0.08	1.94	10.2	0.17	98	66	631	4.17	14
*Dup 5856	<0.5	0.04	2.33	1.87	0.16	0.05	0.77	9.1	0.10	90	66	486	5.23	12



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052294

Date: 23/09/98

FINAL

Page 2 of 3

Element.	Ni	Cu	Zn	As	Sr	Y	Zr	Mo	Ag	Cd	Sn	Sb	Ba	La
Method.	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70
Det.Lim.	1	0.5	0.5	3	0.5	0.5	0.5	1	0.2	1	10	5	1	0.5
Units.	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
5856	35	>30000	141	<3	4.8	12.4	5.3	2	46.7	<1	<10	>5	8	5.1
5857	40	29640	101	<3	8.1	14.3	2.6	3	18.1	<1	<10	>5	15	5.6
*Dup 5856	34	>30000	140	<3	4.7	12.4	5.1	2	46.3	<1	<10	>5	8	4.8



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052294

Date: 23/09/98

FINAL

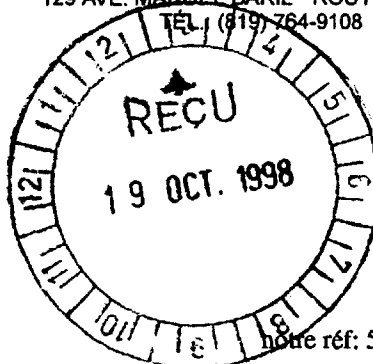
Page 3 of 3

Element.	W	Pb	Bi
Method.	ICP70	ICP70	ICP70
Det. Lim.	10	2	5
Units.	ppm	ppm	ppm
5856	<10	5	INF
5857	<10	<2	*INF
*Dup 5856	<10	4	INF



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
TEL: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673



votre réf: LGS-082

notre réf: 52565/R15107

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

15-Oct-98

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
1073, AVENUE GRANADA
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 5C3
ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Date soumis/Submitted: Le 02 octobre 1998

No d'échantillons: 93

no de pages: 13

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

Scan

ICP-70

Certifié par/Certified by:


J.J. Landers Gérant/Manager



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052565

Date: 15/10/98

FINAL

Page 1 of 12

Element. Method. Det. Lim. Units.	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	Co ICP70 1 ppm
5555	<0.5	0.03	0.54	1.16	0.01	0.70	0.14	1.1	0.06	14	68	257	2.79	5
5556	<0.5	0.02	0.25	0.48	<0.01	0.21	0.62	0.9	0.02	9	137	267	1.18	1
5632	<0.5	0.02	0.27	0.43	<0.01	<0.01	0.23	1.5	<0.01	18	176	175	3.15	12
5640	<0.5	0.02	0.38	0.95	<0.01	0.69	0.26	0.9	0.06	<2	89	351	3.80	29
5807	<0.5	0.04	0.15	0.29	0.02	0.09	0.09	<0.5	<0.01	3	68	32	0.93	3
5808	0.9	0.04	1.17	1.88	0.05	0.62	0.10	10.6	0.09	107	65	164	10.6	203
5812	0.7	0.04	2.79	4.34	0.16	2.66	0.53	41.2	0.27	533	77	865	9.33	31
5813	<0.5	0.04	0.98	1.76	0.07	1.41	0.21	10.9	0.16	14	68	251	4.31	15
5815	<0.5	0.04	2.42	3.40	0.20	2.14	2.03	36.4	0.23	362	38	556	5.72	14
5819	<0.5	0.04	2.29	2.62	0.03	0.82	0.14	14.3	0.11	227	268	244	8.75	62
5829	<0.5	0.04	0.49	0.84	0.02	0.13	0.09	0.7	<0.01	10	90	88	6.49	85
5830	<0.5	0.04	0.15	0.42	<0.01	0.10	0.09	<0.5	<0.01	<2	52	40	4.89	49
6053	1.3	0.03	3.86	1.73	0.14	1.15	4.24	11.1	0.12	123	337	1110	5.26	39
5954	<0.5	0.03	2.10	2.76	0.08	0.87	1.17	8.1	0.11	208	116	689	5.75	27
5955	<0.5	0.04	1.41	2.12	0.07	1.24	0.41	15.5	0.15	330	142	732	6.76	46
5956	<0.5	0.04	1.35	1.77	0.06	0.73	0.28	7.4	0.09	265	176	700	5.69	50
5957	<0.5	0.06	1.14	1.41	0.06	1.03	0.48	7.0	0.12	270	169	371	5.06	40
5958	<0.5	0.05	1.16	1.62	0.05	1.43	0.06	21.2	0.17	387	179	201	7.26	12
5959	<0.5	0.05	1.50	1.98	0.06	1.81	0.06	19.9	0.21	313	165	193	6.84	19
5960	<0.5	0.04	1.46	2.02	0.07	1.56	0.27	14.7	0.18	170	104	356	4.97	21
5961	<0.5	0.03	2.05	2.54	0.08	0.97	2.30	13.8	0.11	354	39	795	7.04	41
5962	<0.5	0.02	1.96	2.48	0.09	0.47	2.55	13.9	0.07	285	45	967	6.72	36
5963	<0.5	0.04	1.87	2.44	0.11	1.28	1.98	7.2	0.14	201	52	674	6.62	39
5964	<0.5	0.03	2.19	2.56	0.06	0.45	1.11	4.1	0.06	46	40	475	4.54	22
5965	<0.5	0.04	1.95	2.46	0.04	0.79	1.01	6.8	0.11	146	51	716	5.69	65
5966	<0.5	0.04	1.13	1.73	0.03	1.28	0.19	4.4	0.14	35	79	503	4.66	56
5967	<0.5	0.04	1.14	1.65	0.06	1.07	0.18	4.8	0.13	36	70	421	5.09	21
5968	<0.5	0.04	2.18	2.74	0.13	0.96	0.25	7.9	0.12	99	97	493	8.59	30
5969	<0.5	0.02	2.42	2.86	0.09	0.72	0.62	8.2	0.09	126	132	379	9.69	30
5970	<0.5	0.04	2.40	2.86	0.03	0.73	0.11	10.9	0.14	241	142	301	10.6	30



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052565

Date: 15/10/98

FINAL

Page 2 of 12

Element. Method. Det. Lim. Units.	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	Co ICP70 1 ppm
5971	<0.5	0.04	2.58	3.14	0.01	1.16	0.38	7.8	0.15	188	113	625	6.35	41
5972	<0.5	0.02	0.95	1.42	0.01	1.12	0.08	1.5	0.10	<2	71	395	2.95	2
5973	<0.5	0.02	1.12	1.73	<0.01	1.03	0.09	0.8	0.09	<2	60	514	2.74	>1
5974	<0.5	0.03	1.19	1.66	<0.01	0.94	0.08	1.3	0.08	<2	65	481	2.78	2
5975	<0.5	0.09	1.08	1.57	0.20	0.19	1.46	6.8	0.05	106	51	411	4.19	23
5976	<0.5	0.09	0.49	0.92	0.30	0.05	1.22	6.0	0.04	47	49	267	4.28	15
5977	0.6	0.08	0.70	1.04	0.11	0.05	1.13	5.1	0.04	96	37	255	2.24	17
5978	<0.5	0.03	0.61	0.93	<0.01	0.65	0.09	1.9	0.08	21	134	164	1.62	4
5979	<0.5	0.04	0.43	0.76	<0.01	0.47	0.11	1.8	0.06	25	102	140	1.62	4
5980	<0.5	0.09	0.47	0.72	0.06	0.25	0.44	5.2	0.06	148	106	174	3.78	46
5981	<0.5	0.09	0.52	0.81	0.06	0.21	0.54	4.9	0.06	115	87	243	4.31	51
5982	<0.5	0.07	0.49	0.76	0.05	0.09	0.42	4.0	0.05	120	84	225	3.91	42
5983	<0.5	0.07	0.52	0.80	0.06	0.19	0.44	4.1	0.06	131	94	212	4.31	36
5984	<0.5	0.06	0.73	1.13	0.04	0.35	0.31	4.1	0.07	143	113	227	4.68	17
5985	<0.5	0.04	1.50	2.29	0.06	1.44	0.22	4.1	0.16	123	104	421	4.91	14
5986	<0.5	0.04	0.93	1.29	0.11	0.49	0.69	4.5	0.07	49	58	530	5.80	18
5987	<0.5	0.07	0.87	1.12	0.09	0.33	1.16	6.0	0.07	124	42	356	3.24	33
5988	<0.5	0.08	0.57	0.94	0.09	0.29	1.11	5.6	0.07	120	37	315	3.95	34
5989	<0.5	0.07	1.22	1.66	0.09	0.30	0.78	5.4	0.07	106	37	458	4.05	29
5990	<0.5	0.03	1.62	2.31	0.07	0.55	0.23	4.9	0.07	<2	48	616	4.67	5
5991	<0.5	0.06	1.67	1.95	0.05	0.17	1.43	2.5	0.05	58	31	495	3.30	31
5992	<0.5	0.06	2.00	2.43	0.04	0.55	0.67	2.6	0.08	69	70	453	4.40	42
5993	<0.5	0.06	1.21	1.65	0.05	0.68	0.89	2.5	0.10	67	50	421	3.79	39
5994	<0.5	0.05	0.79	1.28	0.05	0.82	0.41	1.7	0.11	13	55	367	4.31	11
5995	<0.5	0.05	1.15	1.68	0.12	0.81	1.04	3.1	0.10	26	53	572	5.15	19
5996	<0.5	0.05	1.57	2.11	0.20	1.07	1.42	3.7	0.13	19	43	804	6.71	28
5997	0.6	0.08	1.58	2.02	0.16	0.58	1.01	4.7	0.09	48	78	476	4.88	26
5998	0.5	0.06	1.79	2.16	0.12	0.46	1.39	3.9	0.07	59	110	560	4.24	30
5999	0.6	0.04	2.06	2.53	0.02	0.35	0.56	2.9	0.07	98	127	693	4.25	40
6000	<0.5	0.03	2.43	3.06	0.03	0.55	1.30	4.2	0.08	111	89	1200	4.92	42



XRAL Laboratories
 A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052565 Date: 15/10/98

FINAL

Page 3 of 12

Element. Method. Det. Lim. Units.	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	Co ICP70 1 ppm
5767	<0.5	0.02	1.67	3.11	0.08	0.78	0.89	25.7	0.11	444	29	544	7.57	16
5770	0.7	0.02	1.00	2.00	0.02	0.42	0.22	11.3	0.06	166	103	705	5.71	17
5594	0.5	0.08	0.33	1.00	0.02	0.05	0.76	6.8	0.04	71	101	639	7.43	17
5595	<0.5	0.08	0.39	0.90	0.02	0.04	0.83	5.7	0.12	57	70	395	5.08	6
5670	<0.5	0.08	0.27	0.68	0.04	0.04	0.77	6.0	0.08	74	55	297	2.78	12
5833	<0.5	0.07	0.13	0.42	0.02	0.05	0.05	3.5	0.08	45	116	53	8.36	>1
6212	<0.5	<0.01	0.05	0.07	<0.01	<0.01	0.03	<0.5	<0.01	5	149	49	0.42	>1
5838	<0.5	0.04	0.42	0.66	0.03	0.15	1.06	<0.5	<0.01	4	98	163	1.16	7
5843	<0.5	0.04	0.25	0.47	0.02	0.10	0.95	<0.5	<0.01	3	80	118	0.80	7
5845	<0.5	0.01	0.71	0.90	0.01	0.05	1.17	0.5	<0.01	8	43	251	1.23	6
6241	<0.5	0.05	0.41	0.62	0.05	0.11	0.84	1.7	0.05	43	111	150	2.01	18
6171	<0.5	0.04	0.66	1.22	0.05	0.10	0.41	2.2	<0.01	9	109	414	2.38	2
6173	<0.5	0.04	0.23	0.71	0.03	0.09	0.11	1.0	<0.01	5	86	90	0.80	3
6174	<0.5	0.02	0.52	1.19	0.04	0.12	0.16	0.8	<0.01	4	51	196	1.63	5
6321	0.6	0.04	1.90	2.32	0.17	0.07	1.50	4.5	0.09	72	205	493	3.84	19
6072	0.7	<0.01	0.74	0.50	0.13	0.16	1.81	0.7	0.02	<2	86	719	13.0	13
6188	<0.5	0.05	0.40	0.69	0.02	0.06	0.16	<0.5	<0.01	7	55	79	1.94	8
6546	0.8	0.13	0.86	1.78	0.10	0.70	1.08	11.3	0.12	193	71	354	5.40	42
6554	<0.5	0.05	1.03	1.58	0.06	1.10	0.54	4.3	0.14	61	104	863	5.18	23
6560	<0.5	0.04	0.96	1.30	0.03	0.23	0.32	7.3	0.05	174	179	321	3.88	13
6569	<0.5	<0.01	0.05	0.09	<0.01	<0.01	0.03	0.6	0.02	10	183	54	0.65	>1
7005	<0.5	0.01	0.50	1.05	0.02	0.30	0.61	1.9	0.04	4	174	494	9.20	3
7006	<0.5	<0.01	0.64	0.66	<0.01	0.03	2.38	1.1	0.01	3	99	2780	14.8	15
7007	1.0	<0.01	1.08	2.56	0.02	0.02	0.26	4.7	0.01	7	83	378	19.6	7
7009	0.6	<0.01	0.14	0.28	0.09	0.03	0.31	<0.5	<0.01	<2	88	120	7.07	2
7010	0.8	0.02	0.85	2.91	0.03	0.70	0.25	4.0	0.04	29	111	163	14.9	62
6178	<0.5	0.07	0.41	0.80	0.02	0.03	0.83	3.6	0.09	47	123	459	2.11	20
6288	<0.5	0.01	0.24	0.71	0.02	0.49	0.05	<0.5	0.09	<2	52	256	24.3	>1
6289	<0.5	<0.01	0.22	0.47	<0.01	0.03	0.11	0.8	<0.01	<2	111	552	8.75	13
6290	<0.5	<0.01	0.09	0.18	<0.01	0.01	0.08	<0.5	<0.01	<2	154	248	6.38	8



XRAL Laboratories
 A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052565 Date: 15/10/98

FINAL

Page 4 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	Co ICP70 1 ppm
6296	<0.5	0.04	0.84	1.37	0.03	0.63	0.32	1.4	0.09	12	190	554	8.23	26
6297	<0.5	0.04	0.67	1.11	0.02	0.56	0.21	1.8	0.08	17	146	337	5.81	23
6411	<0.5	0.01	0.70	1.17	<0.01	0.03	0.32	14.9	<0.01	93	178	1210	14.3	77
*Dup 5555	<0.5	0.02	0.55	1.15	0.01	0.69	0.14	1.1	0.06	15	66	264	2.74	4
*Dup 6053	1.4	0.03	3.83	1.72	0.14	1.13	4.21	11.2	0.12	123	337	1100	5.20	39
*Dup 5965	<0.5	0.04	2.00	2.53	0.04	0.80	1.02	6.9	0.13	143	51	709	5.73	65
*Dup 5977	0.6	0.09	0.74	1.03	0.11	0.05	1.12	5.6	0.05	105	39	272	2.21	18
*Dup 5989	<0.5	0.07	1.30	1.72	0.09	0.31	0.80	6.0	0.07	113	39	483	4.14	30
*Dup 5767	<0.5	0.02	1.65	3.09	0.08	0.78	0.88	24.7	0.11	427	30	519	7.48	16
*Dup 6173	<0.5	0.05	0.25	0.76	0.03	0.10	0.12	1.1	<0.01	5	89	97	0.87	3
*Dup 7009	0.6	<0.01	0.14	0.28	0.09	0.03	0.31	<0.5	<0.01	<2	89	118	7.20	2



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052565 Date: 15/10/98

FINAL

Page 5 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm	La ICP70 0.5 ppm
5555	10	29.9	73.4	6	4.4	36.9	12.4	5	<0.2	<1	<10	<5	58	31.9
5556	10	9.1	48.1	6	5.3	11.6	6.6	8	<0.2	<1	<10	<5	15	12.7
5632	20	156	17.5	4740	0.9	1.2	0.7	11	0.6	<1	<10	<5	2	<0.5
5640	10	468	33.1	20660	3.5	44.1	13.9	7	1.9	<1	<10	<5	153	20.7
5807	6	592	11.2	21	5.0	1.2	1.8	5	0.9	<1	<10	<5	28	0.8
5808	33	401	29.8	77	4.9	7.1	6.2	<1	1.9	<1	<10	<5	117	3.0
5812	82	2000	60.7	60	8.7	18.1	13.3	<1	4.1	<1	<10	<5	345	14.6
5813	12	429	26.7	9	5.3	14.5	9.1	3	0.3	<1	<10	<5	180	17.0
5815	15	1420	52.5	59	31.4	21.3	7.5	<1	3.9	<1	<10	<5	277	14.5
5819	72	306	64.9	370	2.6	2.6	1.2	<1	0.6	<1	<10	<5	71	1.0
5829	24	645	31.2	170	3.7	1.4	2.1	5	0.7	<1	<10	<5	39	0.5
5830	23	3580	14.9	211	3.8	1.8	2.4	3	2.4	<1	<10	<5	27	>0.5
6053	86	54.5	53.8	75	385	7.2	23.2	<1	0.8	<1	<10	<5	352	6.7
5954	50	68.9	62.5	105	5.4	7.9	3.1	<1	<0.2	<1	<10	<5	95	4.6
5955	65	278	45.5	578	4.1	9.4	2.0	<1	<0.2	<1	<10	<5	134	4.8
5956	88	189	50.5	147	3.4	6.9	1.8	<1	0.5	<1	<10	<5	94	2.7
5957	77	336	44.9	230	4.9	6.5	1.4	<1	<0.2	<1	<10	<5	82	2.8
5958	26	521	38.6	130	5.4	5.7	2.8	<1	3.5	<1	<10	<5	172	3.7
5959	25	299	38.2	79	5.2	5.8	3.6	<1	0.9	<1	<10	<5	172	5.9
5960	42	337	43.7	41	4.3	17.4	4.6	<1	<0.2	<1	<10	<5	157	9.9
5961	32	131	69.1	47	10.2	14.8	3.0	<1	<0.2	<1	<10	<5	69	3.7
5962	31	67.7	64.7	21	10.1	13.0	3.8	<1	<0.2	<1	<10	<5	44	4.6
5963	27	59.4	65.3	9	8.3	13.2	5.5	<1	0.2	<1	<10	<5	109	3.3
5964	60	12.6	53.3	59	6.5	24.7	7.1	<1	<0.2	<1	<10	<5	32	11.5
5965	102	94.3	45.6	18	6.0	11.0	2.8	<1	0.6	<1	<10	<5	69	4.7
5966	22	130	29.8	27	4.0	37.8	8.5	2	0.2	<1	<10	<5	120	17.3
5967	18	143	31.5	13	5.2	39.9	7.1	3	<0.2	<1	<10	<5	108	19.4
5968	33	255	55.4	93	6.7	10.7	4.0	<1	0.7	<1	<10	<5	62	6.2
5969	105	2520	73.8	135	3.7	7.1	4.3	<1	2.4	<1	<10	<5	41	3.9
5970	73	1040	50.2	284	4.7	2.5	1.6	<1	3.7	<1	<10	<5	42	1.3



XRAL Laboratories
 A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052565 Date: 15/10/98

FINAL

Page 6 of 12

Element. Method. Det. Lim. Units.	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm	La ICP70 0.5 ppm
5971	113	248	61.8	79	3.4	6.9	1.9	<1	0.9	<1	<10	<5	81	1.7
5972	7	110	25.4	6	5.1	54.1	9.3	4	<0.2	<1	<10	<5	80	22.4
5973	4	25.6	32.4	13	3.9	47.9	9.2	4	<0.2	<1	<10	<5	55	18.6
5974	5	54.0	34.2	7	3.9	33.6	9.6	4	<0.2	<1	<10	<5	78	15.4
5975	24	27.9	51.0	11	9.2	9.6	2.2	<1	<0.2	<1	<10	8	21	3.3
5976	7	54.4	31.8	36	9.2	17.7	4.4	3	<0.2	<1	<10	<5	2	5.0
5977	28	28.5	33.8	10	5.0	5.4	1.0	<1	<0.2	<1	<10	<5	5	>0.5
5978	8	27.9	22.1	30	3.5	35.8	5.6	40	<0.2	<1	<10	<5	61	11.9
5979	7	17.4	18.2	26	4.7	36.2	7.3	8	<0.2	<1	<10	<5	54	11.8
5980	91	124	26.1	34	3.4	4.6	1.6	2	<0.2	<1	<10	<5	38	1.8
5981	96	142	31.7	12	3.3	3.6	0.7	<1	0.9	<1	<10	<5	27	0.6
5982	87	92.6	30.2	34	3.8	2.8	0.7	<1	0.8	<1	<10	<5	9	1.0
5983	82	227	32.5	13	4.3	3.0	1.2	<1	<0.2	<1	<10	<5	22	1.4
5984	41	159	35.2	22	4.3	2.8	0.6	<1	0.3	<1	<10	<5	53	2.3
5985	34	160	62.0	40	4.1	5.3	3.9	<1	0.4	<1	<10	<5	199	7.1
5986	19	288	53.8	46	3.8	17.6	4.9	1	0.6	<1	<10	<5	51	5.0
5987	26	285	49.3	46	4.4	8.0	1.3	1	<0.2	<1	<10	<5	46	3.1
5988	24	179	44.6	31	4.8	6.4	1.5	<1	1.1	<1	<10	<5	45	2.1
5989	21	119	75.4	31	3.6	8.1	2.8	<1	0.4	<1	<10	<5	45	2.2
5990	5	7.4	77.3	18	3.9	50.1	7.6	<1	<0.2	<1	<10	<5	85	16.4
5991	92	45.6	54.5	25	7.2	3.0	0.7	<1	0.4	<1	<10	<5	30	>0.5
5992	101	69.9	67.9	59	4.6	3.4	1.2	<1	<0.2	<1	<10	<5	76	>0.5
5993	86	81.9	55.4	43	4.5	3.2	0.8	<1	<0.2	<1	<10	<5	89	0.8
5994	20	144	37.7	23	4.8	30.4	11.7	3	<0.2	<1	<10	<5	122	7.9
5995	20	136	53.1	57	7.3	27.0	6.0	<1	<0.2	<1	<10	<5	122	8.7
5996	30	522	68.9	60	8.8	9.9	5.1	<1	0.7	<1	<10	<5	128	2.8
5997	51	237	60.8	62	6.4	9.4	1.9	<1	0.2	<1	<10	<5	62	4.5
5998	75	141	63.4	46	8.9	5.2	1.8	<1	0.4	<1	<10	<5	44	1.6
5999	91	74.0	65.2	55	5.7	2.3	0.7	<1	0.2	<1	<10	<5	35	>0.5
6000	99	61.1	68.5	66	5.6	15.8	3.8	<1	<0.2	<1	<10	<5	65	6.0



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052565 Date: 15/10/98

FINAL

Page 7 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ni	Cu	Zn	As	Sr	Y	Zr	Mo	Ag	Cd	Sn	Sb	Ba	La
	ICP70 1 ppm	ICP70 0.5 ppm	ICP70 0.5 ppm	ICP70 3 ppm	ICP70 0.5 ppm	ICP70 0.5 ppm	ICP70 0.5 ppm	ICP70 1 ppm	ICP70 0.2 ppm	ICP70 1 ppm	ICP70 10 ppm	ICP70 5 ppm	ICP70 1 ppm	ICP70 0.5 ppm
5767	20	61.4	72.4	52	6.2	16.6	6.7	<1	<0.2	<1	<10	<5	116	3.9
5770	39	61.1	52.6	111	3.5	25.7	7.5	5	<0.2	<1	<10	<5	82	8.4
5594	27	390	21.9	27	2.1	1.9	1.5	<1	0.5	<1	<10	<5	4	>0.5
5595	11	460	21.2	26	2.3	1.9	1.2	<1	0.7	<1	<10	<5	3	>0.5
5670	10	139	17.2	9	3.9	4.4	0.8	1	0.3	<1	<10	<5	5	<0.5
5833	14	93.2	12.7	157	3.2	0.9	34.5	25	0.8	<1	<10	<5	12	0.7
6212	7	10.2	2.7	12	<0.5	<0.5	0.9	10	<0.2	<1	<10	<5	1	>0.5
5838	11	34.5	17.3	<3	14.9	3.3	2.4	5	3.8	<1	<10	<5	48	2.4
5843	6	151	41.0	4	15.0	3.2	1.8	5	0.4	<1	<10	<5	38	>0.5
5845	21	8.9	17.4	<3	6.1	3.3	10.6	<1	<0.2	<1	<10	<5	14	9.8
6241	16	244	27.3	33	19.6	5.3	2.0	<1	<0.2	<1	<10	<5	25	30.1
6171	6	7.6	36.1	<3	9.2	4.2	21.2	<1	<0.2	<1	<10	<5	14	21.7
6173	4	2.4	35.4	<3	6.6	6.6	47.4	2	0.4	<1	<10	<5	11	40.0
6174	9	5.8	55.2	<3	6.3	4.9	13.5	2	<0.2	<1	<10	<5	17	28.6
6321	48	230	79.4	53	20.9	7.7	3.5	<1	0.3	<1	<10	<5	19	10.8
6072	46	414	18.3	154	41.1	4.5	10.7	3	0.9	<1	<10	<5	8	2.3
6188	5	97.3	21.5	85	4.3	2.0	2.8	4	>0.2	<1	<10	<5	19	0.5
6546	18	51.8	68.2	50	5.3	17.6	5.5	<1	>0.2	<1	<10	<5	127	4.2
6554	34	36.6	76.4	14	9.2	9.8	10.2	<1	0.7	<1	<10	<5	177	18.2
6560	17	91.7	43.2	13	5.9	3.7	2.3	<1	0.7	<1	<10	<5	59	2.1
6569	5	25.3	2.9	<3	0.9	<0.5	1.7	21	>0.2	<1	<10	<5	2	>0.5
7005	36	51.9	27.6	47	5.1	4.6	4.9	<1	0.7	<1	<10	<5	39	6.4
7006	49	88.8	11.1	40	57.0	1.4	4.5	<1	0.7	<1	<10	<5	18	>0.5
7007	53	144	34.5	594	7.7	6.0	22.3	<1	1.4	<1	<10	<5	2	17.8
7009	16	30.4	6.6	64	6.5	5.8	3.4	<1	<0.2	<1	<10	<5	5	5.6
7010	44	7.8	91.2	100000	4.4	4.3	8.6	<1	<0.2	<1	<10	<5	10	15.2
6178	48	173	24.0	98	3.1	1.2	0.7	<1	0.2	<1	<10	<5	5	>0.5
6288	14	123	12.9	74	4.9	2.4	8.4	<1	1.5	<1	<10	<5	204	8.7
6289	28	1900	7.8	10	1.2	1.5	3.6	2	1.5	<1	<10	<5	5	2.0
6290	20	4110	5.4	12	1.0	3.2	3.1	<1	0.9	<1	<10	<5	3	7.1



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052565 Date: 15/10/98

FINAL

Page 8 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm	La ICP70 0.5 ppm
6296	59	324	24.1	28	4.1	1.5	4.4	<1	0.5	<1	<10	<5	151	6.8
6297	52	309	20.7	30	4.2	1.5	3.8	3	0.2	<1	<10	<5	146	4.3
6411	122	464	36.8	39	1.9	7.5	7.8	<1	0.9	<1	<10	<5	14	1.1
*Dup 5555	10	32.6	73.4	6	4.3	38.0	12.1	4	<0.2	<1	<10	<5	58	33.9
*Dup 6053	86	57.4	53.5	79	378	7.4	25.1	<1	1.1	<1	<10	<5	356	7.9
*Dup 5965	100	95.1	47.0	33	6.0	11.2	2.1	<1	0.9	<1	<10	<5	69	4.3
*Dup 5977	28	29.8	34.6	23	5.1	5.8	1.3	<1	<0.2	<1	<10	<5	6	0.8
*Dup 5989	22	126	78.6	28	3.7	8.5	1.8	<1	<0.2	<1	<10	<5	47	3.2
*Dup 5767	19	61.3	70.5	41	5.9	15.9	5.0	<1	<0.2	<1	<10	<5	113	3.9
*Dup 6173	5	2.8	37.4	<3	7.1	7.1	51.0	1	0.3	<1	<10	<5	12	42.7
*Dup 7009	17	32.6	7.0	74	6.5	5.8	5.1	<1	0.2	<1	<10	10	6	5.0



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052565

Date: 15/10/98

FINAL

Page 9 of 12

Element. Method. Det. Lim. Units.	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
5555	26	<2	<5
5556	14	<2	<5
5632	30	<2	<5
5640	25	<2	189
5807	13	<2	<5
5808	109	<2	10
5812	138	<2	INF
5813	55	<2	12
5815	67	<2	INF
5819	66	<2	25
5829	63	<2	18
5830	29	<2	INF
6053	30	<2	10
5954	59	<2	7
5955	70	<2	5
5956	58	<2	9
5957	36	<2	<5
5958	61	<2	59
5959	60	<2	18
5960	52	<2	6
5961	48	<2	8
5962	77	<2	<5
5963	81	<2	5
5964	48	<2	8
5965	59	<2	11
5966	49	<2	6
5967	58	<2	<5
5968	82	<2	23
5969	77	<2	INF
5970	106	<2	INF

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

Work Order: 052565

Date: 15/10/98

FINAL

Page 10 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
5971	59	<2	<5
5972	23	<2	<5
5973	33	<2	<5
5974	29	<2	6
5975	39	<2	<5
5976	39	<2	<5
5977	24	<2	<5
5978	<10	<2	17
5979	11	<2	<5
5980	38	<2	<5
5981	47	<2	<5
5982	49	<2	<5
5983	23	<2	<5
5984	39	<2	<5
5985	38	<2	5
5986	51	<2	9
5987	17	>2	<5
5988	25	>2	<5
5989	43	>2	<5
5990	34	>2	<5
5991	29	>2	<5
5992	20	>2	8
5993	36	>2	5
5994	34	>2	10
5995	31	>2	9
5996	66	<2	8
5997	41	<2	<5
5998	22	<2	5
5999	36	<2	7
6000	59	<2	<5



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052565 Date: 15/10/98

FINAL

Page 11 of 12

Element. Method. Det. Lim. Units.	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
5767	91	<2	16
5770	435	<2	117
5594	93	<2	26
5595	39	<2	12
5670	28	<2	8
5833	81	23	10
6212	<10	<2	12
5838	16	8	54
5843	<10	35	11
5845	17	<2	<5
6241	13	5	<5
6171	<10	<2	<5
6173	<10	3	<5
6174	12	<2	<5
6321	39	<2	7
6072	167	<2	<5
6188	14	2	<5
6546	33	<2	7
6554	51	<2	<5
6560	71	<2	<5
6569	<10	<2	<5
7005	109	<2	<5
7006	179	<2	<5
7007	289	<2	9
7009	57	<2	<5
7010	173	<2	7
6178	14	<2	11
6288	355	<2	9
6289	90	<2	INF
6290	66	<2	INF



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052565

Date: 15/10/98

FINAL

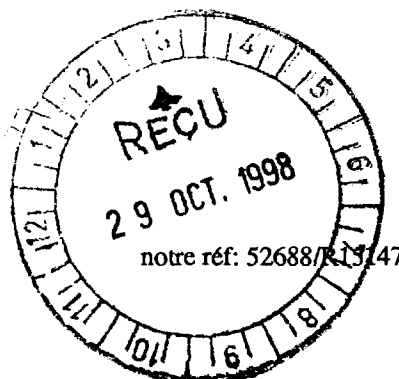
Page 12 of 12

Element. Method. Det. Lim. Units.	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
6296	65	<2	6
6297	41	<2	<5
6411	175	<2	<5
*Dup 5555	29	<2	<5
*Dup 6053	37	<2	9
*Dup 5965	58	<2	6
*Dup 5977	17	<2	<5
*Dup 5989	53	<2	<5
*Dup 5767	84	<2	9
*Dup 6173	<10	3	<5
*Dup 7009	66	<2	<5



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673



vosre réf: LGS82

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

22-Oct-98

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
1073, AVENUE GRANADA
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 5C3
ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Date soumis/Submitted: Le 14 octobre 1998

No d'échantillons: 4

no de pages: 4

ÉLÉMENTS

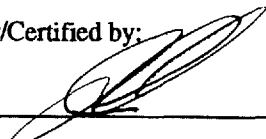
MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

Scan

ICP-70

Certifié par/Certified by:



J.J. Landers Gérant/Manager



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052688

Date: 21/10/98

FINAL

Page 1 of 3

Element.	Be	Na	Mg	Al	P	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co
Method.	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70
Det.Lim.	0.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.5	0.01	2	1	2	0.01	1
Units.	ppm	%	%	%	%	%	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm
100755	<0.5	0.03	0.02	0.09	<0.01	0.03	0.26	<0.5	<0.01	<2	195	101	0.58	>1
100756	<0.5	0.01	0.05	0.05	<0.01	<0.01	0.05	<0.5	<0.01	2	207	82	0.36	>1
100757	<0.5	0.01	0.18	0.18	0.06	0.01	5.62	1.5	<0.01	3	82	935	1.04	7
100758	<0.5	0.01	1.87	3.77	0.05	0.02	0.40	3.4	0.04	106	80	1470	17.8	42
*Dup 100755	<0.5	0.03	0.02	0.10	<0.01	0.03	0.27	<0.5	<0.01	<2	199	102	0.59	>1



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052688

Date: 21/10/98

FINAL

Page 2 of 3

Element.	Ni	Cu	Zn	As	Sr	Y	Zr	Mo	Ag	Cd	Sn	Sb	Ba	La
Method.	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70
Det.Lim.	1	0.5	0.5	3	0.5	0.5	0.5	1	0.2	1	10	5	1	0.5
Units.	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
100755	4	757	14.7	<3	4.8	0.9	0.8	<1	6.2	<1	<10	<5	12	>0.5
100756	5	8.0	2.4	<3	1.1	<0.5	0.7	2	<0.2	<1	<10	<5	2	>0.5
100757	26	32.1	5.9	49	82.8	5.8	8.4	3	<0.2	<1	<10	<5	10	7.9
100758	53	883	183	<3	7.4	6.2	6.7	<1	0.9	<1	<10	<5	24	5.2
*Dup 100755	5	774	14.4	<3	4.9	0.9	1.7	1	6.8	<1	<10	<5	13	>0.5



XRAL Laboratories
 A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052688

Date: 21/10/98

FINAL

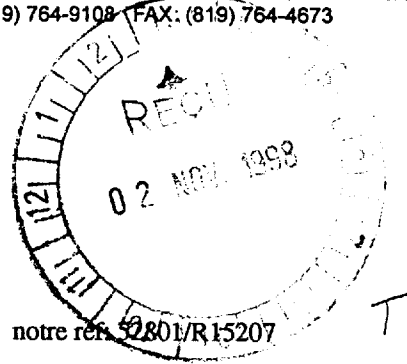
Page 3 of 3

Element.	W	Pb	Bi
Method.	ICP70	ICP70	ICP70
Det.Lim.	10	2	5
Units.	ppm	ppm	ppm
100755	<10	88	632
100756	<10	<2	7
100757	<10	5	9
100758	<10	16	<5
*Dup 100755	<10	88	644



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673



votre réf: LGS 82

notre réf: 52801/R15207

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

29-Oct-98

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
1073, AVENUE GRANADA
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 5C3
ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Date soumis/Submitted: Le 20 octobre 1998

No d'échantillons: 11

no de pages: 4

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

Scan

ICP-70

Certifié par/Certified by:



J.J. Landers Gérant/Manager

XRALXRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052801

Date: 28/10/98

FINAL

Page 1 of 3

Element. Method. Det.Lim. Units.	Co ICP70 1 ppm	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %
100806	2	13	4.6	2.8	<1	<0.2	<1	3	<0.5	0.07	0.16	0.21	0.01	0.06
100807	2	7	3.9	1.3	<1	<0.2	<1	<2	<0.5	0.04	0.03	0.07	<0.01	<0.01
100808	3	5	5.1	0.7	<1	0.5	<1	4	<0.5	0.02	0.02	0.03	<0.01	<0.01
100809	3	4	15.9	1.1	6	<0.2	<1	10	<0.5	0.03	0.02	0.10	<0.01	0.04
100810	2	4	32.3	2.3	1	<0.2	<1	9	<0.5	0.03	0.02	0.06	<0.01	<0.01
100811	2	4	6.9	1.2	1	<0.2	<1	<2	<0.5	0.02	0.01	0.03	<0.01	<0.01
100812	2	4	28.0	1.2	<1	<0.2	<1	3	<0.5	0.03	0.02	0.07	<0.01	0.03
100813	1	4	52.9	1.2	<1	<0.2	<1	3	<0.5	0.03	<0.01	0.04	<0.01	0.02
100814	2	3	10.9	3.9	<1	<0.2	<1	<2	<0.5	0.07	0.06	0.21	<0.01	0.06
100815	<1	3	4.3	4.8	<1	<0.2	<1	<2	<0.5	0.07	0.07	0.21	<0.01	0.05
100816	3	5	219	2.4	<1	<0.2	<1	8	<0.5	0.05	0.02	0.10	0.01	0.01
*Dup 100806	4	11	4.0	2.2	<1	<0.2	<1	2	<0.5	0.07	0.15	0.19	0.01	0.05

XRALXRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052801

Date: 28/10/98

FINAL

Page 2 of 3

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm
100806	0.43	<0.5	<0.01	<2	128	86	0.72	<3	9.2	1.3	2.0	<10	<5	20
100807	0.03	<0.5	<0.01	<2	236	56	0.38	<3	5.3	<0.5	1.6	<10	<5	3
100808	0.03	<0.5	<0.01	<2	229	55	0.30	<3	3.4	<0.5	0.7	<10	<5	8
100809	0.02	<0.5	<0.01	<2	199	65	0.67	7	3.5	0.9	0.9	<10	<5	14
100810	0.02	<0.5	<0.01	<2	197	57	0.61	<3	2.5	<0.5	1.1	<10	<5	3
100811	0.04	<0.5	<0.01	<2	245	54	0.32	<3	2.2	<0.5	1.0	<10	<5	4
100812	0.12	<0.5	<0.01	<2	222	53	0.31	26	3.0	<0.5	0.6	<10	<5	9
100813	0.04	<0.5	<0.01	<2	230	53	0.27	<3	3.6	<0.5	0.8	<10	<5	17
100814	0.56	<0.5	<0.01	<2	153	102	0.29	<3	10.7	1.5	1.9	<10	<5	20
100815	0.29	<0.5	<0.01	<2	189	58	0.38	<3	11.2	1.2	1.4	<10	<5	14
100816	0.27	<0.5	<0.01	<2	192	97	0.68	<3	9.0	2.3	2.1	<10	<5	5
*Dup 100806	0.41	<0.5	<0.01	<2	116	75	0.61	<3	8.6	1.3	1.5	<10	<5	18



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052801

Date: 28/10/98

FINAL

Page 3 of 3

Element. Method. Det.Lim. Units.	La ICP70 0.5 ppm	W ICP70 10 ppm	Bi ICP70 5 ppm
100806	1.1	<10	<5
100807	0.9	<10	<5
100808	0.6	<10	15
100809	<0.5	<10	39
100810	0.7	<10	25
100811	<0.5	<10	7
100812	<0.5	<10	<5
100813	<0.5	<10	<5
100814	<0.5	<10	<5
100815	0.7	<10	<5
100816	2.3	<10	8
*Dup 100806	0.9	<10	<5

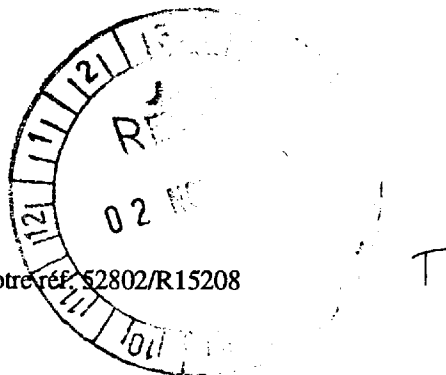


LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

votre réf: LGS 82

notre réf: 52802/R15208



CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

29-Oct-98

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
1073, AVENUE GRANADA
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 5C3
ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Date soumis/Submitted: Le 20 octobre 1998

No d'échantillons: 4

no de pages: 4

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

Scan

ICP-70

Certifié par/Certified by:



J.J. Landers Gérant/Manager



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052802

Date: 28/10/98

FINAL

Page 1 of 3

Element. Method. Det.Lim. Units.	Co ICP70 1 ppm	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %
100817	<1	5	52.3	19.6	2	<0.2	<1	3	<0.5	0.04	0.10	0.19	0.01	0.09
100818	<1	4	1730	34.5	<1	3.9	<1	19	<0.5	0.07	0.10	0.29	0.02	0.07
100819	<1	5	39.9	1.2	<1	<0.2	<1	<2	<0.5	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
100820	<1	3	210	1.7	<1	<0.2	<1	<2	<0.5	0.03	0.02	0.06	0.01	0.01
*Dup 100817	<1	5	53.4	19.8	2	<0.2	<1	4	<0.5	0.03	0.09	0.19	0.01	0.09



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052802

Date: 28/10/98

FINAL

Page 2 of 3

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm
100817	0.19	0.6	0.01	3	201	136	0.64	<3	4.5	0.8	2.7	<10	<5	16
100818	0.24	<0.5	<0.01	2	216	170	1.10	34	7.9	1.5	2.4	<10	<5	20
100819	<0.01	<0.5	<0.01	<2	220	42	0.27	<3	0.9	<0.5	2.1	<10	<5	<1
100820	1.02	<0.5	<0.01	<2	193	128	0.31	<3	12.3	1.9	2.3	<10	<5	3
*Dup 100817	0.19	0.6	0.01	2	202	160	0.68	<3	4.5	0.7	2.5	<10	<5	16



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052802

Date: 28/10/98

FINAL

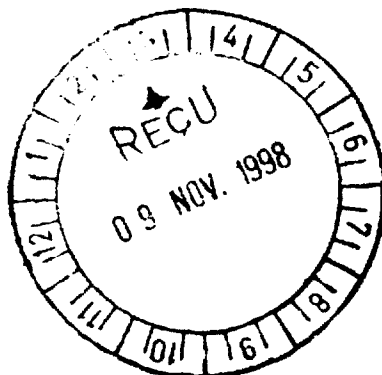
Page 3 of 3

Element.	La	W	Bi
Method.	ICP70	ICP70	ICP70
Det.Lim.	0.5	10	5
Units.	ppm	ppm	ppm
100817	1.5	<10	6
100818	0.7	<10	41
100819	<0.5	<10	<5
100820	1.1	<10	<5
*Dup 100817	1.6	<10	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: LGS 82

notre réf: 52895/R15226

T

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

5-nov-98

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
1073, AVENUE GRANADA
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 5C3
ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Date soumis/Submitted: Le 22 octobre 1998

No d'échantillons: 20

no de pages:4

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

Scan

ICP-70

Certifié par/Certified by:

J.J. Lenders Gérant/Manager



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052895

Date: 05/11/98

FINAL

Page 1 of 3

Element. Method. Det.Lim. Units.	Co ICP70 1 ppm	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %
100821	20	29	31.8	51.7	<1	0.3	<1	<2	<0.5	0.05	2.22	2.42	0.05	1.37
100822	23	16	21.2	32.3	2	<0.2	<1	<2	<0.5	0.04	1.78	1.68	0.04	0.59
100823	13	49	92.2	58.0	<1	0.5	<1	<2	<0.5	0.06	2.69	2.50	0.14	1.50
100824	27	35	23.7	37.3	<1	<0.2	<1	<2	<0.5	0.06	1.74	1.92	0.05	1.28
100825	<1	2	2.0	<0.5	<1	<0.2	<1	<2	<0.5	0.02	0.02	0.03	<0.01	<0.01
100826	20	42	608	52.5	<1	0.8	<1	<2	<0.5	0.04	3.00	3.15	0.20	0.69
100827	6	18	26.9	22.6	<1	0.2	<1	<2	<0.5	0.02	2.72	1.57	0.01	0.22
100828	24	27	10.2	30.8	<1	0.3	<1	<2	<0.5	0.05	1.35	1.37	0.11	0.67
100829	5	6	8.0	8.5	<1	<0.2	<1	<2	<0.5	0.07	0.27	0.39	0.02	0.14
100830	7	3	5.3	3.7	<1	0.3	<1	<2	<0.5	0.04	0.09	0.22	0.01	0.12
100831	4	4	3.6	4.1	<1	0.2	<1	<2	<0.5	0.06	0.10	0.22	0.02	0.10
100832	10	3	3.7	3.5	<1	0.3	<1	<2	<0.5	0.05	0.08	0.18	0.02	0.09
100833	4	3	4.3	2.2	<1	0.4	<1	<2	<0.5	0.05	0.05	0.18	0.02	0.10
100834	11	6	6.6	12.7	<1	<0.2	<1	<2	<0.5	0.06	0.19	0.27	0.02	0.08
100835	2	2	2.3	4.5	<1	<0.2	<1	<2	<0.5	0.05	0.10	0.18	0.02	0.09
100836	31	30	16.9	52.1	<1	0.4	<1	<2	<0.5	0.07	2.26	2.34	0.14	1.92
100837	33	28	25.5	48.1	<1	0.6	<1	<2	<0.5	0.06	2.24	2.04	0.14	1.20
100838	8	6	7.6	13.8	<1	<0.2	<1	<2	<0.5	0.04	0.48	0.64	0.03	0.43
100839	33	83	75.1	76.1	<1	0.5	<1	<2	<0.5	0.06	3.52	3.62	0.14	3.15
100840	5	5	4.0	10.9	<1	0.4	<1	<2	<0.5	0.07	0.36	0.40	0.02	0.20
*Dup 100821	20	31	34.0	55.0	<1	0.3	<1	<2	<0.5	0.05	2.38	2.61	0.06	1.46
*Dup 100833	5	3	4.5	2.1	<1	0.4	<1	<2	<0.5	0.05	0.05	0.19	0.02	0.11

NOV-05-98 THU 10:39 AM XRAL LABORATORIES THE REGISTRATION



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052895

Date: 05/11/98

FINAL

Page 2 of 3

Element. Method. Det. Lim. Units.	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm
100821	1.06	5.9	0.17	95	170	498	4.65	6	22.3	29.5	8.0	<10	<5	218
100822	0.32	4.8	0.08	61	81	274	3.87	16	10.7	33.2	8.1	<10	<5	131
100823	1.66	13.9	0.18	126	172	601	4.89	5	28.3	11.0	8.4	<10	<5	190
100824	0.69	9.6	0.14	92	95	357	4.31	18	18.8	33.3	8.2	<10	<5	289
100825	0.02	<0.5	<0.01	<2	193	32	0.27	<3	3.2	<0.5	0.8	<10	<5	4
100826	1.83	11.8	0.09	134	182	673	6.29	<3	25.6	11.4	6.2	<10	<5	392
100827	2.28	2.6	0.02	33	157	1280	3.42	<3	27.0	5.9	2.3	<10	<5	73
100828	1.63	2.9	0.06	42	128	521	2.67	6	44.1	7.5	11.8	<10	<5	305
100829	0.14	<0.5	<0.01	3	95	111	0.68	<3	9.7	1.4	1.2	<10	<5	70
100830	0.37	<0.5	<0.01	<2	74	76	0.90	<3	10.6	1.4	1.2	<10	<5	59
100831	0.37	<0.5	<0.01	<2	88	73	1.01	<3	12.7	1.9	1.6	<10	<5	49
100832	0.63	<0.5	<0.01	<2	67	89	1.02	<3	21.9	1.6	1.3	<10	<5	82
100833	0.76	<0.5	<0.01	<2	80	109	0.62	<3	15.8	2.0	1.7	<10	<5	56
100834	0.75	<0.5	<0.01	2	73	99	1.36	<3	17.3	2.4	2.3	<10	<5	40
100835	0.87	<0.5	<0.01	<2	58	93	0.66	<3	19.5	2.3	1.8	<10	<5	39
100836	1.28	11.9	0.24	113	129	533	4.01	<3	41.2	10.1	12.5	<10	<5	721
100837	1.02	10.1	0.14	97	111	481	4.55	17	24.4	7.3	11.4	<10	<5	305
100838	1.36	<0.5	0.03	15	74	272	1.25	<3	16.7	2.5	1.4	<10	<5	120
100839	2.26	9.9	0.35	157	220	750	5.60	<3	82.7	10.1	10.9	<10	<5	460
100840	0.13	<0.5	0.01	5	58	75	0.85	<3	8.3	2.2	1.7	<10	<5	50
*Dup 100821	1.14	6.5	0.18	102	184	533	4.98	7	24.5	33.7	8.8	<10	<5	235
*Dup 100833	0.77	<0.5	<0.01	<2	83	113	0.63	<3	16.2	2.1	1.9	<10	<5	50



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052895

Date: 05/11/98

FINAL

Page 3 of 3

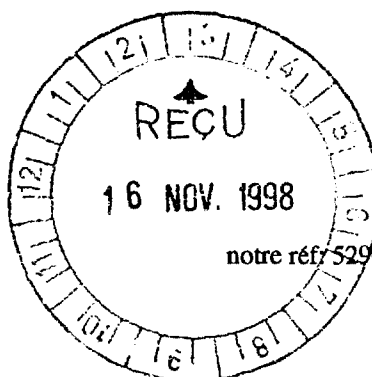
Element, Method, Det. Lim, Units.	Ia ICP70 0.5 ppm	W ICP70 10 ppm	Bi ICP70 5 ppm
100821	14.4	<10	<5
100822	14.7	<10	<5
100823	12.3	<10	<5
100824	14.5	<10	<5
100825	<0.5	<10	<5
100826	15.0	<10	<5
100827	3.8	<10	<5
100828	13.0	<10	<5
100829	0.6	<10	<5
100830	0.8	<10	<5
100831	1.0	<10	<5
100832	0.8	<10	<5
100833	1.4	<10	<5
100834	2.0	<10	<5
100835	1.8	<10	<5
100836	14.3	<10	<5
100837	11.8	<10	<5
100838	1.8	<10	<5
100839	12.7	<10	<5
100840	1.7	<10	<5
*Dup 100821	15.9	<10	<5
*Dup 100833	2.0	<10	<5

100-05-01 THE 10:40 AM XRAL SHEET



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: LGS82

notre réf: 52909/R15227

T

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

11-nov-98

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
1073, AVENUE GRANADA
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 5C3
ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Date soumis/Submitted: Le 26 octobre 1998

No d'échantillons: 44

no de pages:7

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

Scan

ICP-70

Certifié par/Certified by

J.J. Landers Gérant/Manager



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052909

Date: 10/11/98

FINAL

Page 1 of 6

Element. Method. Det. Lim. Units.	Co ICP70 1 ppm	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %
100841	2	6	34.5	4.8	1	<0.2	<1	2	<0.5	0.02	0.08	0.12	>0.01	0.03
100842	8	9	81.5	18.0	1	0.2	<1	6	<0.5	0.09	0.43	0.50	0.03	0.29
100843	3	6	14.3	5.7	1	<0.2	<1	<2	<0.5	0.08	0.20	0.42	0.02	0.21
100844	33	82	61.4	50.9	<1	<0.2	<1	<2	<0.5	0.07	2.40	2.15	0.14	1.95
100845	33	34	52.6	36.4	<1	<0.2	<1	3	<0.5	0.05	1.37	1.36	0.03	1.13
100846	22	44	101	47.0	2	<0.2	<1	<2	<0.5	0.07	2.01	1.98	0.07	1.53
100847	3	6	4.9	4.6	<1	<0.2	<1	<2	<0.5	0.05	0.10	0.32	0.03	0.22
100848	3	3	6.2	4.8	<1	<0.2	<1	3	<0.5	0.07	0.07	0.24	0.02	0.15
100849	3	5	14.0	18.8	1	<0.2	<1	4	<0.5	0.08	0.20	0.41	0.03	0.26
100850	23	50	27.5	42.4	2	<0.2	<1	3	<0.5	0.08	1.75	1.99	0.08	0.85
100851	51	28	165	55.5	<1	<0.2	<1	3	<0.5	0.05	3.30	2.92	0.06	0.40
100852	22	47	120	272	1	0.9	<1	19	<0.5	0.04	3.15	3.66	0.13	1.63
100853	36	45	64.2	96.5	<1	<0.2	<1	5	<0.5	0.11	1.56	2.02	0.15	0.71
100854	10	2	34.5	70.6	2	<0.2	<1	<2	<0.5	0.13	0.62	1.52	0.13	0.68
100855	<1	2	18.1	91.4	<1	<0.2	<1	<2	<0.5	0.09	0.68	1.30	0.01	0.47
91701	7	7	123	5.4	1	<0.2	<1	<2	<0.5	0.02	0.09	0.14	>0.01	0.01
91702	24	28	253	19.8	<1	0.6	<1	<2	<0.5	0.09	0.36	0.76	0.03	0.02
91703	99	31	125	48.0	<1	0.4	<1	2	>0.5	0.10	1.70	2.03	0.04	0.02
91704	14	15	193	9.4	2	0.3	>1	>2	>0.5	0.03	0.23	0.31	>0.01	>0.01
91705	30	33	96.2	37.5	<1	<0.2	<1	2	>0.5	0.11	1.20	1.47	0.03	0.03
91706	118	25	185	86.0	<1	1.0	<1	7	<0.5	0.06	1.61	2.10	0.10	0.02
91707	59	37	142	59.2	<1	0.4	<1	4	<0.5	0.10	1.18	1.55	0.10	0.03
91708	43	54	154	83.5	<1	0.4	<1	3	<0.5	0.04	1.57	1.97	0.04	0.02
91709	31	7	83.5	74.6	1	<0.2	<1	<2	<0.5	0.03	1.71	2.08	0.09	0.04
91710	45	57	231	64.5	2	0.4	<1	4	<0.5	0.04	1.64	1.94	0.04	0.10
91711	38	98	187	58.5	5	0.3	<1	4	<0.5	0.08	1.57	2.21	0.07	1.79
91712	45	39	312	57.2	1	0.7	<1	7	<0.5	0.06	1.77	2.22	0.16	1.38
91713	40	63	45.4	41.4	<1	<0.2	<1	3	<0.5	0.10	1.56	2.05	0.05	1.15
91714	32	24	198	72.8	<1	0.5	<1	<2	<0.5	0.07	2.08	2.60	0.22	1.77
91715	10	4	152	50.2	<1	0.3	<1	<2	<0.5	0.06	1.29	1.73	0.03	0.89



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052909

Date: 10/11/98

FINAL

Page 2 of 6

Element. Method. Det.Lim. Units.	Co ICP70 1 ppm	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %
91716	33	23	174	124	<1	<0.2	<1	3	<0.5	0.03	2.23	2.64	0.19	0.16
91717	2	2	31.9	74.5	2	0.3	<1	4	<0.5	0.05	1.41	1.47	0.01	0.25
91718	22	17	21.8	62.7	<1	0.4	<1	2	<0.5	0.13	1.06	1.67	0.14	0.29
91719	4	7	16.9	13.2	2	<0.2	<1	<2	<0.5	0.03	0.26	0.35	0.01	0.03
91720	25	10	379	22.7	1	<0.2	<1	<2	<0.5	0.11	0.50	0.89	0.08	0.03
91721	22	34	194	26.7	<1	<0.2	<1	<2	<0.5	0.09	1.07	1.26	0.04	0.02
91722	37	83	127	68.9	<1	<0.2	<1	<2	<0.5	0.07	2.29	2.61	0.03	0.02
91723	28	11	136	124	<1	<0.2	<1	<2	<0.5	0.07	2.20	3.39	0.21	1.12
91724	22	8	52.6	133	<1	<0.2	<1	3	<0.5	0.06	2.20	2.46	0.16	0.30
91725	22	7	28.1	82.7	1	<0.2	<1	6	<0.5	0.08	1.13	1.23	0.19	0.42
91726	21	8	59.2	78.1	<1	0.3	<1	4	<0.5	0.07	1.79	1.78	0.18	0.33
91727	22	7	30.3	61.6	<1	<0.2	<1	3	<0.5	0.04	1.46	1.49	0.11	0.36
91728	11	4	6.1	15.3	<1	<0.2	<1	<2	<0.5	0.07	0.24	0.38	0.03	0.10
91729	10	5	12.3	17.8	<1	<0.2	<1	2	<0.5	0.08	0.23	0.40	0.02	0.08
*Dup 100841	1	5	30.5	3.6	1	<0.2	<1	<2	<0.5	0.02	0.08	0.12	>0.01	0.03
*Dup 100853	38	44	58.6	94.5	<1	<0.2	<1	4	<0.5	0.11	1.54	1.98	0.14	0.69
*Dup 91710	46	61	240	65.6	2	0.4	<1	<2	<0.5	0.05	1.68	1.99	0.04	0.10
*Dup 91722	39	88	131	72.2	<1	<0.2	<1	<2	<0.5	0.08	2.41	2.75	0.03	0.02



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052909

Date: 10/11/98

FINAL

Page 3 of 6

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm
100841	0.05	<0.5	<0.01	4	204	77	0.42	3	3.6	<0.5	1.3	<10	<5	12
100842	0.20	<0.5	0.03	7	78	84	1.43	5	10.4	2.2	3.8	<10	<5	64
100843	0.09	<0.5	<0.01	3	126	134	0.59	4	5.6	1.4	3.0	<10	<5	108
100844	0.42	2.0	0.19	92	369	374	4.68	27	10.7	3.3	12.3	<10	5	627
100845	0.65	2.7	0.15	67	288	318	3.27	34	16.3	2.4	4.2	<10	<5	439
100846	1.01	2.2	0.18	72	220	353	3.32	8	35.0	22.1	10.5	<10	<5	571
100847	0.08	<0.5	<0.01	4	89	46	0.67	3	3.7	1.1	4.1	<10	<5	107
100848	0.88	<0.5	<0.01	<2	69	96	0.47	<3	15.2	2.1	2.4	<10	<5	66
100849	0.25	<0.5	0.02	3	106	72	0.74	<3	15.3	2.0	2.9	<10	<5	61
100850	1.38	2.0	0.11	73	173	462	3.47	6	22.9	4.8	7.2	<10	<5	443
100851	0.68	14.5	0.07	235	64	567	6.98	28	9.0	6.3	4.2	<10	<5	101
100852	0.58	4.4	0.18	67	163	662	7.80	44	9.4	6.2	9.8	<10	10	375
100853	1.21	9.8	0.11	185	78	456	5.80	29	9.3	15.1	7.5	<10	<5	165
100854	0.92	4.6	0.11	26	64	461	3.26	4	9.4	19.5	12.6	<10	<5	212
100855	0.17	1.8	0.03	6	76	374	3.78	<3	4.9	49.2	21.1	<10	<5	87
91701	0.06	<0.5	<0.01	7	172	76	1.25	13	0.9	0.8	1.7	<10	>5	3
91702	1.88	5.2	0.05	60	63	476	2.83	4	20.2	3.3	2.3	<10	>5	3
91703	0.74	7.3	0.04	82	75	385	5.12	10	4.1	3.4	4.2	<10	>5	2
91704	0.12	1.2	<0.01	24	221	93	1.68	28	1.1	0.5	1.5	<10	>5	>1
91705	0.83	6.4	0.04	67	61	307	2.97	19	3.7	2.6	2.9	<10	>5	2
91706	0.50	6.2	0.04	183	85	444	10.6	<3	4.0	8.6	5.9	<10	>5	1
91707	1.04	6.0	0.05	107	53	651	6.65	18	4.7	7.0	4.7	<10	>5	2
91708	1.86	7.6	0.03	222	117	822	6.54	<3	7.8	5.3	3.4	<10	>5	4
91709	1.91	3.6	0.04	109	60	668	5.47	<3	13.1	5.6	5.5	<10	>5	10
91710	2.21	3.9	0.04	147	95	640	6.30	<3	12.9	3.0	4.3	<10	>5	20
91711	1.46	19.4	0.21	186	224	599	6.01	<3	8.3	8.3	4.1	<10	>5	198
91712	0.70	3.1	0.17	27	61	401	10.1	50	6.7	8.7	11.4	<10	>5	100
91713	0.67	8.2	0.18	145	58	312	4.55	7	6.9	4.8	4.0	<10	>5	73
91714	0.92	3.7	0.20	46	51	462	8.57	7	6.5	4.7	8.7	<10	>5	143
91715	0.11	2.5	0.12	25	66	237	5.74	<3	10.1	11.4	22.9	<10	>5	134



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052909

Date: 10/11/98

FINAL

Page 4 of 6

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm
91716	2.36	2.7	0.06	164	65	869	7.60	<3	10.6	9.0	8.1	<10	<5	22
91717	0.07	2.4	0.04	10	64	443	4.13	<3	1.5	6.3	16.7	<10	>5	52
91718	1.30	7.7	0.07	124	76	438	4.17	<3	8.2	11.8	7.4	<10	>5	54
91719	0.11	0.7	0.02	15	234	104	0.97	<3	1.6	4.1	3.9	<10	>5	6
91720	1.77	5.6	0.04	45	65	318	3.52	<3	6.2	8.4	2.9	<10	>5	2
91721	0.76	5.2	0.04	54	74	250	2.49	<3	2.8	3.7	1.0	<10	>5	4
91722	0.73	7.4	0.03	85	142	516	4.66	<3	2.8	3.3	2.7	<10	>5	5
91723	1.32	24.1	0.14	129	47	648	7.53	<3	9.7	17.7	9.9	<10	>5	175
91724	0.55	4.1	0.07	59	54	688	6.04	<3	8.3	14.3	9.6	<10	>5	79
91725	0.69	3.2	0.07	66	37	306	4.46	<3	8.6	15.2	6.8	<10	>5	107
91726	1.31	2.6	0.12	75	74	477	4.90	<3	18.0	9.3	8.0	<10	>5	70
91727	0.93	2.6	0.16	71	69	424	4.74	<3	23.2	9.9	4.8	<10	>5	70
91728	0.40	<0.5	0.03	9	82	152	1.05	<3	10.4	4.2	8.2	<10	>5	37
91729	1.71	<0.5	<0.01	4	84	242	1.07	<3	29.6	3.3	3.5	<10	>5	43
*Dup 100841	0.04	<0.5	<0.01	3	207	72	0.40	<3	3.5	<0.5	1.7	<10	>5	12
*Dup 100853	1.18	9.8	0.10	176	74	446	5.55	28	9.0	14.8	6.3	<10	>5	158
*Dup 91710	2.28	3.9	0.04	138	96	657	6.24	<3	13.3	3.0	5.0	<10	>5	21
*Dup 91722	0.77	7.9	0.04	90	148	544	4.89	<3	2.8	3.4	2.1	<10	>5	6



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052909

Date: 10/11/98

FINAL

Page 5 of 6

Element. Method. Det. Lim. Units.	La ICP70 0.5 ppm	W ICP70 10 ppm	Bi ICP70 5 ppm
100841	<0.5	<10	<5
100842	1.7	<10	<5
100843	1.2	<10	<5
100844	9.6	<10	<5
100845	2.0	<10	<5
100846	16.0	<10	<5
100847	1.1	<10	<5
100848	1.2	<10	<5
100849	1.5	<10	6
100850	8.4	<10	<5
100851	3.0	<10	<5
100852	6.4	<10	8
100853	14.0	<10	<5
100854	5.4	<10	6
100855	18.9	<10	<5
91701	<0.5	<10	<5
91702	1.2	<10	<5
91703	1.6	<10	<5
91704	<0.5	<10	<5
91705	1.0	<10	<5
91706	2.8	<10	<5
91707	2.7	<10	<5
91708	1.3	<10	<5
91709	1.8	<10	<5
91710	1.6	<10	<5
91711	4.1	<10	<5
91712	4.4	<10	7
91713	2.3	<10	6
91714	3.2	<10	6
91715	26.1	<10	7

XRALXRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052909

Date: 10/11/98

FINAL

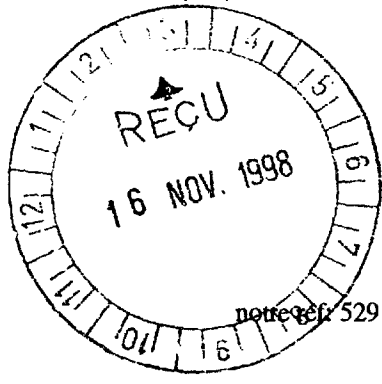
Page 6 of 6

Element. Method. Det.Lim. Units.	La ICP70 0.5 ppm	W ICP70 10 ppm	BI ICP70 5 ppm
91716	5.3	<10	<5
91717	4.4	<10	<5
91718	4.2	<10	5
91719	2.0	<10	<5
91720	1.8	<10	<5
91721	1.1	<10	<5
91722	1.8	<10	<5
91723	11.2	<10	<5
91724	6.9	<10	<5
91725	9.4	<10	<5
91726	7.4	<10	7
91727	5.9	<10	<5
91728	2.0	<10	<5
91729	1.6	<10	<5
*Dup 100841	<0.5	<10	<5
*Dup 100853	13.2	<10	<5
*Dup 91710	0.9	<10	<5
*Dup 91722	1.7	<10	<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: LGS82

notre réf: 52913/R15253

T

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

11-nov-98

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
1073, AVENUE GRANADA
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 5C3
ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Date soumis/Submitted: Le 26 octobre 1998

No d'échantillons: 23

no de pages:4

ÉLÉMENTS	MÉTHODE	LIMITE DE DÉTECTION
Scan	ICP-70	

Certifié par/Certified by:

J.J. Landers Gérant/Manager



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052913

Date: 09/11/98

FINAL

Page 1 of 3

Element. Method. Det.Lim. Units.	Co ICP70 1 ppm	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %
91738	42	28	25.6	11.8	<1	0.9	<1	17	<0.5	0.02	0.04	0.06	> 0.01	0.02
91739	26	21	27.7	6.8	<1	0.3	<1	12	<0.5	0.02	0.03	0.06	> 0.01	0.01
91750	18	39	7720	111	2	13.4	<1	10	<0.5	0.03	0.64	0.42	0.04	0.16
91751	23	24	583	13.6	<1	2.0	<1	5	<0.5	0.03	0.32	0.33	0.03	0.17
91752	18	28	959	44.7	1	2.1	<1	9	<0.5	0.05	0.35	0.55	0.05	0.14
91759	17	29	12560	149	<1	6.2	9	10	<0.5	0.03	2.42	2.50	0.06	0.08
91765	29	16	1660	16.8	<1	0.4	<1	5	<0.5	0.06	0.34	0.46	0.02	0.08
91766	25	79	2700	47.9	<1	2.6	<1	5	<0.5	0.05	1.85	1.72	0.05	0.88
91767	28	203	1390	163	<1	1.2	1	<2	<0.5	0.03	5.52	3.48	0.07	3.06
91781	26	66	2490	48.7	105	1.3	<1	3	<0.5	0.05	2.19	1.20	0.16	0.39
91782	75	94	787	49.6	9	0.5	<1	4	<0.5	0.04	2.43	1.25	0.15	0.39
91783	76	115	711	64.2	48	0.5	<1	3	<0.5	0.05	2.35	2.07	0.13	0.99
91784	21	42	175	24.4	4	<0.2	<1	3	<0.5	0.05	1.58	1.36	0.04	0.20
91787	11	40	466	29.4	3	0.4	<1	4	<0.5	0.06	1.22	0.76	0.03	0.16
91788	26	112	1200	59.8	6	0.5	<1	5	<0.5	0.03	3.28	1.23	0.09	0.21
91789	8	45	495	25.9	2	0.2	<1	3	<0.5	0.05	1.24	0.79	0.03	0.17
91794	48	74	112	117	3	0.4	2	9	<0.5	0.04	2.87	2.86	0.10	0.09
91795	34	72	163	80.1	<1	<0.2	<1	3	<0.5	0.04	2.84	3.04	0.07	0.39
91796	20	46	594	54.7	6	0.6	<1	7	<0.5	0.05	2.35	1.38	0.15	0.75
91797	6	9	38.1	18.1	2	<0.2	<1	<2	<0.5	0.07	0.30	0.51	0.03	0.22
91798	2	5	195	14.6	4	<0.2	<1	2	<0.5	0.07	0.15	0.47	0.02	0.17
91799	6	6	610	19.7	5	0.3	<1	4	<0.5	0.07	0.13	0.49	0.02	0.16
91800	4	6	489	17.0	1	0.3	<1	2	<0.5	0.07	0.16	0.41	0.02	0.15
*Dup 91738	46	29	21.6	8.3	<1	0.5	1	16	<0.5	0.02	0.04	0.06	> 0.01	0.02
*Dup 91784	23	44	172	25.1	5	<0.2	<1	4	<0.5	0.04	1.61	1.38	0.04	0.20



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052913

Date: 09/11/98

FINAL

Page 2 of 3

Element, Method, Det. Lim, Units.	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm
91738	1.10	<0.5	<0.01	6	154	146	6.23	<3	15.5	2.7	1.9	<10	<5	11
91739	0.25	<0.5	<0.01	4	213	74	4.05	<3	4.4	1.5	1.2	<10	<5	6
91750	1.04	<0.5	<0.01	6	113	435	3.08	9	17.7	4.2	7.8	<10	<5	37
91751	0.63	<0.5	<0.01	4	133	292	2.27	6	17.4	1.6	2.7	<10	<5	40
91752	0.25	<0.5	<0.01	7	107	514	2.42	7	9.2	2.8	7.0	<10	<5	48
91759	0.37	8.3	0.01	83	158	490	4.80	<3	6.0	7.9	10.2	<10	<5	21
91765	0.37	<0.5	<0.01	7	109	235	2.11	31	8.9	2.4	4.7	<10	<5	34
91766	2.48	3.3	0.06	45	225	499	4.73	64	29.2	3.9	12.4	<10	<5	101
91767	7.92	19.6	0.25	111	775	1730	6.89	<3	97.8	7.3	14.7	<10	5	300
91781	4.37	4.8	0.03	31	241	681	3.85	<3	49.0	9.0	28.8	<10	<5	76
91782	4.79	4.4	0.05	48	238	463	4.41	7	50.7	9.5	23.9	<10	<5	101
91783	2.19	8.0	0.14	87	325	271	5.40	<3	25.3	9.5	14.4	<10	<5	334
91784	5.25	1.7	0.02	18	184	674	2.46	4	55.4	4.9	5.7	<10	<5	68
91787	1.93	0.8	0.01	12	124	270	1.83	<3	31.2	2.9	3.4	<10	<5	51
91788	5.47	3.5	0.02	31	199	542	3.45	<3	100	6.6	19.2	<10	<5	72
91789	1.81	0.9	<0.01	11	95	217	1.48	<3	34.3	2.4	5.5	>10	>5	50
91794	5.81	16.4	0.03	187	88	1720	9.19	<3	48.9	10.6	7.0	>10	>5	33
91795	2.89	17.1	0.06	163	118	854	6.81	<3	22.2	8.3	4.7	>10	>5	70
91796	4.16	5.7	0.09	57	188	834	4.04	4	58.3	10.9	14.7	>10	>5	158
91797	0.61	0.8	<0.01	10	104	168	0.95	<3	14.7	2.7	2.6	<10	>5	69
91798	0.34	<0.5	<0.01	3	130	121	0.58	<3	13.1	2.1	2.2	<10	>5	54
91799	0.13	<0.5	<0.01	3	108	152	0.76	<3	10.1	2.5	2.0	>10	>5	63
91800	0.40	<0.5	<0.01	3	136	117	0.60	<3	13.7	3.0	2.4	>10	>5	57
*Dup 91738	1.09	<0.5	<0.01	6	157	140	6.40	<3	15.4	2.7	2.0	>10	>5	12
*Dup 91784	5.39	1.7	0.02	19	188	709	2.53	3	56.5	5.0	6.7	<10	>5	69



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052913

Date: 09/11/98

FINAL

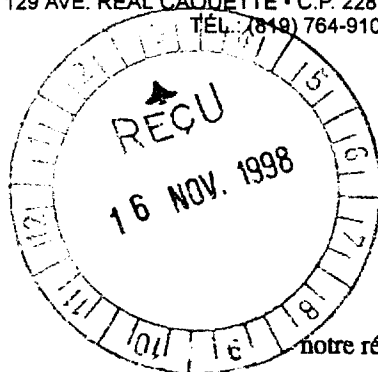
Page 3 of 3

Element. Method. Det.Lim. Units.	La ICP70 0.5 ppm	W ICP70 10 ppm	Bi ICP70 5 ppm
91738	1.2	<10	<5
91739	0.8	<10	<5
91750	8.8	<10	*INF
91751	1.4	<10	<5
91752	3.3	<10	<5
91759	12.4	<10	*INF
91765	3.0	<10	*INF
91766	6.9	<10	*INF
91767	15.6	<10	*INF
91781	14.2	<10	*INF
91782	17.1	<10	<5
91783	17.9	<10	<5
91784	4.8	<10	<5
91787	2.4	<10	<5
91788	13.6	<10	*INF
91789	2.7	<10	<5
91794	7.5	<10	<5
91795	9.8	<10	<5
91796	24.8	11	<5
91797	2.7	<10	<5
91798	1.9	<10	<5
91799	2.7	<10	<5
91800	3.0	<10	<5
*Dup 91738	1.6	<10	<5
*Dup 91784	5.3	<10	<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: LGS82

notre réf: 52974/R15254

T

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

11-nov-98

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
1073, AVENUE GRANADA
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 5C3
ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Date soumis/Submitted: Le 26 octobre 1998

No d'échantillons: 53

no de pages:7

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

Scan

ICP-70

Certifié par/Certified by.

J.J. Landers Gérant/Manager



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052974

Date: 09/11/98

FINAL

Page 1 of 6

Element. Method. Det. Lim. Units.	Be ICP70 0.5 ppm	Nu ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	Co ICP70 1 ppm
91730	<0.5	0.04	0.03	0.12	<0.01	0.03	0.38	<0.5	<0.01	<2	107	118	0.17	<1
91731	<0.5	0.02	0.02	0.06	<0.01	<0.01	0.07	<0.5	<0.01	3	164	57	2.50	9
91732	<0.5	0.08	0.19	0.39	0.01	0.09	0.35	<0.5	<0.01	2	108	144	0.68	4
91733	<0.5	0.06	0.19	0.37	0.02	0.05	0.35	<0.5	<0.01	2	90	160	0.46	1
91734	<0.5	0.06	0.06	0.36	0.02	0.10	0.66	<0.5	<0.01	4	86	70	3.22	15
91735	<0.5	0.08	0.13	0.39	0.02	0.09	0.13	<0.5	<0.01	2	85	43	0.55	3
91736	<0.5	0.09	0.30	0.51	0.03	0.09	0.58	<0.5	0.02	5	47	104	0.78	2
91737	<0.5	0.06	0.07	0.27	0.01	0.10	0.31	<0.5	<0.01	<2	116	134	0.65	3
91740	<0.5	0.08	0.20	0.41	0.02	0.08	0.21	<0.5	<0.01	3	64	50	0.49	3
91741	<0.5	0.08	0.10	0.34	0.02	0.08	0.09	<0.5	<0.01	<2	70	78	0.37	2
91742	<0.5	0.08	0.27	0.39	0.02	0.06	0.59	<0.5	<0.01	3	66	113	0.75	5
91743	<0.5	0.05	1.97	1.94	0.05	0.61	2.52	8.8	0.08	80	102	691	3.92	19
91744	<0.5	0.05	2.21	2.41	0.05	0.40	3.34	18.8	0.06	210	92	1000	6.57	35
91745	<0.5	0.05	2.12	2.91	0.06	0.13	2.10	17.2	0.04	153	100	723	5.86	31
91746	0.7	0.06	2.58	2.44	0.14	1.34	2.27	14.7	0.16	132	248	772	4.62	22
91747	<0.5	0.05	3.32	3.37	0.02	0.33	1.61	17.3	0.07	206	222	1220	6.12	38
91748	<0.5	0.05	3.07	2.99	0.11	0.57	5.20	16.0	0.09	153	167	1050	4.82	35
91749	0.7	0.07	2.22	2.65	0.06	0.58	1.98	25.5	0.08	301	89	882	7.97	46
91753	<0.5	0.05	0.52	0.27	0.02	0.10	1.11	0.6	<0.01	6	78	238	0.67	3
91754	<0.5	0.06	2.14	1.76	0.11	0.81	2.50	7.1	0.09	75	459	671	3.23	25
91755	<0.5	0.04	0.62	0.77	0.04	0.32	0.48	1.9	0.02	20	152	236	1.81	12
91756	<0.5	0.08	0.22	0.45	0.02	0.08	0.63	<0.5	<0.01	4	97	168	0.70	5
91757	<0.5	0.05	0.88	1.23	0.04	0.33	1.35	6.2	0.05	50	117	507	2.87	15
91758	<0.5	0.07	0.96	1.52	0.05	0.46	1.34	7.9	0.07	72	111	622	2.95	14
91760	<0.5	0.07	1.65	2.35	0.05	0.49	0.48	10.1	0.08	96	109	433	4.20	19
91761	<0.5	0.05	0.68	0.97	0.02	0.03	0.41	3.6	0.01	46	215	288	2.75	45
91762	<0.5	0.05	1.51	1.63	0.01	0.14	0.97	0.9	<0.01	21	103	289	2.28	28
91763	<0.5	0.08	0.19	0.43	0.02	0.15	0.09	<0.5	<0.01	3	106	34	0.89	8
91764	<0.5	0.08	0.06	0.30	0.02	0.12	0.17	<0.5	<0.01	<2	89	39	0.97	15
91768	<0.5	0.02	0.66	0.07	0.03	<0.01	1.70	<0.5	<0.01	<2	137	388	0.26	>1



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052974

Date: 09/11/98

FINAL

Page 2 of 6

	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	Co ICP70 1 ppm
91730	<0.5	0.11	0.33	0.35	0.03	0.10	0.69	0.6	<0.01	<2	76	445	0.76	12
91730	<0.5	0.08	2.01	2.43	0.07	0.05	0.65	10.7	0.03	99	66	342	3.84	34
91731	<0.5	0.04	0.07	0.18	<0.01	0.04	0.55	<0.5	<0.01	3	148	120	0.59	3
91732	<0.5	0.09	0.26	0.45	0.02	0.09	0.17	<0.5	<0.01	2	94	86	0.68	4
91733	<0.5	0.05	0.04	0.11	<0.01	0.01	0.17	<0.5	<0.01	<2	149	60	0.75	4
91774	<0.5	0.09	0.13	0.30	0.03	0.05	0.24	<0.5	<0.01	<2	68	52	0.33	>1
91775	<0.5	0.06	0.08	0.22	0.01	0.04	1.48	<0.5	<0.01	>2	121	153	1.49	9
91776	<0.5	0.09	0.23	0.56	0.01	0.07	0.35	<0.5	<0.01	3	91	97	0.68	3
91777	<0.5	0.09	0.14	0.45	0.03	0.09	0.20	<0.5	<0.01	2	82	96	0.45	1
91778	<0.5	0.10	0.28	0.53	0.02	0.08	1.46	<0.5	<0.01	2	92	158	0.62	5
91779	<0.5	0.08	0.12	0.42	0.02	0.07	1.62	<0.5	<0.01	3	117	166	0.52	2
91780	<0.5	0.05	0.05	0.18	<0.01	0.04	1.11	<0.5	<0.01	>2	141	137	0.37	3
91781	<0.5	0.10	1.00	1.67	0.05	0.02	0.45	7.7	0.03	91	109	279	4.66	19
91782	<0.5	0.05	0.11	0.45	0.04	0.05	0.08	<0.5	<0.01	5	113	220	1.12	4
91783	<0.5	0.05	1.14	0.49	0.02	0.07	1.85	0.5	<0.01	8	71	271	1.44	7
91600	<0.5	0.05	0.18	0.41	0.02	0.09	0.53	<0.5	<0.01	2	83	103	0.51	4
91601	<0.5	0.05	0.22	0.35	0.02	0.05	1.03	<0.5	<0.01	2	114	198	0.77	5
91602	<0.5	0.07	0.21	0.41	0.02	0.09	0.28	<0.5	<0.01	>2	71	198	0.56	4
91601	<0.5	0.08	0.27	0.36	0.02	0.10	0.65	<0.5	<0.01	3	99	140	0.67	3
91602	<0.5	0.04	0.69	0.98	0.06	0.15	0.51	2.8	<0.01	17	137	694	3.59	52
91603	<0.5	0.07	0.10	0.36	0.02	0.09	0.23	<0.5	<0.01	>2	70	180	0.70	6
91604	<0.5	0.07	0.17	0.33	0.02	0.10	0.79	<0.5	<0.01	>2	82	147	0.52	5
91605	<0.5	0.07	0.35	0.44	0.02	0.09	1.80	<0.5	<0.01	>2	74	208	0.69	3
*Dup 91730	<0.5	0.04	0.03	0.12	<0.01	0.04	0.40	<0.5	<0.01	<2	111	122	0.19	>1
*Dup 91744	<0.5	0.05	2.22	2.42	0.05	0.40	3.35	19.2	0.07	229	91	1000	6.83	33
*Dup 91760	<0.5	0.07	1.68	2.39	0.05	0.49	0.50	10.2	0.09	99	109	441	4.29	19
*Dup 91775	<0.5	0.05	0.08	0.21	0.01	0.04	1.47	<0.5	<0.01	>2	120	151	1.49	9
*Dup 91601	<0.5	0.08	0.25	0.35	0.02	0.10	0.62	<0.5	<0.01	3	93	133	0.64	3



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052974

Date: 09/11/98

FINAL

Page 3 of 6

Element	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm	La ICP70 0.5 ppm
91730	4	8.4	2.4	<3	6.6	1.1	0.8	1	<0.2	<1	<10	<5	16	0.6
91731	9	12.0	2.5	<3	2.4	0.7	1.5	<1	<0.2	<1	<10	<5	3	1.3
91732	5	1.3	4.5	<3	11.4	1.2	2.1	<1	<0.2	<1	<10	<5	37	1.8
91733	3	1.4	7.8	<3	11.6	2.2	2.0	<1	<0.2	<1	<10	<5	26	1.9
91734	8	9.1	5.3	<3	9.0	1.1	3.4	<1	<0.2	<1	<10	<5	37	1.9
91735	4	222	10.7	<3	9.1	1.5	2.6	<1	<0.2	<1	<10	<5	44	1.0
91736	5	10.6	14.5	<3	14.1	3.5	3.5	<1	<0.2	<1	<10	<5	36	2.1
91737	7	4.4	2.9	<3	8.7	1.5	1.5	<1	<0.2	<1	<10	<5	45	0.8
91740	4	1.6	11.6	<3	8.3	2.1	2.0	<1	<0.2	<1	<10	<5	38	1.4
91741	5	2.2	9.8	<3	7.2	1.0	1.5	<1	<0.2	<1	<10	<5	37	1.3
91742	6	5.1	17.7	<3	10.9	1.7	2.1	<1	<0.2	<1	<10	<5	28	2.7
91743	67	42.6	70.3	<3	27.1	9.6	9.1	5	<0.2	<1	<10	<5	125	11.8
91744	42	70.1	100	<3	24.6	9.2	6.2	<1	<0.2	<1	<10	<5	79	8.1
91745	34	51.1	92.4	<3	14.2	11.4	7.1	<1	<0.2	<1	<10	<5	33	10.6
91746	81	19.4	75.1	<3	109	10.6	9.7	<1	<0.2	<1	<10	<5	558	18.5
91747	147	31.8	85.4	4	21.0	6.0	3.1	<1	>0.2	>1	<10	<5	198	4.1
91748	97	21.1	77.1	<3	41.5	11.2	7.9	<1	>0.2	>1	<10	<5	188	11.1
91749	41	78.1	69.7	<3	27.0	12.1	5.1	<1	>0.2	>1	<10	<5	220	7.5
91753	5	20.8	9.1	<3	28.8	1.6	2.3	<1	>0.2	>1	<10	<5	30	1.5
91754	163	32.4	69.8	7	40.7	8.0	20.6	<1	0.3	>1	<10	<5	204	13.6
91755	53	3130	39.2	4	14.4	2.5	6.5	2	3.3	>1	<10	<5	73	4.2
91756	8	90.6	12.9	<3	11.0	2.3	2.4	<1	>0.2	>1	<10	<5	37	2.6
91757	24	38.0	41.7	<3	14.3	9.3	14.4	<1	>0.2	>1	<10	<5	62	15.5
91758	19	48.6	45.5	<3	7.4	8.5	16.2	<1	>0.2	>1	<10	<5	157	10.9
91760	36	235	69.3	<3	7.7	10.6	11.4	<1	>0.2	>1	<10	<5	124	12.7
91761	80	496	25.1	15	4.7	3.0	4.5	<1	0.3	>1	<10	<5	8	3.0
91762	41	92.8	34.9	<3	45.6	1.7	1.8	<1	>0.2	>1	<10	<5	28	2.9
91763	7	14.7	8.0	6	9.8	0.8	2.5	<1	>0.2	>1	<10	<5	69	1.4
91764	9	60.0	5.5	10	10.1	0.8	2.8	<1	>0.2	>1	<10	<5	73	2.3
91768	4	3.2	1.3	<3	8.2	6.0	2.1	<1	>0.2	>1	<10	<5	3	3.6



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052974

Date: 09/11/98

FINAL

Page 4 of 6

Element, Method, Det.Lim. Units.	Ni	Cu	Zn	As	Sr	Y	Zr	Mo	Ag	Cd	Sn	Sb	Ba	La
	ICP70 1 ppm	ICP70 0.5 ppm	ICP70 0.5 ppm	ICP70 3 ppm	ICP70 0.5 ppm	ICP70 0.5 ppm	ICP70 0.5 ppm	ICP70 1 ppm	ICP70 0.2 ppm	ICP70 1 ppm	ICP70 10 ppm	ICP70 5 ppm	ICP70 1 ppm	ICP70 0.5 ppm
91769	11	809	3.0	<3	12.1	6.6	5.2	2	<0.2	<1	<10	<5		
91770	65	88.8	96.6	<3	11.3	6.9	4.7	<1	<0.2	<1	<10	<5	70	4.8
91771	6	19.5	3.3	<3	7.0	1.5	1.0	1	<0.2	<1	<10	<5	14	7.5
91772	5	9.6	7.0	<3	7.0	1.4	1.2	<1	<0.2	<1	<10	<5	13	0.7
91773	5	4.1	0.6	<3	5.5	0.6	1.6	<1	<0.2	<1	<10	<5	29	1.7
													2	0.9
91774	2	4.1	<0.5	<3	11.2	1.2	1.7	<1	<0.2	<1	<10	<5		
91775	6	10.6	2.4	<3	16.1	2.4	1.4	<1	<0.2	<1	<10	<5	12	1.6
91776	6	2.2	11.3	<3	10.7	1.6	1.5	<1	<0.2	<1	<10	<5	16	1.9
91777	4	2.7	6.5	<3	11.1	1.8	1.8	<1	<0.2	<1	<10	<5	27	1.8
91778	6	7.5	9.5	<3	17.0	2.4	1.3	<1	<0.2	<1	<10	<5	43	2.1
													34	1.5
91779	5	21.4	4.5	<3	21.1	3.6	1.9	<1	<0.2	<1	<10	<5		
91780	3	117	2.8	<3	14.6	2.1	1.4	1	<0.2	<1	<10	<5	27	1.9
91785	16	95.2	39.5	<3	9.7	8.6	9.7	<1	<0.2	<1	<10	<5	21	0.8
91786	6	8.4	19.2	<3	8.0	3.1	1.6	<1	<0.2	<1	<10	<5	12	9.4
91790	37	728	47.6	<3	25.5	1.9	3.3	<1	<0.2	<1	<10	<5	26	2.9
									0.8	<1	<10	<5	26	2.7
91791	7	106	17.3	<3	11.0	1.3	1.6	<1	<0.2	<1	<10	<5		
91792	6	15.9	15.9	7	15.5	2.3	2.1	<1	<0.2	<1	<10	<5	36	1.4
91793	5	10.0	12.7	<3	6.3	1.7	2.4	<1	<0.2	<1	<10	<5	31	1.8
91601	11	219	16.8	<3	16.4	2.0	2.6	<1	<0.2	<1	<10	<5	36	2.3
91602	109	196	77.6	<3	14.5	9.5	28.1	8	<0.2	<1	<10	<5	36	3.1
													70	13.9
91603	10	502	27.2	<3	10.4	2.8	3.2	1	0.3	<1	<10	<5		
91604	5	46.8	15.5	<3	17.8	2.2	2.5	<1	<0.2	<1	<10	<5	44	3.5
91605	6	138	24.0	<3	30.1	2.7	2.6	<1	<0.2	<1	<10	<5	72	2.3
*Dup 91730	3	8.2	2.6	<3	6.9	1.1	0.6	<1	<0.2	<1	<10	<5	38	2.1
*Dup 91744	42	66.0	101	<3	24.9	9.7	7.2	<1	0.2	<1	<10	<5	17	>0.5
													79	8.7
*Dup 91760	36	247	70.2	<3	8.1	11.1	13.0	<1	0.3	<1	<10	<5	124	13.2
*Dup 91775	6	10.1	2.2	<3	15.3	2.4	1.4	<1	<0.2	<1	<10	<5	15	1.7
*Dup 91601	9	212	15.8	<3	15.7	1.9	2.4	<1	<0.2	<1	<10	<5	35	2.8



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052974

Date: 09/11/98

FINAL

Page 5 of 6

Element. Method. Det.Lim. Units.	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
91730	<10	2	<5
91731	<10	11	<5
91732	<10	<2	<5
91733	<10	<2	<5
91734	<10	3	<5
91735	<10	4	<5
91736	<10	<2	<5
91737	<10	<2	<5
91740	<10	<2	<5
91741	<10	4	<5
91742	<10	<2	<5
91743	<10	<2	<5
91744	<10	<2	<5
91745	<10	<2	<5
91746	<10	<2	<5
91747	<10	<2	<5
91748	<10	<2	<5
91749	<10	<2	<5
91753	<10	2	<5
91754	<10	2	<5
91755	<10	2	<5
91756	<10	<2	<5
91757	25	<2	<5
91758	<10	<2	<5
91760	<10	5	<5
91761	<10	3	<5
91762	<10	<2	<5
91763	<10	<2	<5
91764	<10	5	<5
91768	<10	<2	<5



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052974

Date: 09/11/98

FINAL

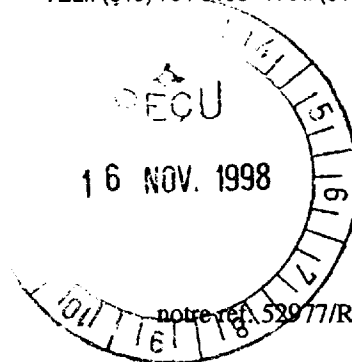
Page 6 of 6

Element	W	Pb	Bi
Method	ICP70	ICP70	ICP70
Conc. Unit	10	2	5
Units	ppm	ppm	ppm
91769	<10	<2	<5
91770	<10	<2	<5
91771	<10	2	<5
91772	<10	<2	<5
91773	<10	<2	<5
91774	<10	<2	<5
91775	<10	<2	<5
91776	<10	2	<5
91777	<10	<2	<5
91778	<10	<2	<5
91779	<10	<2	<5
91780	<10	<2	<5
91785	<10	6	<5
91786	<10	<2	<5
91787	<10	8	<5
91791	<10	2	<5
91792	<10	2	<5
91793	<10	<2	<5
91601	<10	<2	<5
91602	<10	4	<5
91603	<10	<2	<5
91604	<10	<2	<5
91605	<10	<2	<5
*Dup 91730	<10	4	<5
*Dup 91744	<10	<2	<5
*Dup 91760	<10	5	<5
*Dup 91775	<10	<2	<5
*Dup 91601	<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



vosre réf: LGS82

notre réf: 52977/R15255

T

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

12-nov-98

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
1073, AVENUE GRANADA
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 5C3
ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Date soumis/Submitted: Le 26 octobre 1998

No d'échantillons: 94

no de pages:13

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

Scan

ICP-70

Certifié par/Certified by:

J.J. Landers Gérant/Manager



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052977

Date: 12/11/98

FINAL

Page 1 of 12

Element. Method. Det. Lim. Units.	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	Co ICP70 1 ppm
100867	<0.5	0.06	0.41	0.68	0.01	0.17	0.26	<0.5	<0.01	2	121	99	0.85	6
100868	<0.5	0.06	0.40	0.57	0.03	0.10	0.82	<0.5	<0.01	3	107	143	0.81	7
100869	<0.5	0.07	0.31	0.54	0.03	0.10	0.83	<0.5	0.01	5	88	108	0.82	3
100870	<0.5	0.07	0.30	0.59	0.02	0.12	0.21	<0.5	0.02	4	99	86	1.07	11
100871	<0.5	0.07	0.24	0.56	0.02	0.14	0.52	<0.5	<0.01	3	106	96	0.92	
100872	0.5	0.07	0.26	0.57	0.02	0.14	0.40	<0.5	0.02	5	90	86	1.29	20
100873	0.5	0.06	0.23	0.49	0.02	0.13	0.64	<0.5	>0.01	3	89	91	0.89	5
100874	0.5	0.07	0.21	0.46	0.02	0.15	0.91	<0.5	>0.01	>2	101	95	0.70	7
100875	0.5	0.07	0.23	0.54	0.02	0.17	0.89	<0.5	0.01	3	126	143	0.84	5
100876	0.5	0.07	0.20	0.48	0.02	0.13	0.58	<0.5	0.01	3	127	92	0.96	6
100877	0.6	0.03	2.75	3.39	0.07	0.07	2.35	17.5	0.13	204	142	528	2.78	34
100878	0.5	0.07	0.62	0.96	0.04	0.22	0.34	4.2	0.08	45	101	175	2.63	9
100879	0.5	0.05	0.46	0.75	0.02	0.20	0.52	0.1	0.04	13	72	157	1.62	12
100880	0.5	0.05	1.19	1.59	0.06	0.34	1.70	8.1	0.08	113	100	339	3.61	20
100881	0.5	0.08	0.33	0.53	0.02	0.07	0.33	0.3	0.03	19	81	181	1.17	34
100882	0.5	0.04	2.00	2.35	0.11	0.06	1.57	12.0	0.16	193	130	693	6.30	35
100883	0.5	0.05	1.92	2.37	0.10	0.05	0.55	13.4	0.07	191	109	590	6.00	42
100884	0.5	0.05	0.89	1.31	0.04	0.27	0.25	2.7	0.03	41	97	246	3.33	20
100885	0.6	0.03	2.94	3.46	0.10	0.47	3.64	10.0	0.08	180	137	768	8.10	46
100886	0.5	0.04	2.16	2.52	0.08	0.30	1.99	6.9	0.10	167	125	524	6.23	41
100887	<0.5	0.03	2.75	3.39	0.13	0.45	2.17	10.8	0.11	241	99	696	8.26	51
100888	<0.5	0.05	1.18	1.76	0.03	0.90	0.32	3.0	0.11	80	125	306	3.82	21
100889	<0.5	0.04	3.12	3.75	0.05	0.89	2.67	8.6	0.15	217	105	879	7.76	67
100890	<0.5	0.05	1.97	2.30	0.03	0.71	1.16	3.7	0.14	98	88	512	4.45	56
100891	<0.5	0.06	1.76	1.94	0.02	0.59	0.85	4.2	0.12	76	105	402	4.12	38
100892	<0.5	0.05	2.46	2.53	0.03	0.58	1.18	6.1	0.13	88	91	488	5.11	39
100893	<0.5	0.04	2.61	2.95	0.14	0.06	1.95	12.3	0.13	226	94	680	8.24	54
100894	<0.5	0.10	1.67	1.87	0.15	0.14	1.58	7.8	0.10	134	74	417	5.44	43
100895	<0.5	0.10	1.74	1.83	0.06	0.30	0.88	4.6	0.10	74	68	358	4.23	31
100896	<0.5	0.11	1.29	1.50	0.09	0.19	1.21	6.8	0.09	93	75	329	4.22	25



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052977

Date: 12/11/98

FINAL

Page 2 of 12

Element. Method. Det. Lim. Units.	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	Co ICP70 1 ppm
100897	0.5	0.10	1.65	1.88	0.15	0.27	1.64	13.8	0.09	187	81	473	6.57	39
100898	<0.5	0.07	2.09	2.20	0.07	0.15	1.74	11.3	0.06	125	82	528	5.34	28
100899	<0.5	0.07	0.33	0.53	0.02	0.11	0.89	<0.5	<0.01	7	100	104	0.73	9
100900	<0.5	0.06	0.26	0.46	0.02	0.11	1.09	<0.5	<0.01	3	91	107	0.67	11
91901	<0.5	0.06	0.31	0.49	0.03	0.10	1.08	<0.5	<0.01	3	70	99	0.77	18
91902	<0.5	0.06	0.14	0.30	0.02	0.08	1.12	<0.5	<0.01	<2	103	104	0.1	19
91903	<0.5	0.06	0.10	0.27	0.02	0.07	0.90	<0.5	<0.01	<2	116	100	0.1	18
91904	<0.5	0.03	0.22	0.31	0.01	0.07	1.21	<0.5	<0.01	<2	152	211	0.9	21
91905	<0.5	0.05	0.21	0.43	0.02	0.14	0.55	<0.5	<0.01	<2	114	85	0.3	20
91906	<0.5	0.06	0.19	0.38	0.02	0.12	0.81	<0.5	<0.01	<2	101	91	0.1	14
91907	<0.5	0.06	0.22	0.43	0.02	0.12	1.31	<0.5	<0.01	<2	89	109	0.2	30
91908	<0.5	0.07	0.12	0.34	<0.01	0.11	0.49	<0.5	<0.01	<2	136	81	0.0	23
91909	<0.5	0.06	0.19	0.35	0.02	0.10	0.85	<0.5	<0.01	3	99	106	1.6	6
91910	<0.5	0.06	0.10	0.29	0.02	0.11	0.61	<0.5	<0.01	<2	85	84	1.15	14
91911	<0.5	0.06	0.17	0.35	0.01	0.12	1.39	<0.5	<0.01	<2	70	117	0.44	3
91912	<0.5	0.03	0.02	0.09	<0.01	0.03	0.23	<0.5	<0.01	<2	203	74	0.28	32
91913	<0.5	0.05	0.05	0.20	<0.01	0.09	0.76	<0.5	<0.01	<2	101	117	0.50	7
91914	<0.5	0.06	0.03	0.18	0.01	0.07	0.92	<0.5	<0.01	<2	129	100	0.8	16
91915	<0.5	0.05	0.15	0.31	0.01	0.09	0.78	<0.5	<0.01	<2	120	102	0.9	8
91916	<0.5	0.06	0.24	0.40	0.02	0.09	1.13	<0.5	<0.01	3	92	117	0.7	5
91917	<0.5	0.06	0.26	0.44	0.03	0.11	1.17	<0.5	<0.01	2	73	115	0.3	9
91918	<0.5	0.05	0.22	0.39	0.03	0.12	1.17	<0.5	<0.01	2	54	93	0.1	15
91919	<0.5	0.05	0.26	0.43	0.02	0.09	0.79	<0.5	<0.01	2	54	85	0.5	13
91920	<0.5	0.06	0.22	0.38	0.02	0.09	0.94	<0.5	<0.01	2	61	106	0.5	14
91921	<0.5	0.05	0.17	0.33	0.02	0.10	1.38	<0.5	<0.01	<2	99	164	0.4	13
91922	<0.5	0.06	0.25	0.45	0.03	0.10	0.75	<0.5	<0.01	2	73	121	0.8	13
91923	<0.5	0.06	0.10	0.25	0.02	0.09	0.97	<0.5	<0.01	<2	93	128	0.0	23
91924	<0.5	0.05	0.05	0.16	0.02	0.05	0.42	<0.5	<0.01	<2	134	92	0.7	51
91925	<0.5	0.06	0.32	0.50	0.03	0.07	1.38	<0.5	<0.01	2	65	109	0.74	8
91926	<0.5	0.08	0.31	0.55	0.03	0.08	0.85	<0.5	<0.01	3	102	95	0.52	13



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052977

Date: 12/11/98

FINAL

Page 3 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	Co ICP70 1 ppm
91927	<0.5	0.07	0.25	0.44	0.03	0.08	1.07	<0.5	<0.01	3	74	94	0.62	39
91928	<0.5	0.06	0.30	0.48	0.03	0.09	1.61	<0.5	<0.01	>2	64	114	0.80	9
91929	<0.5	0.06	0.23	0.45	0.02	0.13	1.34	<0.5	<0.01	>2	69	103	0.72	34
91930	<0.5	0.05	0.25	0.44	0.02	0.12	1.07	<0.5	<0.01	2	80	100	0.62	16
91931	<0.5	0.05	0.28	0.42	0.02	0.10	1.35	<0.5	<0.01	3	45	92	0.60	8
91932	<0.5	0.06	0.28	0.41	0.02	0.08	1.26	<0.5	<0.01	3	56	95	0.93	14
91933	<0.5	0.05	0.14	0.32	0.02	0.11	1.19	<0.5	<0.01	>2	74	121	0.72	71
91934	<0.5	0.05	0.15	0.32	0.02	0.11	1.20	<0.5	<0.01	>2	81	123	0.43	84
91935	<0.5	0.06	0.25	0.40	0.03	0.10	1.67	<0.5	<0.01	>2	61	150	0.84	24
91936	<0.5	0.05	0.19	0.34	0.02	0.09	1.13	<0.5	<0.01	>2	92	108	0.56	26
91937	<0.5	0.05	0.19	0.34	0.02	0.09	1.11	<0.5	<0.01	>2	52	109	0.75	8
91938	<0.5	0.07	0.08	0.23	0.02	0.06	0.48	<0.5	<0.01	>2	73	65	0.65	9
91939	<0.5	0.06	0.14	0.31	0.02	0.10	0.97	<0.5	<0.01	>2	61	106	0.65	7
91940	<0.5	0.07	0.11	0.25	0.01	0.08	0.84	<0.5	<0.01	>2	108	145	0.47	18
91941	<0.5	0.05	0.02	0.19	0.01	0.09	0.20	<0.5	<0.01	>2	162	49	0.25	14
91942	<0.5	0.06	0.15	0.34	0.02	0.12	1.00	<0.5	<0.01	>2	70	78	0.82	24
91943	<0.5	0.05	0.15	0.34	0.02	0.12	0.77	<0.5	<0.01	>2	79	67	0.57	13
91944	<0.5	0.05	0.24	0.44	0.02	0.12	0.95	<0.5	<0.01	>2	78	91	0.58	12
91945	<0.5	0.07	0.24	0.43	0.02	0.10	0.92	<0.5	<0.01	2	74	83	0.72	11
91946	<0.5	0.06	0.17	0.35	0.02	0.10	0.74	<0.5	<0.01	>2	76	77	0.52	31
91947	<0.5	0.06	0.26	0.41	0.02	0.10	1.16	<0.5	<0.01	3	65	105	0.73	10
91948	<0.5	0.06	0.24	0.39	0.03	0.09	0.97	<0.5	<0.01	>2	66	106	0.74	13
91949	<0.5	0.06	0.24	0.39	0.03	0.09	0.99	<0.5	<0.01	3	65	106	0.55	15
91950	<0.5	0.06	0.23	0.40	0.03	0.10	1.03	<0.5	<0.01	2	93	108	0.65	11
91951	<0.5	0.06	0.11	0.30	0.03	0.11	0.87	<0.5	<0.01	>2	61	98	0.39	7
91952	<0.5	0.06	0.16	0.35	0.03	0.11	1.22	<0.5	<0.01	>2	65	112	0.48	5
91953	<0.5	0.04	0.10	0.20	0.01	0.05	0.57	<0.5	<0.01	>2	66	51	0.31	3
91954	<0.5	0.06	0.23	0.42	0.02	0.11	0.87	<0.5	<0.01	>2	69	85	0.57	10
91955	<0.5	0.06	0.02	0.13	0.01	0.05	0.42	<0.5	<0.01	>2	113	67	0.26	14
91956	<0.5	0.07	0.14	0.30	0.02	0.08	0.69	<0.5	<0.01	>2	70	86	0.50	10



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052977

Date: 12/11/98

FINAL

Page 4 of 12

Element	Bc	Na	Mg	Al	P	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co
Method	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70
Det Lim.	0.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.5	0.01	2	1	2	0.01	1
Units	ppm	%	%	%	%	%	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm
91957	<0.5	0.06	0.07	0.21	0.02	0.06	0.87	<0.5	<0.01	<2	93	111	0.39	31
91958	<0.5	0.06	0.09	0.24	0.03	0.07	0.91	<0.5	<0.01	<2	77	119	0.45	15
91959	<0.5	0.06	0.09	0.26	0.02	0.08	0.69	<0.5	<0.01	<2	106	121	0.45	33
91960	<0.5	0.06	0.08	0.25	0.02	0.10	0.51	<0.5	<0.01	<2	88	82	0.31	21
*Dup 100867	<0.5	0.05	0.37	0.61	0.01	0.15	0.24	<0.5	<0.01	<2	109	87	0.76	6
*Dup 100879	<0.5	0.05	0.44	0.71	0.02	0.18	0.49	<0.5	0.04	12	63	154	1.54	12
*Dup 100891	<0.5	0.05	1.59	1.76	0.02	0.53	0.75	3.6	0.11	68	97	363	3.71	38
*Dup 91903	<0.5	0.05	0.10	0.25	0.02	0.07	0.13	<0.5	<0.01	<2	105	101	0.40	18
*Dup 91915	<0.5	0.05	0.15	0.29	0.01	0.09	0.10	<0.5	<0.01	<2	110	104	0.50	6
*Dup 91927	<0.5	0.06	0.24	0.41	0.03	0.07	1.17	<0.5	<0.01	<2	65	95	0.61	32
*Dup 91939	<0.5	0.05	0.13	0.28	0.02	0.10	0.17	<0.5	<0.01	<2	55	106	0.65	8
*Dup 91951	<0.5	0.06	0.10	0.28	0.03	0.10	0.86	<0.5	<0.01	<2	70	97	0.38	6



XRAL Laboratories
 A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052977

Date: 12/11/98

FINAL

Page 5 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm	La ICP70 0.5 ppm
100867	4	17.5	11.7	5	6.6	2.3	2.1	<1	<0.2	<1	<10	<5	61	1.9
100868	4	9.3	16.5	<3	12.9	3.7	0.9	<1	<0.2	<1	<10	<5	38	1.6
100869	3	14.8	16.9	<3	17.9	4.2	2.0	<1	<0.2	<1	<10	<5	38	2.0
100870	4	43.5	15.3	<3	5.9	2.3	1.9	<1	<0.2	<1	<10	<5	42	1.3
100871	3	12.8	13.6	6	7.6	2.7	2.2	<1	<0.2	<1	<10	<5	58	2.1
100872	5	76.1	11.7	5	6.2	2.7	3.5	<1	0.3	<1	<10	<5	54	1.9
100873	4	7.8	13.0	9	8.6	3.1	3.2	<1	<0.2	<1	<10	<5	48	1.6
100874	4	7.5	11.0	<3	11.7	3.3	3.4	<1	<0.2	<1	<10	<5	54	2.0
100875	4	9.1	12.6	9	10.3	4.0	2.9	<1	<0.2	<1	<10	<5	62	2.1
100876	4	31.4	354	14	7.0	1.9	6.9	<1	<0.2	<1	<10	<5	52	1.3
100877	52	108	298	28	20.3	12.0	2.5	<1	0.7	<1	<10	<5	13	8.3
100878	9	87.9	72.5	9	6.4	5.3	4.5	<1	0.5	<1	<10	<5	84	2.5
100879	5	19.3	34.0	6	7.8	3.3	5.1	<1	<0.2	<1	<10	<5	75	2.6
100880	19	27.3	50.1	<3	16.5	8.3	3.5	<1	0.9	<1	<10	<5	86	5.4
100881	4	45.0	19.2	29	7.9	8.9	3.8	<1	<0.2	<1	<10	<5	28	2.1
100882	31	133	71.2	23	15.9	11.5	2.4	<1	0.2	<1	<10	<5	22	6.3
100883	30	65.4	69.5	17	7.4	10.8	2.2	<1	<0.2	<1	<10	<5	18	6.2
100884	13	278	47.5	32	4.4	5.0	4.6	<1	2.2	<1	<10	<5	100	2.9
100885	63	101	88.6	<3	31.8	9.6	1.4	<1	0.5	<1	<10	<5	83	7.4
100886	44	53.6	69.3	3	16.5	7.5	3.0	<1	0.3	<1	<10	<5	57	5.9
100887	45	107	88.9	<3	16.1	9.3	3.2	<1	0.3	<1	<10	<5	82	7.4
100888	35	137	34.9	273	5.3	3.9	3.2	<1	<0.2	<1	<10	<5	154	4.3
100889	96	146	88.6	15	12.6	6.2	0.9	<1	1.2	<1	<10	<5	128	6.0
100890	56	41.1	47.6	19	10.2	4.1	3.1	<1	0.2	<1	<10	<5	117	4.4
100891	51	38.4	32.2	19	8.7	4.3	8.7	<1	0.3	<1	<10	<5	83	3.8
100892	62	22.2	41.9	25	10.6	8.8	5.0	<1	<0.2	<1	<10	<5	76	8.3
100893	46	106	77.6	<3	20.2	10.6	2.3	<1	<0.2	<1	<10	<5	16	7.5
100894	38	85.3	52.7	5	16.1	9.8	1.3	<1	<0.2	<1	<10	<5	26	5.5
100895	54	78.9	44.5	4	12.1	8.6	2.0	<1	0.4	<1	<10	<5	57	8.8
100896	35	46.4	33.5	6	14.3	11.2	3.3	1	<0.2	<1	<10	<5	36	8.1



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052977

Date: 12/11/98

FINAL

Page 6 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm	La ICP70 0.5 ppm
100897	37	104	55.5	14	11.8	14.9	1.1	1	<0.2	<1	<10	>5	49	5.5
100898	42	25.9	53.1	<3	16.7	16.4	3.7	<1	0.3	<1	<10	>5	20	10.7
100899	5	6.1	14.0	<3	11.9	3.9	4.3	<1	<0.2	<1	<10	>5	36	2.5
100900	4	17.1	9.7	<3	15.2	3.9	2.8	<1	<0.2	<1	<10	>5	39	1.5
91901	5	12.8	9.8	<3	16.0	4.1	2.9	<1	<0.2	<1	<10	>5	33	2.0
91902	3	24.0	5.2	<3	18.8	3.0	3.6	1	0.3	<1	<10	>5	28	1.6
91903	3	98.4	3.8	<3	11.8	3.2	2.3	1	0.4	<1	<10	>5	25	0.5
91904	4	214	9.0	<3	12.2	2.7	1.5	2	<0.2	<1	<10	>5	25	>0.5
91905	4	61.3	8.3	<3	9.0	2.4	3.3	<1	<0.2	<1	<10	>5	41	1.9
91906	3	19.1	8.1	<3	10.9	2.5	2.7	<1	<0.2	<1	<10	>5	38	0.9
91907	3	25.8	9.8	<3	15.5	2.9	3.3	<1	<0.2	<1	<10	>5	40	1.8
91908	4	197	6.4	<3	9.8	1.9	3.7	2	2.8	<1	<10	>5	39	1.2
91909	2	18.2	9.2	3	10.9	2.3	1.7	<1	<0.2	<1	<10	>5	36	>0.5
91910	3	17.3	4.6	<3	8.8	1.7	2.9	<1	<0.2	<1	<10	>5	41	0.8
91911	3	9.0	5.4	<3	15.8	2.4	1.8	<1	<0.2	<1	<10	>5	35	0.6
91912	3	47.7	2.1	<3	4.4	0.7	1.7	1	0.3	<1	<10	>5	13	0.6
91913	3	18.9	2.7	<3	9.5	1.8	2.2	<1	<0.2	<1	<10	>5	27	>0.5
91914	1	396	1.1	<3	14.7	2.2	1.8	<1	>0.2	<1	<10	>5	21	>0.5
91915	2	176	8.6	<3	11.3	1.9	2.4	1	1.2	<1	<10	>5	31	0.7
91916	3	18.2	8.1	<3	14.3	2.6	2.3	<1	<0.2	<1	<10	>5	32	1.6
91917	4	64.0	8.9	<3	17.6	3.4	3.5	<1	0.6	<1	<10	>5	37	1.7
91918	4	14.4	7.3	<3	13.6	3.7	2.8	<1	>0.2	<1	<10	>5	40	1.8
91919	3	10.9	8.9	<3	11.0	3.2	2.1	<1	>0.2	<1	<10	>5	30	1.1
91920	4	20.9	9.1	<3	13.8	3.2	3.1	<1	>0.2	<1	<10	>5	32	2.1
91921	4	159	11.2	<3	18.6	3.2	3.1	<1	>0.2	<1	<10	>5	33	2.0
91922	4	29.3	10.2	<3	11.3	4.1	2.7	<1	>0.2	<1	<10	>5	30	1.6
91923	3	275	6.1	6	14.5	3.1	2.8	<1	0.9	<1	<10	>5	22	1.9
91924	5	1030	5.9	<3	7.6	1.8	1.6	2	0.3	<1	<10	>5	8	0.6
91925	4	14.5	11.5	<3	21.5	3.6	2.8	<1	>0.2	<1	<10	>5	7	1.3
91926	5	19.8	11.2	<3	16.6	4.8	2.6	<1	>0.2	<1	<10	>5	16	2.7



XRAL Laboratories
 A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052977

Date: 12/11/98

FINAL

Page 7 of 12

Element. Method. Det. Lim. Units.	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	V ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm	La ICP70 0.5 ppm
91927	4	26.6	11.5	<3	16.4	4.2	3.1	<1	0.7	<1	<10	>5	34	2.0
91928	4	5.9	13.0	<3	18.0	3.9	2.6	<1	<0.2	<1	<10	>5	36	1.6
91929	4	32.1	11.4	<3	14.8	3.9	3.2	<1	2.9	<1	<10	>5	44	2.1
91930	4	22.0	7.8	<3	13.4	3.4	3.0	<1	0.5	<1	<10	>5	39	1.5
91931	3	4.7	8.6	<3	16.6	4.2	2.9	<1	<0.2	<1	<10	>5	31	2.0
91932	4	16.9	8.3	<3	16.6	3.9	3.6	<1	0.3	<1	<10	>5	25	2.4
91933	5	116	7.3	<3	15.4	2.6	2.9	2	0.3	<1	<10	>5	38	1.2
91934	3	128	6.7	<3	16.6	2.7	2.1	<1	<0.2	<1	<10	>5	37	0.8
91935	3	19.1	8.1	<3	19.3	4.1	2.4	<1	<0.2	<1	<10	>5	36	1.4
91936	3	222	7.9	<3	16.9	3.5	2.6	<1	0.3	<1	<10	>5	32	1.8
91937	2	9.0	5.9	<3	12.4	3.6	2.3	<1	<0.2	<1	<10	>5	33	1.4
91938	2	14.4	3.0	<3	11.2	2.3	1.4	<1	<0.2	<1	<10	>5	20	0.8
91939	2	13.0	5.0	<3	10.6	2.1	3.4	<1	<0.2	<1	<10	>5	42	1.3
91940	3	15.9	2.4	<3	10.4	2.3	3.1	<1	<0.2	<1	<10	>5	31	1.5
91941	4	24.8	1.6	<3	7.1	0.9	3.0	<1	0.2	<1	<10	>5	39	>0.5
91942	4	23.3	7.4	<3	11.2	2.7	3.0	<1	0.5	<1	<10	>5	44	2.1
91943	2	21.1	6.7	<3	10.2	2.2	1.8	<1	<0.2	<1	<10	>5	36	1.3
91944	4	12.9	7.7	<3	12.6	2.8	2.9	<1	<0.2	<1	<10	>5	39	1.2
91945	4	9.4	8.2	<3	13.6	3.1	2.6	<1	<0.2	<1	<10	>5	35	2.0
91946	3	36.4	7.9	<3	11.7	3.2	2.4	<1	<0.2	<1	<10	>5	35	1.7
91947	3	25.2	12.2	<3	14.6	4.1	1.0	<1	0.2	<1	<10	>5	36	1.3
91948	3	8.7	11.2	<3	12.7	4.1	1.3	<1	<0.2	<1	<10	>5	39	1.0
91949	3	9.4	11.6	<3	13.1	5.2	1.1	<1	0.5	<1	<10	>5	38	1.5
91950	3	9.4	9.5	<3	13.2	3.1	1.2	<1	0.5	<1	<10	>5	44	1.1
91951	2	74.8	6.0	<3	14.7	2.7	1.4	<1	<0.2	<1	<10	>5	44	0.8
91952	3	22.9	7.5	<3	16.1	3.5	2.1	<1	0.4	<1	<10	>5	44	1.5
91953	3	1.5	3.6	<3	7.9	<0.5	2.1	<1	<0.2	<1	<10	>5	22	>0.5
91954	3	7.4	9.9	<3	12.3	1.3	1.8	<1	<0.2	<1	<10	>5	40	1.1
91955	3	118	3.2	<3	9.5	1.4	2.2	1	<0.2	<1	<10	>5	19	1.0
91956	4	14.7	4.6	<3	12.9	1.6	2.4	<1	<0.2	<1	<10	>5	21	0.9



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052977

Date: 12/11/98

FINAL

Page 8 of 12

Element. Method. Det. Lim. Units.	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm	La ICP70 0.5 ppm
91957	3	129	5.9	<3	13.6	2.4	1.6	<1	1.8	<1	<10	>5	27	>0.5
91958	4	71.7	5.2	<3	14.1	2.6	1.5	<1	0.4	>1	<10	>5	28	1.3
91959	4	82.2	6.4	<3	12.9	2.1	1.6	<1	2.5	>1	<10	>5	34	>0.5
91960	1	74.7	4.7	<3	9.5	1.7	0.8	<1	10.2	>1	<10	>5	32	>0.5
*Dup 100867	4	15.7	10.6	5	6.0	2.2	1.7	<1	10.2	>1	<10	>5	53	1.5
*Dup 100879	5	18.1	31.9	4	7.3	3.1	3.7	<1	0.5	>1	<10	>5	68	2.3
*Dup 100891	45	34.3	29.0	19	7.7	3.7	7.5	>1	0.2	>1	<10	>5	75	3.1
*Dup 91903	2	98.7	3.7	<3	11.4	3.0	2.7	2	>0.2	>1	<10	>5	22	0.8
*Dup 91915	2	177	7.8	<3	11.3	1.9	2.4	<1	0.6	>1	<10	>5	29	0.9
*Dup 91927	2	23.7	10.2	<3	16.1	3.9	3.0	>1	>0.2	>1	<10	>5	30	1.3
*Dup 91939	2	12.6	4.9	<3	10.4	2.1	4.0	<1	>0.	>1	<10	>5	38	0.9
*Dup 91951	3	77.5	5.9	<3	14.5	2.7	2.0	>1	0.	>1	<10	>5	40	0.6



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052977

Date: 12/11/98

FINAL

Page 9 of 12

Element.	W	Pb	Bi
Method.	ICP70	ICP70	ICP70
Det.Lim.	10	2	5
Units.	ppm	ppm	ppm
100867	<10	<2	<5
100868	<10	<2	<5
100869	<10	<2	<5
100870	<10	<2	<5
100871	<10	<2	<5
100872	<10	2	<5
100873	<10	<2	<5
100874	<10	<2	<5
100875	<10	<2	<5
100876	<10	154	<5
100877	<10	79	<5
100878	<10	36	<5
100879	<10	6	<5
100880	<10	<2	<5
100881	<10	<2	<5
100882	<10	<2	<5
100883	<10	<2	<5
100884	<10	4	40
100885	<10	<2	<5
100886	<10	<2	5
100887	<10	<2	<5
100888	<10	<2	41
100889	<10	<2	<5
100890	<10	<2	<5
100891	<10	<2	<5
100892	<10	<2	<5
100893	<10	<2	<5
100894	<10	<2	<5
100895	<10	<2	<5
100896	<10	<2	<5



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052977

Date: 12/11/98

FINAL

Page 10 of 12

Element	W	Pb	Bi
ICP70	ICP70	ICP70	ICP70
10	2	5	
ppm	ppm	ppm	
100897	<10	<2	<5
100898	<10	<2	<5
100899	<10	<2	<5
100900	<10	<2	<5
91901	<10	<2	<5
91902	<10	<2	<5
91903	<10	<2	<5
91904	<10	<2	<5
91905	<10	<2	<5
91906	<10	<2	<5
91907	<10	<2	<5
91908	<10	3	7
91909	<10	<2	<5
91910	<10	3	10
91911	<10	<2	<5
91912	<10	<2	<5
91913	<10	<2	<5
91914	<10	<2	<5
91915	<10	<2	<5
91916	<10	<2	<5
91917	<10	<2	<5
91918	<10	<2	<5
91919	<10	<2	<5
91920	<10	<2	<5
91921	<10	<2	<5
91922	<10	<2	<5
91923	<10	<2	<5
91924	<10	3	10
91925	<10	<2	<5
91926	<10	<2	<5



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052977

Date: 12/11/98

FINAL

Page 11 of 12

Element, Method, Det. Lim, Units.	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
91927	<10	<2	<5
91928	<10	<2	<5
91929	<10	5	<5
91930	<10	<2	<5
91931	<10	<2	<5
91932	<10	2	<5
91933	<10	5	17
91934	<10	<2	<5
91935	<10	<2	<5
91936	<10	<2	<5
91937	<10	<2	<5
91938	<10	<2	<5
91939	<10	<2	<5
91940	<10	<2	<5
91941	<10	<2	<5
91942	<10	<2	<5
91943	<10	<2	<5
91944	<10	<2	<5
91945	<10	<2	<5
91946	<10	2	<5
91947	<10	<2	<5
91948	<10	7	<5
91949	<10	<2	<5
91950	<10	<2	<5
91951	<10	<2	<5
91952	<10	<2	<5
91953	<10	<2	<5
91954	<10	<2	<5
91955	<10	4	<5
91956	<10	<2	<5



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052977

Date: 12/11/98

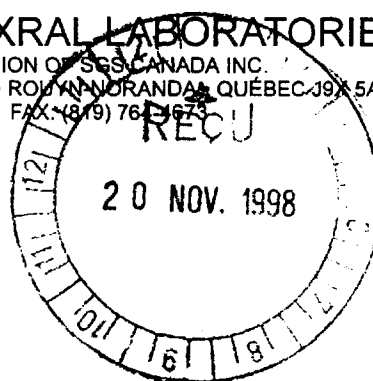
FINAL

Page 12 of 12

Element	W	Pb	Bi
Method	ICP70	ICP70	ICP70
Det. Lim.	10	2	5
Units	ppm	ppm	ppm
91957	< 10	< 2	< 5
91958	< 10	< 2	< 5
91959	< 10	< 2	< 5
91950	< 10	< 2	< 5
*Dup 100867	< 10	< 2	< 5
*Dup 100879	< 10	5	< 5
*Dup 100891	< 10	< 2	< 5
*Dup 91903	< 10	< 2	< 5
*Dup 91915	< 10	< 2	5
*Dup 91927	< 10	< 2	< 5
*Dup 91939	< 10	< 2	< 5
*Dup 91951	< 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) 764-1673



votre réf: LGS 82

notre réf: 53096/R15309

T

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

18-nov-98

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
1073, AVENUE GRANADA
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 5C3
ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Date soumis/Submitted: Le 4 novembre 1998

No d'échantillons: 37

no de pages:7

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

Scan

ICP-70

Certifié par/Certified by:



J.J. Landers Gérant/Manager



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 053096

Date: 17/11/98

FINAL

Page 1 of 6

Element. Method. Det.Lim. Units.	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	Co ICP70 1 ppm
91606	<0.5	0.11	1.20	1.53	0.14	0.24	1.65	10.8	0.10	134	91	357	4.64	31
91607	<0.5	0.11	1.22	1.33	0.16	0.15	1.44	9.5	0.14	170	69	358	5.39	23
91608	<0.5	0.12	0.97	1.14	0.16	0.19	1.24	7.6	0.11	105	51	301	3.66	25
91609	<0.5	0.08	2.01	2.34	0.16	0.31	1.88	10.2	0.13	169	63	581	6.14	30
91610	<0.5	0.02	1.94	3.01	0.13	0.08	7.60	17.2	0.02	148	49	805	7.93	34
91611	<0.5	0.10	1.21	1.43	0.15	0.30	1.42	9.0	0.13	146	69	397	4.83	28
91612	<0.5	0.04	2.36	3.31	0.09	0.04	4.87	15.7	0.07	123	21	782	8.08	35
91613	<0.5	0.11	1.27	1.47	0.15	0.18	1.82	8.2	0.12	114	75	376	3.90	24
91614	<0.5	0.12	0.94	1.14	0.11	0.13	1.21	7.8	0.09	77	73	256	2.68	18
91615	<0.5	0.12	0.97	1.18	0.16	0.24	1.20	8.6	0.10	140	67	252	4.30	22
91616	<0.5	0.12	0.88	1.08	0.12	0.10	1.12	7.4	0.08	80	66	254	2.62	19
91617	<0.5	0.12	1.17	1.60	0.10	0.14	1.30	5.4	0.09	59	41	337	3.71	23
91618	<0.5	0.07	0.16	0.37	0.02	0.13	0.42	<0.5	<0.01	3	107	101	0.62	3
91619	<0.5	0.11	1.27	1.45	0.13	0.07	1.10	8.6	0.13	146	73	358	4.62	19
91620	<0.5	0.12	1.09	1.29	0.15	0.25	1.28	8.2	0.13	131	68	320	4.33	29
91621	<0.5	0.07	0.29	0.55	0.02	0.12	0.17	0.6	<0.01	9	108	81	1.10	3
91622	<0.5	0.06	0.41	0.71	0.03	0.24	0.08	1.2	0.02	15	72	64	1.70	3
91623	<0.5	0.10	1.02	1.28	0.15	0.40	1.36	7.7	0.11	121	63	311	4.14	26
91624	<0.5	0.11	0.94	1.17	0.15	0.20	1.16	9.1	0.07	115	73	289	4.03	29
91625	<0.5	0.04	0.31	0.39	0.02	0.08	0.21	1.4	0.02	12	140	144	1.32	16
91626	<0.5	0.03	2.99	3.26	0.04	0.09	4.81	17.5	0.11	200	80	1180	7.32	41
91627	<0.5	0.04	1.72	2.31	0.05	0.23	0.16	13.2	0.06	159	134	285	6.60	18
91628	<0.5	0.04	1.00	1.40	0.05	0.08	0.13	6.9	0.02	43	94	250	4.60	17
91629	<0.5	0.04	1.46	2.02	0.06	0.11	0.16	12.1	0.02	122	137	239	5.98	27
91630	<0.5	0.05	1.11	1.36	0.04	0.04	0.76	15.7	0.01	151	146	699	12.3	283
91631	<0.5	0.04	2.35	2.48	0.04	0.11	0.12	17.6	0.02	199	195	471	11.3	39
91632	<0.5	0.04	2.88	3.10	0.05	0.25	0.98	20.2	0.05	198	174	805	8.79	40
91633	<0.5	0.11	0.95	1.79	0.06	0.04	1.14	6.3	0.06	94	99	637	4.54	40
91634	<0.5	0.02	1.64	3.44	0.05	1.42	0.50	6.9	0.24	153	71	1400	22.3	79
91635	<0.5	0.03	2.70	3.41	0.06	0.19	0.13	27.0	<0.01	239	132	779	7.79	17



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 053096

Date: 17/11/98

FINAL

Page 2 of 6

Element. Method. Det.Lim. Units.	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	Co ICP70 1 ppm
91636	<0.5	0.02	2.66	3.99	0.04	0.08	5.28	26.7	0.04	259	111	1480	8.52	39
91637	<0.5	0.03	0.60	1.37	0.02	0.12	9.04	5.1	0.01	62	242	1540	3.65	24
91638	<0.5	0.02	0.22	0.14	0.02	<0.01	0.95	1.7	<0.01	6	189	665	1.89	9
91639	<0.5	0.02	0.52	0.15	0.04	0.02	1.76	1.2	<0.01	5	166	742	2.51	11
91640	<0.5	0.03	0.66	0.39	0.11	0.03	2.21	1.7	<0.01	11	167	936	3.64	19
91641	<0.5	0.03	1.20	0.68	0.06	0.07	2.18	3.7	<0.01	35	186	1410	3.18	12
91642	<0.5	0.04	1.85	1.33	0.16	0.11	3.08	3.8	0.01	49	117	1590	4.70	20
*Dup 91606	<0.5	0.12	1.26	1.59	0.14	0.24	1.74	11.4	0.10	140	93	376	4.81	31
*Dup 91618	<0.5	0.07	0.16	0.36	0.02	0.13	0.41	<0.5	<0.01	4	107	98	0.61	3
*Dup 91630	<0.5	0.05	1.09	1.33	0.04	0.04	0.74	15.5	0.01	148	143	687	12.0	275
*Dup 91642	<0.5	0.04	1.81	1.32	0.16	0.11	3.02	4.0	0.01	48	114	1550	4.63	21



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 053096

Date: 17/11/98

FINAL

Page 3 of 6

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm	La ICP70 0.5 ppm
91606	35	149	49.4	20	14.4	11.2	4.3	<1	0.5	<1	<10	<5	52	5.7
91607	26	50.6	36.6	<3	11.0	12.1	4.3	<1	<0.2	<1	<10	<5	27	5.0
91608	27	82.3	25.9	<3	11.1	9.7	4.2	<1	<0.2	<1	<10	<5	32	5.6
91609	47	120	58.1	<3	19.0	10.5	3.0	<1	<0.2	<1	<10	<5	61	5.8
91610	49	156	103	30	84.6	18.6	2.9	<1	<0.2	<1	<10	<5	29	7.0
91611	32	63.3	41.9	7	13.0	10.9	4.3	<1	<0.2	<1	<10	<5	57	5.4
91612	31	33.4	68.8	<3	39.9	14.2	4.0	<1	0.5	<1	<10	<5	7	10.0
91613	37	65.1	32.9	3	14.0	10.5	4.0	<1	0.3	<1	<10	<5	24	4.7
91614	36	52.7	24.3	<3	7.9	8.4	3.3	<1	0.6	<1	<10	<5	12	3.9
91615	29	19.4	29.7	<3	6.7	12.1	3.2	<1	<0.2	<1	<10	<5	29	5.1
91616	38	59.9	23.7	3	8.1	8.5	3.0	<1	<0.2	<1	<10	<5	10	3.5
91617	25	29.1	32.1	<3	9.3	8.7	3.4	<1	<0.2	<1	<10	<5	20	4.8
91618	6	3.6	5.7	<3	12.8	3.7	5.6	<1	<0.2	<1	<10	<5	61	3.9
91619	28	36.5	42.5	<3	10.9	9.8	4.5	<1	<0.2	<1	<10	<5	9	4.9
91620	28	135	37.8	<3	11.2	10.3	4.8	<1	0.2	<1	<10	<5	46	5.1
91621	4	27.9	11.1	<3	5.6	2.5	4.6	<1	0.4	<1	<10	<5	48	3.6
91622	10	51.0	11.8	<3	3.5	2.5	5.0	<1	0.3	<1	<10	<5	94	2.5
91623	36	95.6	35.4	<3	10.1	10.4	4.1	<1	0.3	<1	<10	<5	74	5.1
91624	36	98.9	33.3	<3	9.0	11.0	4.8	<1	0.5	<1	<10	<5	36	5.3
91625	23	51.0	10.8	<3	3.3	2.7	2.9	<1	<0.2	<1	<10	<5	13	2.1
91626	95	36.1	68.3	<3	41.8	7.6	2.5	<1	<0.2	<1	<10	<5	16	5.4
91627	36	90.7	72.5	<3	8.6	4.1	4.4	<1	0.3	<1	<10	<5	63	5.9
91628	33	113	111	<3	5.6	12.3	13.1	<1	<0.2	<1	<10	<5	28	19.6
91629	35	171	76.8	142	6.9	6.0	7.8	4	0.6	<1	<10	<5	28	9.0
91630	121	174	188	<3	6.0	5.6	9.3	<1	1.3	<1	<10	<5	9	6.5
91631	122	152	207	<3	4.7	2.8	7.1	<1	0.7	<1	<10	<5	16	5.8
91632	136	103	216	<3	8.5	5.2	6.8	<1	<0.2	<1	<10	<5	24	5.1
91633	127	101	99.1	<3	11.4	3.2	1.9	<1	0.3	<1	<10	<5	1	2.9
91634	83	621	146	<3	3.9	12.5	10.2	<1	1.4	<1	<10	<5	174	13.5
91635	34	148	292	230	4.4	8.6	7.8	<1	0.6	<1	<10	<5	28	7.5



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 053096

Date: 17/11/98

FINAL

Page 4 of 6

Element. Method. Det. Lim. Units.	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm	La ICP70 0.5 ppm
91636	46	94.9	128	<3	21.7	12.1	3.4	<1	0.5	<1	<10	<5	24	5.1
91637	128	85.4	34.8	<3	31.9	9.0	2.1	<1	0.7	<1	<10	<5	36	2.2
91638	27	78.5	14.5	68	16.1	2.7	5.8	<1	0.4	<1	<10	<5	7	3.5
91639	62	343	19.1	229	51.1	2.7	9.1	2	<0.2	<1	<10	<5	12	5.9
91640	47	345	27.1	8	35.2	6.2	12.1	<1	<0.2	<1	<10	<5	21	14.3
91641	34	42.4	23.3	2750	42.3	4.3	4.1	<1	0.4	<1	<10	<5	47	7.0
91642	45	30.4	38.8	4460	52.1	9.8	17.0	<1	<0.2	<1	<10	<5	65	22.0
*Dup 91606	37	156	52.7	25	14.8	11.8	3.6	<1	0.6	<1	<10	<5	52	4.7
*Dup 91618	5	4.1	5.9	<3	12.6	3.7	4.9	<1	<0.2	<1	<10	<5	61	3.8
*Dup 91630	118	168	186	<3	5.9	5.4	9.2	<1	1.2	<1	<10	<5	9	6.5
*Dup 91642	43	31.0	38.8	4410	51.1	9.8	19.0	<1	0.3	<1	<10	<5	64	23.3



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 053096

Date: 17/11/98

FINAL

Page 5 of 6

Element. Method. Det.Lim. Units.	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
91606	<10	<2	10
91607	<10	<2	15
91608	<10	2	8
91609	<10	<2	8
91610	<10	<2	<5
91611	<10	<2	12
91612	<10	<2	9
91613	<10	<2	9
91614	<10	<2	6
91615	<10	<2	11
91616	<10	<2	<5
91617	<10	<2	12
91618	<10	<2	<5
91619	<10	<2	16
91620	<10	<2	7
91621	<10	<2	7
91622	<10	2	<5
91623	<10	<2	<5
91624	<10	<2	<5
91625	<10	<2	<5
91626	<10	<2	<5
91627	<10	<2	9
91628	<10	<2	6
91629	<10	<2	<5
91630	<10	14	9
91631	<10	7	7
91632	<10	9	11
91633	<10	<2	<5
91634	<10	7	9
91635	<10	8	6



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

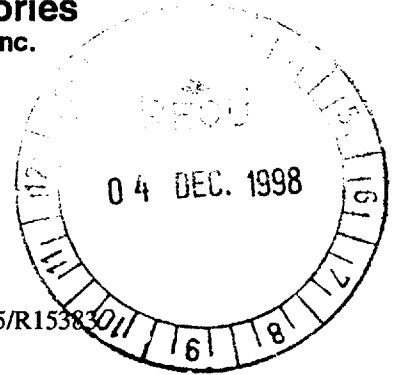
Work Order: 053096

Date: 17/11/98

FINAL

Page 6 of 6

Element. Method. Det.Lim. Units.	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
91636	<10	<2	5
91637	<10	3	<5
91638	<10	4	<5
91639	<10	8	<5
91640	<10	7	<5
91641	<10	<2	<5
91642	<10	2	<5
*Dup 91606	<10	<2	7
*Dup 91618	<10	<2	<5
*Dup 91630	<10	15	9
*Dup 91642	<10	3	<5

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

votre réf: LGS-082

notre réf: 53255/R15383

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

26-nov-98

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
1073, AVENUE GRANADA
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 5C3
ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Date soumis/Submitted: Le 17 novembre 1998

No d'échantillons: 112

no de pages:16

ÉLÉMENTS**MÉTHODE****LIMITE DE DÉTECTION**

Scan

ICP-70

Certifié par/Certified by:

J.J. Landers Gérant/Manager



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 053255

Date: 26/11/98

FINAL

Page 1 of 15

Element. Method. Det.Lim. Units.	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	Co ICP70 1 ppm
91891	0.5	0.10	2.82	2.59	0.13	0.70	1.75	10.9	0.11	158	150	710	4.60	16
91892	0.5	0.09	2.55	2.99	0.09	1.66	1.33	17.6	0.21	169	203	620	5.26	20
91893	<0.5	0.11	2.39	2.99	0.18	2.25	1.42	12.9	0.26	141	181	545	5.06	21
91894	0.7	0.08	3.50	3.80	0.17	1.74	1.57	10.7	0.21	163	219	729	5.81	17
91895	<0.5	0.11	1.96	2.40	0.11	1.83	0.44	12.1	0.22	113	202	451	4.06	18
91896	<0.5	0.15	1.08	1.35	0.04	0.94	1.13	3.5	0.09	41	108	397	2.65	25
91897	<0.5	0.13	0.50	0.74	0.03	0.42	0.13	2.4	0.06	29	169	118	1.64	96
91898	<0.5	0.09	2.73	3.08	0.10	1.77	0.48	15.9	0.22	132	176	589	5.49	45
91899	<0.5	0.11	2.54	2.73	0.13	1.26	1.24	16.9	0.16	153	169	550	5.27	24
91900	0.5	0.07	3.37	3.49	0.09	1.19	0.43	23.9	0.16	266	134	638	7.64	45
91501	0.6	0.06	2.82	3.05	0.07	0.66	0.24	19.5	0.12	219	141	820	7.01	53
91502	<0.5	0.06	0.82	0.95	0.02	0.22	0.09	5.6	0.04	63	189	248	2.27	15
91503	<0.5	0.05	2.05	2.21	0.22	0.37	0.58	17.4	0.08	184	110	592	6.87	42
91504	<0.5	0.07	2.45	2.65	0.12	1.02	0.54	20.0	0.15	216	169	768	6.12	45
91505	<0.5	0.08	2.35	2.59	0.10	1.10	0.71	24.9	0.17	339	110	868	6.60	61
91506	0.5	0.06	2.41	2.67	0.10	0.88	1.04	24.6	0.15	349	90	991	7.70	62
91507	0.5	0.07	2.59	2.84	0.13	1.08	1.68	25.2	0.15	352	90	751	7.82	46
91508	<0.5	0.11	0.29	0.50	0.02	0.18	0.13	1.0	<0.01	14	113	156	1.00	16
91509	<0.5	0.12	0.22	0.44	0.02	0.18	0.47	<0.5	<0.01	6	93	82	0.77	11
91510	<0.5	0.14	0.25	0.46	0.02	0.17	0.63	<0.5	<0.01	5	86	84	0.72	13
91511	<0.5	0.14	0.25	0.45	0.02	0.17	0.55	<0.5	<0.01	4	88	91	0.73	16
91512	<0.5	0.12	0.22	0.50	0.02	0.25	0.47	<0.5	<0.01	4	82	94	0.80	12
91513	<0.5	0.06	1.56	1.98	0.07	1.50	1.80	5.2	0.14	52	103	391	3.43	19
91514	<0.5	0.08	2.37	2.62	0.12	1.19	2.53	13.0	0.14	125	163	647	4.79	32
91515	<0.5	0.09	2.98	3.18	0.18	2.32	3.01	18.6	0.27	171	168	656	5.33	38
91516	0.5	0.11	3.01	3.20	0.18	2.78	2.40	18.5	0.31	176	180	615	5.45	29
91517	0.5	0.13	3.17	3.34	0.18	2.93	2.37	18.9	0.33	166	201	696	5.52	21
91518	0.6	0.11	4.22	4.37	0.24	3.81	1.85	20.6	0.41	180	206	807	7.06	26
91519	0.6	0.12	2.98	3.04	0.18	2.66	2.87	14.9	0.30	166	201	787	5.29	28
91520	0.6	0.11	3.01	2.94	0.19	2.33	2.61	13.6	0.27	167	180	752	5.23	31



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 053255 Date: 26/11/98

FINAL

Page 2 of 15

Element. Method. Det.Lim. Units.	Be	Na	Mg	Al	P	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co
	ICP70 0.5 ppm	ICP70 0.01 %	ICP70 0.01 %	ICP70 0.01 %	ICP70 0.01 %	ICP70 0.01 %	ICP70 0.01 %	ICP70 0.5 ppm	ICP70 0.01 %	ICP70 2 ppm	ICP70 1 ppm	ICP70 2 ppm	ICP70 0.01 %	ICP70 1 ppm
91521	0.5	0.10	3.01	2.92	0.19	2.08	2.13	13.6	0.25	169	188	719	5.34	32
91522	0.6	0.12	3.20	2.97	0.18	2.09	2.28	10.1	0.25	164	194	732	5.33	37
91523	0.5	0.13	2.98	2.88	0.19	2.19	2.45	9.3	0.26	163	188	730	5.25	36
91524	0.6	0.08	3.46	2.94	0.18	1.26	2.61	12.0	0.15	143	183	764	4.80	36
91525	0.6	0.10	3.61	2.79	0.17	0.14	1.65	14.1	0.03	145	166	807	5.63	48
91526	0.6	0.10	3.34	2.60	0.16	0.40	2.20	13.2	0.06	153	166	783	5.58	51
91527	<0.5	0.11	1.69	1.52	0.07	0.36	1.91	7.7	0.06	87	94	496	4.00	38
91528	<0.5	0.08	2.21	1.96	0.10	0.83	2.13	9.3	0.11	134	115	553	6.01	71
91529	<0.5	0.07	2.27	1.98	0.10	0.66	3.63	9.6	0.09	150	104	781	6.66	61
91530	<0.5	0.09	2.89	2.70	0.21	0.54	0.87	18.4	0.07	153	185	390	4.92	28
91531	<0.5	0.10	2.88	2.70	0.18	0.91	2.62	14.9	0.12	163	174	725	5.41	32
91532	<0.5	0.10	2.75	2.58	0.18	1.01	2.22	15.2	0.13	160	151	618	5.48	25
91533	<0.5	0.07	2.78	2.53	0.09	0.75	3.08	13.1	0.13	216	184	764	6.87	47
91534	<0.5	0.07	2.26	2.12	0.12	0.59	1.88	18.9	0.10	233	110	618	6.53	53
91535	<0.5	0.08	2.63	2.54	0.13	0.92	1.90	21.7	0.13	199	137	605	6.14	49
91536	<0.5	0.07	2.22	2.10	0.10	0.86	2.83	18.7	0.12	192	130	690	6.61	78
91537	<0.5	0.17	2.44	2.38	0.14	0.72	2.27	19.0	0.11	167	192	674	5.28	39
91538	<0.5	0.07	2.74	2.67	0.16	1.22	1.65	12.3	0.16	154	170	596	4.90	28
91539	<0.5	0.06	2.60	2.55	0.16	0.78	2.47	9.7	0.11	133	162	603	4.60	32
91540	<0.5	0.07	2.55	2.63	0.17	1.52	2.50	12.0	0.19	146	154	577	4.45	21
91541	<0.5	0.07	2.66	2.70	0.17	1.50	2.80	13.6	0.18	148	156	603	4.63	19
91542	<0.5	0.07	2.66	2.44	0.15	0.76	2.10	13.0	0.11	140	167	654	5.03	29
91543	<0.5	0.08	2.42	2.22	0.08	1.11	3.03	11.1	0.15	142	135	642	4.49	21
91544	<0.5	0.08	2.50	2.26	0.09	1.44	3.02	7.5	0.18	131	124	645	4.20	18
91545	<0.5	0.09	2.26	1.99	0.08	0.90	2.80	5.3	0.13	115	132	633	4.29	25
91546	<0.5	0.10	2.53	2.23	0.07	1.19	2.69	4.2	0.15	119	141	646	4.32	31
91547	<0.5	0.09	1.78	1.59	0.08	0.55	2.50	5.6	0.09	111	122	556	4.26	50
91548	<0.5	0.10	2.00	1.77	0.09	0.67	2.36	4.8	0.12	132	82	522	4.91	36
91549	<0.5	0.07	1.63	1.43	0.08	0.71	2.73	3.0	0.10	90	78	558	3.54	29
91550	<0.5	0.10	1.01	1.01	0.06	0.39	1.41	6.0	0.07	74	80	367	3.09	27



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 053255

Date: 26/11/98

FINAL

Page 3 of 15

Element. Method. Det. Lim. Units.	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	Co ICP70 1 ppm
91551	<0.5	0.12	0.29	0.46	0.02	0.14	0.15	<0.5	0.02	11	94	70	1.14	18
91552	<0.5	0.13	1.24	1.28	0.06	0.81	1.52	11.8	0.10	102	116	339	4.05	55
91553	<0.5	0.14	1.28	1.28	0.07	0.56	1.82	11.9	0.07	103	106	376	4.57	55
91554	<0.5	0.13	1.44	1.40	0.07	0.55	1.82	12.1	0.07	147	97	419	5.03	47
91555	<0.5	0.12	1.43	1.34	0.06	0.38	1.92	8.6	0.05	101	85	474	3.74	74
91556	<0.5	0.12	1.61	1.41	0.05	0.39	1.66	10.0	0.05	96	105	464	4.35	75
91557	<0.5	0.10	1.08	1.00	0.03	0.14	0.41	3.7	0.01	48	100	177	2.31	43
91558	<0.5	0.09	2.39	1.86	0.06	0.78	2.39	13.4	0.09	128	146	605	5.39	56
91559	0.7	0.10	2.23	1.82	0.10	0.29	1.00	9.8	0.04	103	129	363	4.57	58
91560	0.5	0.09	1.38	1.15	0.05	0.28	0.81	5.9	0.03	64	94	236	3.78	41
91561	0.5	0.10	1.14	1.03	0.04	0.13	0.26	2.8	<0.01	39	90	124	3.32	37
91562	0.7	0.05	1.16	1.04	0.06	0.13	0.38	1.5	<0.01	26	68	155	4.14	26
91563	<0.5	0.08	0.51	0.50	0.02	0.14	0.36	<0.5	<0.01	5	77	121	0.77	6
91564	<0.5	0.06	2.77	3.16	0.16	2.61	1.58	6.3	0.26	153	140	663	4.98	27
91565	<0.5	0.09	2.20	2.39	0.07	1.94	2.08	10.9	0.20	124	130	629	4.70	44
91566	<0.5	0.09	1.29	1.51	0.05	1.16	0.51	8.2	0.13	88	114	316	2.80	27
91567	<0.5	0.10	1.96	2.12	0.10	1.82	1.97	15.5	0.19	134	119	572	4.85	35
91568	<0.5	0.10	1.91	2.03	0.11	1.71	1.49	14.4	0.18	125	150	478	4.13	26
91569	<0.5	0.11	2.25	2.33	0.10	1.91	1.44	14.6	0.20	137	244	578	5.60	30
91570	<0.5	0.09	3.15	3.12	0.10	2.67	2.08	23.6	0.27	190	172	691	6.36	41
91571	<0.5	0.11	2.30	2.30	0.10	1.95	2.27	17.2	0.20	152	178	647	5.12	37
91572	<0.5	0.09	2.19	2.12	0.11	1.75	2.19	15.7	0.17	137	146	598	5.34	54
91573	<0.5	0.03	2.27	1.59	0.03	0.97	5.95	3.9	0.08	41	114	981	4.43	33
91574	<0.5	0.02	2.72	1.32	0.03	0.72	7.53	5.2	0.06	42	139	1360	4.21	39
91575	<0.5	0.08	1.31	1.22	0.06	0.79	0.84	6.4	0.07	65	113	273	3.13	37
91576	<0.5	0.07	1.62	1.48	0.06	1.15	1.78	11.6	0.11	102	140	487	4.44	46
91577	<0.5	0.07	1.64	1.49	0.09	1.21	2.17	8.9	0.11	85	114	450	4.84	56
91578	<0.5	0.08	1.61	1.49	0.07	1.24	1.19	10.0	0.10	88	142	338	5.45	55
91579	<0.5	0.08	1.26	1.18	0.07	0.91	1.12	6.9	0.08	71	116	266	4.24	51
91580	<0.5	0.07	2.29	1.82	0.08	1.16	1.47	7.3	0.09	83	155	388	4.65	47



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 053255

Date: 26/11/98

FINAL

Page 4 of 15

Element, Method, Det.Lim, Units.	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	Co ICP70 1 ppm
91581	<0.5	0.07	1.88	1.61	0.09	1.34	2.09	8.1	0.10	98	109	350	5.49	50
91582	<0.5	0.05	1.35	1.23	0.06	0.86	0.95	3.6	0.07	56	96	228	4.10	53
91583	<0.5	0.14	1.94	1.72	0.09	1.34	2.37	4.7	0.10	66	130	352	4.92	56
91584	<0.5	0.10	1.41	1.33	0.05	0.93	1.72	2.5	0.07	49	162	258	6.52	48
91585	<0.5	0.06	1.89	1.30	0.16	0.99	3.51	8.1	0.08	82	95	422	6.14	58
91586	<0.5	0.07	1.19	0.99	0.06	0.65	1.46	2.5	0.04	36	104	209	4.07	62
91587	<0.5	0.07	0.50	0.46	0.03	0.22	0.83	<0.5	<0.01	6	89	125	1.55	130
91588	<0.5	0.08	0.53	0.46	0.03	0.14	0.49	<0.5	<0.01	6	106	131	1.99	74
91589	<0.5	0.07	0.37	0.36	0.02	0.14	0.40	<0.5	<0.01	2	92	98	0.60	33
91590	<0.5	0.06	0.40	0.28	0.02	0.13	0.69	<0.5	<0.01	<2	83	173	0.72	39
91591	<0.5	0.07	0.39	0.34	0.02	0.15	0.62	<0.5	<0.01	3	111	176	0.69	24
91592	<0.5	0.07	2.77	2.71	0.14	1.95	2.86	4.4	0.24	107	334	734	3.95	26
91593	<0.5	0.08	2.54	2.48	0.13	1.86	2.50	3.5	0.23	93	296	612	3.63	24
91594	<0.5	0.06	2.98	2.81	0.15	1.46	3.00	5.6	0.18	112	343	746	4.28	31
91595	<0.5	0.19	2.24	2.05	0.14	1.52	1.36	3.7	0.20	85	241	425	3.65	20
91596	<0.5	0.08	2.95	2.61	0.14	1.44	2.01	7.2	0.18	116	290	600	4.38	30
91597	<0.5	0.08	2.14	2.35	0.11	1.46	1.70	5.8	0.19	128	133	534	5.06	34
91598	<0.5	0.11	1.74	1.91	0.05	0.73	1.74	6.3	0.11	98	159	481	3.56	27
91599	<0.5	0.05	2.47	2.60	0.08	1.01	4.17	14.8	0.14	194	146	838	5.75	37
91600	<0.5	0.06	1.79	1.96	0.06	0.61	2.02	9.8	0.09	201	63	606	6.03	34
82101	<0.5	0.12	1.18	1.36	0.05	0.82	0.57	4.8	0.11	97	116	243	3.23	48
82102	<0.5	0.08	1.35	1.44	0.23	0.73	1.37	3.8	0.11	40	106	351	5.34	35
*Dup 91891	0.5	0.08	2.64	2.39	0.13	0.65	1.69	10.1	0.09	148	139	679	4.28	15
*Dup 91503	<0.5	0.04	2.00	2.16	0.23	0.37	0.58	16.6	0.07	178	105	596	6.65	42
*Dup 91515	<0.5	0.08	2.78	2.95	0.17	2.24	2.82	17.6	0.25	160	153	609	4.87	35
*Dup 91527	<0.5	0.09	1.54	1.36	0.07	0.34	1.82	6.9	0.05	80	84	468	3.69	37
*Dup 91539	<0.5	0.05	2.45	2.40	0.16	0.74	2.37	9.1	0.11	126	153	574	4.35	31
*Dup 91551	<0.5	0.10	0.28	0.43	0.02	0.13	0.15	>0.5	0.02	10	85	66	1.09	19
*Dup 91563	<0.5	0.08	0.50	0.48	0.02	0.13	0.35	>0.5	<0.01	5	75	117	0.75	7
*Dup 91575	<0.5	0.08	1.32	1.23	0.06	0.81	0.85	6.3	0.07	65	114	273	3.13	36



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 053255 Date: 26/11/98

FINAL

Page 5 of 15

Element.	Be	Na	Mg	Al	P	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co
Method.	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70
Det. Lim.	0.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.5	0.01	2	1	2	0.01	1
Units.	ppm	%	%	%	%	%	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm
*Dup 91587	<0.5	0.07	0.49	0.44	0.03	0.22	0.83	<0.5	<0.01	6	85	127	1.53	120
*Dup 91599	<0.5	0.05	2.45	2.58	0.08	0.98	4.14	14.7	0.14	194	144	829	5.77	38



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 053255

Date: 26/11/98

FINAL

Page 6 of 15

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm	La ICP70 0.5 ppm
91891	52	141	55.7	<3	50.2	13.3	10.2	<1	0.6	<1	<10	<5	169	13.8
91892	52	105	57.3	<3	26.4	14.8	6.8	<1	0.4	<1	<10	<5	529	12.5
91893	52	46.7	52.5	<3	28.5	14.0	9.3	<1	0.4	<1	<10	<5	650	22.1
91894	60	75.2	67.1	<3	29.7	13.4	10.8	<1	0.5	<1	<10	<5	381	21.0
91895	50	122	44.0	<3	15.4	10.7	8.7	1	0.6	<1	<10	<5	456	15.0
91896	17	26.2	22.2	4	19.3	6.1	5.5	1	0.3	<1	<10	<5	224	4.9
91897	12	102	12.1	7	11.8	3.0	4.2	<1	0.5	<1	<10	<5	115	2.8
91898	51	65.1	61.0	<3	17.7	17.6	12.3	<1	0.6	<1	<10	<5	376	16.3
91899	41	49.4	61.6	<3	30.0	16.0	12.6	<1	0.4	<1	<10	<5	207	15.1
91900	46	91.1	87.1	<3	14.0	18.6	7.2	<1	0.6	<1	<10	<5	159	12.7
91501	51	68.2	66.9	<3	10.4	12.9	5.3	<1	0.8	<1	<10	<5	96	11.1
91502	18	20.6	23.8	<3	8.0	4.1	4.1	<1	0.3	<1	<10	<5	28	4.1
91503	35	130	56.8	4	14.6	21.8	5.6	<1	1.2	<1	<10	<5	53	11.1
91504	42	120	65.8	<3	16.8	14.2	7.8	<1	0.4	<1	<10	<5	124	14.4
91505	40	123	65.3	6	18.7	14.7	6.6	<1	0.6	<1	<10	<5	145	12.4
91506	32	91.3	69.0	<3	20.1	16.1	6.0	<1	0.8	<1	<10	<5	137	11.9
91507	31	93.4	73.5	<3	26.6	15.1	8.2	<1	0.6	<1	<10	<5	167	9.2
91508	6	13.1	11.7	7	8.9	1.9	1.7	<1	1.0	<1	<10	<5	43	1.3
91509	7	8.7	9.4	8	15.0	2.1	1.9	<1	1.5	<1	<10	<5	47	1.6
91510	6	12.5	9.6	7	18.1	2.4	1.6	<1	0.8	<1	<10	<5	50	1.4
91511	6	9.1	8.8	6	15.0	2.5	2.2	<1	0.8	<1	<10	<5	61	1.7
91512	6	6.3	7.5	4	13.8	2.5	1.7	<1	0.6	<1	<10	<5	116	1.2
91513	27	60.6	52.7	5	38.6	39.9	20.9	<1	1.8	<1	<10	<5	585	20.8
91514	46	64.1	69.8	<3	52.0	24.9	16.0	<1	0.7	<1	<10	<5	458	21.8
91515	52	105	78.7	<3	60.5	18.9	12.6	<1	0.6	<1	<10	<5	406	21.5
91516	53	133	65.4	<3	58.7	17.8	14.7	<1	0.6	<1	<10	<5	412	20.4
91517	55	63.4	70.4	13	53.9	18.1	12.8	1	0.6	<1	<10	<5	495	22.5
91518	68	420	109	5	49.7	28.7	14.9	<1	1.4	1	<10	<5	903	31.8
91519	51	57.7	66.3	<3	104	16.3	16.8	<1	0.7	<1	<10	<5	761	20.4
91520	52	59.2	73.6	<3	98.3	16.6	15.2	<1	0.5	<1	<10	<5	699	22.0



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 053255

Date: 26/11/98

FINAL

Page 7 of 15

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm	La ICP70 0.5 ppm
91521	52	70.6	71.1	<3	78.2	17.1	16.1	<1	0.5	<1	<10	<5	648	23.6
91522	54	60.2	61.2	<3	89.6	15.1	15.0	<1	0.5	<1	<10	<5	691	23.3
91523	54	63.0	60.5	<3	90.4	15.3	14.8	<1	0.5	<1	<10	<5	648	22.8
91524	50	134	58.2	<3	60.7	14.8	12.1	<1	0.4	<1	<10	<5	381	20.1
91525	47	91.0	58.9	27	20.1	14.0	12.6	<1	0.5	<1	<10	<5	41	15.4
91526	48	88.9	55.7	24	30.4	14.4	14.3	<1	0.5	<1	<10	<5	118	16.2
91527	24	83.0	36.5	22	39.0	24.7	17.2	<1	0.5	<1	<10	<5	99	15.8
91528	40	812	56.0	30	40.7	23.3	13.6	<1	3.0	<1	<10	<5	206	15.5
91529	39	256	53.2	53	56.2	16.0	7.2	1	1.4	<1	<10	<5	154	11.7
91530	50	127	65.8	19	29.3	15.9	14.4	<1	0.8	<1	<10	<5	131	27.9
91531	50	57.3	66.5	16	53.5	17.5	19.0	<1	0.4	<1	<10	<5	246	21.7
91532	49	74.1	64.5	21	46.7	14.9	15.8	<1	0.4	<1	<10	<5	289	16.8
91533	59	167	67.1	39	46.4	15.2	6.7	<1	0.6	<1	<10	<5	235	8.9
91534	32	177	55.4	44	35.3	15.6	7.3	3	1.0	<1	<10	<5	260	9.9
91535	42	136	60.5	54	36.8	22.6	11.0	<1	0.8	<1	<10	<5	481	15.6
91536	39	265	52.2	76	42.2	19.7	7.4	<1	1.1	<1	<10	<5	364	10.7
91537	47	184	56.3	23	46.3	17.0	9.9	<1	0.5	<1	<10	<5	395	17.5
91538	47	120	61.1	3	32.3	11.1	8.8	<1	0.7	<1	<10	<5	447	17.4
91539	46	131	54.9	16	42.1	9.9	7.1	<1	0.6	<1	<10	<5	470	18.3
91540	43	68.6	54.0	4	43.0	10.2	7.4	<1	0.5	<1	<10	<5	853	17.3
91541	43	171	57.4	5	47.6	10.9	8.5	<1	0.6	<1	<10	<5	733	18.1
91542	47	165	59.5	17	44.0	11.6	8.7	<1	0.4	<1	<10	<5	313	15.8
91543	44	116	60.1	11	47.9	8.6	6.3	<1	0.7	<1	<10	<5	362	7.1
91544	50	115	63.5	4	50.3	7.7	5.0	<1	0.6	<1	<10	<5	398	6.5
91545	48	103	57.2	<3	53.1	8.2	6.2	<1	0.5	<1	<10	<5	207	7.5
91546	61	147	65.1	3	50.2	6.1	4.7	<1	0.5	<1	<10	<5	245	5.8
91547	43	246	47.3	11	46.4	7.7	4.3	<1	0.9	<1	<10	<5	107	6.6
91548	40	337	55.7	13	42.1	7.4	5.1	<1	1.1	<1	<10	<5	131	6.0
91549	33	353	45.1	12	42.4	5.6	4.1	<1	0.9	<1	<10	<5	145	6.3
91550	22	126	27.5	17	25.8	8.5	4.1	<1	0.6	<1	<10	<5	117	5.7



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 053255

Date: 26/11/98

FINAL

Page 8 of 15

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm	La ICP70 0.5 ppm
91551	8	22.9	8.0	15	8.9	1.6	1.6	<1	<0.2	<1	<10	<5	91	1.1
91552	31	253	34.3	40	23.1	8.8	4.3	<1	0.9	<1	<10	<5	289	5.1
91553	30	333	36.4	50	28.3	10.7	5.9	<1	1.0	<1	<10	<5	195	6.1
91554	30	169	40.6	46	27.9	10.0	5.9	<1	0.8	<1	<10	<5	199	6.4
91555	21	175	38.7	18	28.2	7.7	4.0	<1	0.5	<1	<10	<5	154	4.6
91556	30	141	42.4	32	24.3	8.1	3.5	<1	0.5	<1	<10	<5	121	4.8
91557	17	133	18.9	11	11.1	3.1	2.9	<1	0.2	<1	<10	<5	78	2.4
91558	51	291	45.3	36	22.7	8.8	4.8	<1	0.8	<1	<10	<5	244	4.7
91559	34	164	32.1	23	20.2	7.6	9.0	<1	0.4	<1	<10	<5	269	6.6
91560	20	257	19.3	28	12.2	4.9	4.8	1	0.5	<1	<10	<5	75	3.5
91561	16	106	12.6	22	7.0	3.0	4.5	<1	0.5	<1	<10	<5	126	2.8
91562	16	348	13.3	27	5.0	4.0	8.9	<1	0.5	<1	<10	<5	30	4.8
91563	6	53.4	5.3	<3	5.3	2.2	1.8	1	<0.2	<1	<10	<5	34	1.5
91564	47	135	64.1	8	22.1	7.6	7.0	<1	0.5	<1	<10	<5	577	12.8
91565	36	116	51.5	14	21.8	12.5	9.5	<1	0.6	<1	<10	<5	376	8.8
91566	19	115	30.2	8	11.6	8.9	6.1	<1	0.5	<1	<10	<5	287	5.6
91567	30	182	44.5	23	21.9	22.2	10.0	1	0.7	<1	<10	<5	408	11.8
91568	30	253	44.1	13	20.5	22.8	9.6	<1	0.7	<1	<10	<5	342	14.1
91569	43	2910	67.0	20	19.8	23.5	14.8	<1	4.7	<1	<10	<5	450	13.7
91570	66	392	71.3	18	20.8	18.4	8.2	<1	1.0	1	<10	<5	465	10.8
91571	44	163	51.8	24	25.9	21.0	9.9	<1	0.7	<1	<10	<5	329	13.9
91572	42	129	48.7	34	24.7	23.3	10.2	<1	0.5	<1	<10	<5	276	13.9
91573	27	759	43.8	21	63.3	11.0	4.7	3	2.3	<1	<10	<5	114	7.1
91574	22	352	43.2	6	133	9.5	3.2	<1	1.1	<1	<10	6	68	3.8
91575	21	220	24.3	15	15.7	6.6	4.9	<1	0.6	<1	<10	<5	159	5.7
91576	35	493	35.9	26	16.8	11.1	5.4	1	1.3	<1	<10	<5	222	7.6
91577	28	279	34.2	33	21.9	14.5	7.1	1	0.9	<1	<10	<5	154	10.8
91578	30	116	33.6	25	15.8	9.5	9.6	<1	0.6	<1	<10	<5	174	7.5
91579	25	223	27.8	27	14.2	9.8	9.2	<1	1.4	<1	<10	<5	121	8.6
91580	35	308	39.8	13	18.8	9.9	10.1	<1	1.0	<1	<10	<5	128	9.7



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 053255

Date: 26/11/98.

FINAL

Page 9 of 15

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm	La ICP70 0.5 ppm
91581	31	253	38.9	29	26.0	10.8	12.7	<1	1.1	<1	<10	<5	129	10.3
91582	22	174	26.9	18	14.2	6.8	9.0	<1	0.9	<1	<10	<5	85	6.9
91583	37	579	41.5	15	33.9	10.6	13.1	<1	1.7	<1	<10	<5	107	11.7
91584	43	1080	36.8	22	28.6	7.0	14.8	<1	3.0	<1	<10	<5	93	8.7
91585	24	143	37.2	22	82.2	15.5	10.6	<1	1.0	<1	<10	<5	77	9.8
91586	23	158	21.7	10	18.9	7.1	9.4	1	0.8	<1	<10	<5	54	6.7
91587	10	151	7.9	3	9.9	3.6	3.4	<1	1.7	<1	<10	<5	28	2.3
91588	12	70.2	7.3	5	5.8	3.3	4.1	<1	0.7	<1	<10	<5	27	2.2
91589	6	62.2	7.1	<3	5.2	2.1	1.3	<1	1.2	<1	<10	<5	30	1.3
91590	5	153	8.5	<3	5.8	2.8	1.2	<1	0.6	<1	<10	<5	35	1.8
91591	5	113	6.2	<3	7.1	2.5	1.3	<1	0.4	<1	<10	<5	40	1.6
91592	73	52.6	67.7	<3	55.5	6.1	5.6	<1	0.7	<1	<10	<5	776	15.3
91593	63	59.8	63.2	<3	50.4	5.8	4.1	<1	0.5	<1	<10	<5	703	16.5
91594	79	31.4	70.8	<3	51.9	6.8	8.3	1	0.5	<1	<10	<5	512	14.5
91595	53	59.6	55.4	7	27.2	4.8	13.0	<1	<0.2	<1	<10	<5	581	14.8
91596	67	91.3	60.6	4	26.3	6.8	8.5	<1	0.4	<1	<10	<5	527	14.5
91597	58	105	51.0	7	25.6	6.5	4.2	<1	0.4	<1	<10	<5	884	5.9
91598	57	28.4	46.9	5	18.9	3.7	2.2	<1	0.2	<1	<10	<5	300	2.2
91599	59	123	76.6	<3	34.3	5.1	2.4	<1	0.6	<1	<10	<5	310	3.5
91600	25	87.0	63.0	11	16.4	5.4	2.8	<1	0.4	<1	<10	<5	146	4.3
82101	75	63.8	40.4	21	7.5	3.4	2.6	4	0.4	<1	<10	<5	169	2.8
82102	26	34.4	44.1	22	12.7	9.5	6.1	1	0.2	<1	<10	<5	148	6.8
*Dup 91891	48	146	51.9	<3	44.4	12.0	9.1	<1	0.4	<1	<10	<5	165	13.1
*Dup 91503	34	150	55.7	3	13.7	21.1	4.5	<1	0.8	<1	<10	<5	54	10.4
*Dup 91515	48	99.0	72.7	<3	54.7	17.7	10.6	<1	0.6	<1	<10	<5	387	19.6
*Dup 91527	23	80.3	33.4	24	34.7	21.3	13.8	1	0.5	<1	<10	<5	95	14.0
*Dup 91539	42	122	51.6	19	39.8	9.4	6.0	<1	0.6	<1	<10	<5	453	17.3
*Dup 91551	8	25.0	7.8	14	8.1	1.6	1.5	<1	0.2	<1	<10	<5	86	1.1
*Dup 91563	6	51.2	5.4	<3	5.1	2.2	1.5	<1	0.3	<1	<10	<5	33	1.2
*Dup 91575	21	221	24.6	15	15.7	6.7	4.3	<1	0.5	<1	<10	<5	160	5.2



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 053255 Date: 26/11/98

FINAL

Page 10 of 15

Element.	Ni	Cu	Zn	As	Sr	Y	Zr	Mo	Ag	Cd	Sn	Sb	Ba	La
Method.	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70
Det.Lim.	1	0.5	0.5	3	0.5	0.5	0.5	1	0.2	1	10	5	1	0.5
Units.	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
*Dup 91587	10	136	7.4	5	9.8	3.5	3.3	1	1.3	<1	<10	<5	27	2.3
*Dup 91599	59	127	77.0	<3	33.9	5.1	2.4	1	0.7	<1	<10	<5	306	4.1



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 053255

Date: 26/11/98

FINAL

Page 11 of 15

Element. Method. Det. Lim. Units.	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
91891	<10	<2	<5
91892	<10	<2	<5
91893	<10	2	<5
91894	<10	4	<5
91895	<10	<2	<5
91896	<10	3	<5
91897	<10	<2	<5
91898	<10	<2	<5
91899	<10	<2	<5
91900	<10	2	<5
91501	<10	2	<5
91502	<10	<2	<5
91503	<10	4	<5
91504	<10	<2	<5
91505	<10	2	<5
91506	<10	3	<5
91507	<10	<2	<5
91508	<10	3	<5
91509	<10	<2	<5
91510	<10	<2	<5
91511	<10	3	<5
91512	<10	<2	<5
91513	<10	<2	<5
91514	<10	<2	<5
91515	<10	<2	<5
91516	<10	<2	<5
91517	<10	<2	<5
91518	<10	2	<5
91519	<10	<2	<5
91520	<10	3	<5



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 053255 Date: 26/11/98

FINAL

Page 12 of 15

Element. Method. Det.Lim. Units.	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
91521	<10	3	<5
91522	<10	2	<5
91523	<10	<2	<5
91524	<10	<2	<5
91525	<10	<2	<5
91526	<10	2	<5
91527	<10	2	<5
91528	<10	3	<5
91529	<10	<2	<5
91530	<10	2	<5
91531	<10	5	<5
91532	<10	<2	<5
91533	<10	2	<5
91534	<10	4	<5
91535	<10	<2	<5
91536	<10	3	<5
91537	<10	<2	<5
91538	<10	<2	<5
91539	<10	3	<5
91540	<10	<2	<5
91541	<10	<2	<5
91542	<10	3	<5
91543	<10	<2	<5
91544	<10	4	<5
91545	<10	<2	<5
91546	<10	<2	<5
91547	<10	2	<5
91548	<10	2	<5
91549	<10	3	<5
91550	<10	2	<5



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 053255

Date: 26/11/98

FINAL

Page 13 of 15

Element. Method. Det.Lim. Units.	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
91551	<10	2	<5
91552	<10	3	<5
91553	<10	3	5
91554	<10	3	<5
91555	<10	4	<5
91556	<10	<2	<5
91557	<10	<2	<5
91558	<10	4	<5
91559	<10	<2	<5
91560	<10	4	<5
91561	<10	3	<5
91562	<10	4	6
91563	<10	2	<5
91564	<10	<2	<5
91565	<10	3	<5
91566	<10	<2	<5
91567	<10	2	<5
91568	<10	<2	<5
91569	<10	<2	*INF
91570	<10	<2	<5
91571	<10	3	<5
91572	<10	3	<5
91573	<10	4	<5
91574	<10	4	<5
91575	<10	3	<5
91576	<10	<2	<5
91577	<10	3	<5
91578	<10	3	6
91579	<10	3	<5
91580	<10	4	<5



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 053255

Date: 26/11/98

FINAL

Page 14 of 15

Element. Method. Det.Lim. Units.	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
91581	<10	2	5
91582	<10	4	<5
91583	<10	<2	<5
91584	<10	4	*INF
91585	<10	4	8
91586	<10	2	5
91587	<10	3	<5
91588	<10	<2	<5
91589	<10	2	<5
91590	<10	2	<5
91591	<10	2	<5
91592	<10	3	<5
91593	<10	3	<5
91594	<10	2	<5
91595	<10	<2	<5
91596	<10	<2	<5
91597	<10	<2	<5
91598	<10	<2	<5
91599	<10	7	<5
91600	<10	4	<5
82101	<10	<2	<5
82102	<10	4	<5
*Dup 91891	<10	<2	<5
*Dup 91503	<10	3	<5
*Dup 91515	<10	<2	<5
*Dup 91527	<10	<2	<5
*Dup 91539	<10	2	<5
*Dup 91551	<10	3	<5
*Dup 91563	<10	2	<5
*Dup 91575	<10	2	<5



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 053255

Date: 26/11/98

FINAL

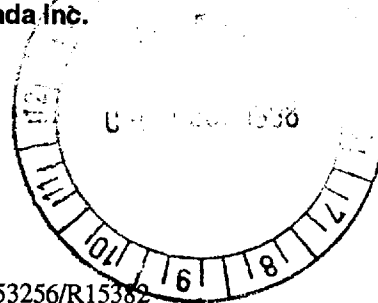
Page 15 of 15

Element.	W	Pb	Bi
Method.	ICP70	ICP70	ICP70
Det.Lim.	10	2	5
Units.	ppm	ppm	ppm
*Dup 91587	<10	2	<5
*Dup 91599	<10	4	<5



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

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



votre réf: LGS-082

notre réf: 53256/R15382

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

26-nov-98

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
 1073, AVENUE GRANADA
 C.P. 187
 ROUYN-NORANDA, QC
 J9X 5C3
 ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Date soumis/Submitted: Le 17 novembre 1998

No d'échantillons: 70

no de pages:10

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

Scan

ICP-70

Certifié par/Certified by:

J.J. Landers Gérant/Manager



XRAL Laboratories
 A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 053256 Date: 26/11/98

FINAL

Page 1 of 9

Element. Method. Det.Lim. Units.	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	Co ICP70 1 ppm
91821	<0.5	0.04	0.88	1.03	0.08	0.71	1.57	1.6	0.06	26	94	484	3.01	33
91822	<0.5	0.08	0.93	1.08	0.05	0.63	0.58	2.1	0.05	24	188	320	2.10	24
91823	<0.5	0.09	1.96	2.01	0.13	1.59	1.63	9.3	0.16	101	163	420	4.33	26
91824	<0.5	0.09	2.08	2.08	0.13	1.40	1.52	8.4	0.16	104	160	519	4.07	30
91825	<0.5	0.11	1.99	2.10	0.12	1.47	1.09	5.4	0.19	101	194	503	3.59	24
91826	0.6	0.11	2.79	2.77	0.17	1.50	1.39	5.5	0.19	130	232	685	4.52	25
91827	0.7	0.11	3.11	3.26	0.17	2.38	3.25	13.4	0.28	160	244	861	5.12	20
91828	<0.5	0.14	2.12	2.27	0.14	1.22	2.07	12.9	0.17	131	160	539	4.56	22
91829	<0.5	0.14	1.98	2.17	0.12	1.20	1.79	10.8	0.16	110	162	491	3.72	15
91830	<0.5	0.09	0.14	0.28	0.02	0.12	0.60	<0.5	<0.01	3	80	96	0.56	6
91831	<0.5	0.08	0.10	0.22	0.02	0.11	0.98	<0.5	<0.01	<2	88	101	0.89	7
91832	<0.5	0.07	0.16	0.21	0.02	0.09	0.85	<0.5	<0.01	<2	97	95	0.84	6
91833	<0.5	0.09	0.12	0.24	0.02	0.10	0.80	<0.5	<0.01	<2	99	84	0.99	7
91834	<0.5	0.10	0.09	0.24	0.02	0.09	0.24	<0.5	<0.01	<2	115	69	0.94	11
91835	<0.5	0.09	0.08	0.22	0.02	0.10	0.40	<0.5	<0.01	<2	107	76	0.83	9
91836	<0.5	0.09	0.11	0.22	0.02	0.10	0.51	<0.5	<0.01	<2	116	84	0.93	10
91837	<0.5	0.08	0.09	0.23	0.02	0.11	0.34	<0.5	<0.01	<2	107	59	0.78	11
91838	<0.5	0.09	0.10	0.22	0.02	0.09	0.58	<0.5	<0.01	>2	103	73	0.77	6
91839	<0.5	0.09	0.10	0.23	0.02	0.07	0.25	<0.5	<0.01	2	108	63	1.01	9
91840	<0.5	0.09	0.10	0.27	0.01	0.08	0.14	<0.5	<0.01	2	120	53	0.76	11
91841	<0.5	0.08	0.10	0.23	0.01	0.09	0.46	<0.5	<0.01	>2	111	62	0.73	3
91842	<0.5	0.08	0.11	0.25	0.02	0.09	0.67	<0.5	<0.01	>2	115	76	0.84	5
91843	<0.5	0.08	0.14	0.25	0.02	0.08	0.57	<0.5	<0.01	>2	105	76	0.89	6
91844	<0.5	0.08	0.13	0.23	0.02	0.08	0.85	<0.5	<0.01	>2	93	75	0.60	6
91845	<0.5	0.08	0.10	0.20	0.02	0.09	0.78	<0.5	<0.01	>2	88	76	0.75	6
91846	<0.5	0.07	0.10	0.18	0.02	0.09	0.75	<0.5	<0.01	2	86	73	2.08	12
91847	<0.5	0.09	0.13	0.18	0.02	0.08	0.86	<0.5	<0.01	>2	85	88	1.23	11
91848	<0.5	0.08	0.10	0.19	0.02	0.09	0.69	<0.5	<0.01	>2	108	78	1.06	11
91849	<0.5	0.09	0.08	0.18	0.02	0.08	0.60	<0.5	<0.01	>2	99	77	1.29	10
91850	<0.5	0.08	0.09	0.17	0.02	0.06	1.07	<0.5	<0.01	>2	65	87	0.99	8



XRAL Laboratories
 A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 053256 Date: 26/11/98

FINAL

Page 2 of 9

Element. Method. Det.Lim. Units.	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	Co ICP70 1 ppm
91851	<0.5	0.08	0.11	0.20	0.02	0.08	0.85	<0.5	<0.01	<2	94	84	0.92	7
91852	<0.5	0.08	0.06	0.18	0.02	0.07	0.69	<0.5	<0.01	<2	89	76	1.10	9
91853	<0.5	0.08	0.08	0.20	0.02	0.08	0.43	<0.5	<0.01	<2	96	66	0.96	15
91854	<0.5	0.08	0.09	0.20	0.02	0.07	0.46	<0.5	<0.01	<2	91	70	0.82	11
91855	<0.5	0.08	0.17	0.25	0.02	0.08	0.62	<0.5	<0.01	<2	89	65	0.62	10
91856	<0.5	0.08	0.11	0.18	0.02	0.07	0.72	<0.5	<0.01	<2	91	76	0.89	5
91857	<0.5	0.08	0.10	0.21	0.02	0.08	0.79	<0.5	<0.01	<2	88	77	0.73	10
91858	<0.5	0.09	0.12	0.23	0.02	0.10	1.07	<0.5	<0.01	<2	95	90	0.74	10
91859	<0.5	0.09	0.08	0.22	0.02	0.09	0.26	<0.5	<0.01	<2	101	73	0.73	5
91860	<0.5	0.08	0.12	0.19	0.02	0.09	1.11	<0.5	<0.01	<2	95	97	0.63	8
91861	<0.5	0.07	0.04	0.23	0.02	0.13	0.39	<0.5	<0.01	<2	106	71	0.79	24
91862	<0.5	0.06	0.04	0.21	0.02	0.13	1.41	<0.5	<0.01	<2	93	106	1.00	13
91863	<0.5	0.06	0.07	0.19	0.02	0.12	0.73	<0.5	<0.01	<2	88	70	0.89	8
91864	<0.5	0.05	0.02	0.21	0.01	0.11	0.18	<0.5	<0.01	3	80	65	1.06	22
91865	<0.5	0.06	0.01	0.21	0.02	0.14	0.09	<0.5	<0.01	<2	92	29	1.21	17
91866	<0.5	0.04	0.02	0.20	0.02	0.11	0.07	<0.5	<0.01	3	72	33	0.89	11
91867	<0.5	0.06	0.04	0.37	0.01	0.17	0.05	<0.5	<0.01	3	99	52	0.95	19
91868	<0.5	0.08	0.06	0.29	0.02	0.16	0.54	<0.5	<0.01	2	104	75	0.78	23
91869	<0.5	0.06	0.05	0.28	0.02	0.15	0.14	<0.5	<0.01	3	92	61	1.14	29
91870	<0.5	0.09	0.10	0.33	0.02	0.15	0.56	<0.5	<0.01	2	85	102	0.78	56
91871	<0.5	0.08	0.14	0.29	0.02	0.13	0.91	<0.5	<0.01	2	73	115	0.91	16
91872	<0.5	0.10	1.11	1.18	0.07	0.63	1.16	6.1	0.06	56	140	276	2.74	33
91873	<0.5	0.09	2.43	2.40	0.14	0.62	2.61	14.7	0.08	134	154	553	4.31	21
91874	<0.5	0.12	2.07	2.10	0.13	0.72	3.29	13.3	0.10	123	145	584	4.23	22
91875	<0.5	0.09	2.41	2.43	0.15	1.16	3.02	16.3	0.15	145	140	599	4.88	21
91876	0.5	0.08	2.36	2.35	0.14	1.13	2.70	16.1	0.14	144	136	605	4.79	23
91877	0.6	0.11	2.53	2.56	0.15	1.39	2.45	16.7	0.17	151	152	637	4.89	30
91878	<0.5	0.13	1.40	1.45	0.08	0.84	1.67	8.9	0.11	83	134	383	2.99	17
91879	0.6	0.09	2.44	2.44	0.15	1.48	2.24	14.7	0.18	145	134	583	4.73	17
91880	<0.5	0.10	2.47	2.50	0.16	1.23	2.43	16.3	0.16	164	155	578	5.15	12



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 053256 Date: 26/11/98

FINAL

Page 3 of 9

Element. Method. Det.Lim. Units.	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	Co ICP70 1 ppm
91881	<0.5	0.09	2.66	2.68	0.16	1.39	1.30	15.4	0.19	154	204	603	5.10	20
91882	0.5	0.08	2.83	2.70	0.20	1.16	2.47	12.1	0.15	144	179	620	4.29	20
91883	0.7	0.09	3.07	3.03	0.20	2.02	1.05	11.4	0.24	163	180	590	5.24	29
91884	<0.5	0.08	2.81	2.72	0.20	1.11	0.97	9.5	0.15	145	174	750	4.95	28
91885	0.6	0.07	2.97	2.87	0.19	1.23	0.93	10.5	0.16	142	178	634	5.01	25
91886	<0.5	0.07	2.90	2.79	0.19	1.23	0.91	9.0	0.17	140	181	625	4.74	22
91887	0.5	0.06	2.93	2.81	0.19	1.57	0.88	8.1	0.20	140	219	592	4.70	21
91888	<0.5	0.07	2.58	2.45	0.19	1.16	2.05	5.9	0.15	127	174	657	4.34	15
91889	0.5	0.09	2.73	2.59	0.19	1.25	1.47	6.5	0.17	138	185	640	4.71	19
91890	0.5	0.08	2.81	2.63	0.17	0.98	1.17	9.7	0.14	149	155	625	5.07	24
*Dup 91821	<0.5	0.04	0.89	1.04	0.09	0.70	1.61	1.7	0.06	27	96	492	3.07	33
*Dup 91833	<0.5	0.08	0.12	0.24	0.02	0.11	0.80	<0.5	<0.01	<2	96	88	0.99	6
*Dup 91845	<0.5	0.07	0.10	0.20	0.02	0.09	0.78	<0.5	<0.01	<2	84	75	0.76	5
*Dup 91857	<0.5	0.08	0.11	0.22	0.02	0.08	0.83	<0.5	<0.01	<2	92	81	0.77	9
*Dup 91869	<0.5	0.05	0.05	0.26	0.02	0.14	0.14	<0.5	<0.01	2	87	62	1.16	30
*Dup 91881	<0.5	0.10	2.67	2.70	0.17	1.43	1.31	15.6	0.19	155	202	605	5.09	21



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 053256

Date: 26/11/98

FINAL

Page 4 of 9

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm	La ICP70 0.5 ppm
91821	19	32.2	31.0	13	18.7	5.4	5.8	<1	0.6	<1	<10	<5	205	9.4
91822	34	16.7	34.9	7	10.4	4.4	6.0	<1	1.3	<1	<10	<5	130	6.1
91823	30	18.7	60.5	23	22.9	8.1	9.6	<1	0.6	<1	<10	<5	425	13.6
91824	28	30.7	51.8	12	35.3	7.1	9.0	<1	1.0	<1	<10	<5	465	12.5
91825	33	41.4	49.1	<3	44.8	6.8	9.3	<1	1.0	<1	<10	<5	648	11.2
91826	65	27.9	69.7	<3	63.8	8.0	11.2	<1	0.3	<1	<10	<5	506	15.4
91827	71	59.1	91.6	<3	91.7	12.5	11.7	<1	0.4	<1	<10	<5	702	18.2
91828	31	23.9	83.0	<3	45.2	11.2	13.5	<1	0.6	<1	<10	<5	568	16.8
91829	29	11.7	82.9	<3	39.1	9.3	10.1	<1	0.5	<1	<10	<5	413	14.1
91830	4	3.7	5.7	<3	18.5	1.8	1.4	<1	0.4	<1	<10	<5	57	1.1
91831	6	4.4	4.3	<3	24.8	2.1	1.6	1	<0.2	<1	<10	<5	55	0.9
91832	5	5.4	6.7	<3	21.8	2.1	2.1	1	<0.2	<1	<10	<5	41	1.5
91833	6	5.5	6.1	<3	17.5	2.0	2.0	<1	0.4	<1	<10	<5	54	1.3
91834	6	7.6	6.0	<3	10.3	1.5	2.9	<1	0.3	<1	<10	<5	39	1.7
91835	5	6.6	3.8	<3	11.8	1.6	1.6	<1	0.4	<1	<10	<5	42	1.6
91836	6	8.0	4.4	<3	13.0	1.6	1.9	<1	>0.2	<1	<10	>5	43	1.1
91837	5	5.8	4.7	<3	10.0	1.3	1.3	<1	>0.2	<1	<10	>5	50	1.1
91838	5	3.8	6.4	<3	15.4	1.8	1.6	<1	0.2	<1	<10	>5	42	1.2
91839	5	4.9	8.2	<3	10.0	1.5	2.3	<1	0.3	<1	<10	>5	36	1.4
91840	6	7.9	8.8	<3	9.4	1.2	2.1	<1	0.3	<1	<10	>5	46	1.6
91841	5	4.8	6.7	<3	12.0	1.4	3.2	<1	0.2	<1	<10	>5	36	1.5
91842	5	4.8	7.8	<3	17.5	1.8	1.3	<1	>0.2	<1	<10	>5	35	1.2
91843	5	3.4	10.1	<3	16.7	1.9	1.8	<1	0.3	<1	<10	>5	32	1.4
91844	5	3.6	8.4	<3	21.1	1.8	1.5	<1	0.2	<1	<10	>5	36	1.0
91845	5	3.5	4.8	<3	19.6	1.8	1.7	<1	0.4	<1	<10	>5	42	1.1
91846	6	6.6	4.9	<3	18.0	1.7	1.8	<1	0.2	<1	<10	>5	49	1.3
91847	6	8.0	5.2	<3	19.8	2.2	1.5	<1	>0.2	<1	<10	>5	45	0.9
91848	7	7.2	4.3	<3	16.4	1.8	1.5	<1	0.2	<1	<10	>5	49	0.9
91849	6	8.2	4.6	<3	15.1	1.9	1.6	<1	0.3	<1	<10	>5	42	1.3
91850	5	7.6	4.9	<3	21.3	2.3	1.1	<1	0.4	<1	<10	>5	35	1.2



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 053256

Date: 26/11/98

FINAL

Page 5 of 9

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ni	Cu	Zn	As	Sr	Y	Zr	Mo	Ag	Cd	Sn	Sb	Ba	La
	ICP70 1 ppm	ICP70 0.5 ppm	ICP70 0.5 ppm	ICP70 3 ppm	ICP70 0.5 ppm	ICP70 0.5 ppm	ICP70 0.5 ppm	ICP70 1 ppm	ICP70 0.2 ppm	ICP70 1 ppm	ICP70 10 ppm	ICP70 5 ppm	ICP70 1 ppm	ICP70 0.5 ppm
91851	6	7.7	5.4	<3	18.6	2.2	2.0	<1	0.2	<1	<10	<5	44	1.4
91852	6	7.8	4.8	<3	14.8	2.0	2.0	<1	1.2	<1	<10	<5	39	1.3
91853	6	9.1	5.1	<3	11.4	1.4	1.6	<1	0.4	<1	<10	<5	41	1.2
91854	4	7.5	7.1	<3	12.9	1.5	1.4	<1	0.7	<1	<10	<5	33	1.1
91855	4	6.7	11.5	<3	17.5	1.5	1.5	<1	0.6	<1	<10	<5	34	1.1
91856	6	4.4	5.1	<3	19.2	1.8	1.9	<1	0.2	<1	<10	<5	35	1.2
91857	5	6.3	7.6	<3	20.1	2.0	1.3	<1	0.3	<1	<10	<5	36	1.0
91858	6	5.6	6.2	<3	26.4	2.1	1.3	<1	0.2	<1	<10	<5	43	0.8
91859	5	4.3	4.9	<3	11.8	1.4	2.1	<1	0.3	<1	<10	<5	47	1.2
91860	5	4.9	3.9	<3	23.7	1.9	2.2	<1	<0.2	<1	<10	<5	54	1.3
91861	5	14.0	3.0	<3	12.2	1.7	2.4	<1	<0.2	<1	<10	<5	62	1.8
91862	6	8.0	3.4	<3	35.5	3.0	1.9	<1	0.4	<1	<10	<5	68	1.2
91863	6	4.9	2.8	<3	16.6	2.1	1.8	<1	0.4	<1	<10	<5	56	1.4
91864	4	12.9	2.6	<3	7.1	1.2	1.9	<1	0.3	<1	<10	<5	55	1.0
91865	5	8.5	2.2	<3	6.3	0.6	1.2	1	<0.2	<1	<10	<5	71	1.3
91866	4	5.9	2.0	<3	5.2	0.7	2.0	<1	0.4	<1	<10	<5	57	1.0
91867	5	12.5	4.2	3	5.7	1.0	2.2	<1	0.3	<1	<10	<5	81	1.8
91868	5	10.4	5.5	<3	14.0	2.0	2.7	<1	0.2	<1	<10	<5	84	1.9
91869	5	11.0	3.4	5	7.1	1.8	2.0	<1	0.3	<1	<10	<5	84	2.1
91870	5	34.1	4.4	<3	13.4	2.0	1.8	<1	0.4	<1	<10	<5	74	1.6
91871	6	8.6	4.8	<3	18.4	2.1	2.0	7	<0.2	<1	<10	<5	65	1.4
91872	21	11.0	40.3	9	30.4	5.4	9.7	42	0.4	<1	<10	<5	194	6.8
91873	38	25.6	84.7	<3	66.3	10.3	14.2	<1	0.5	<1	<10	<5	232	15.1
91874	32	126	68.3	<3	85.9	11.2	10.6	<1	0.5	<1	<10	<5	241	16.1
91875	39	102	70.8	<3	87.2	12.8	11.1	<1	0.4	<1	<10	<5	398	19.5
91876	38	90.7	59.1	<3	82.4	14.0	12.1	<1	0.5	<1	<10	<5	422	18.1
91877	41	71.4	57.0	<3	81.8	12.2	13.3	<1	0.3	<1	<10	<5	579	17.3
91878	26	44.6	30.4	<3	63.3	7.3	10.3	<1	0.4	<1	<10	<5	363	10.3
91879	38	69.2	53.7	<3	76.3	10.5	11.9	<1	0.6	<1	<10	<5	653	15.2
91880	41	69.8	62.1	<3	52.5	10.7	15.3	<1	0.4	<1	<10	<5	761	16.8



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 053256

Date: 26/11/98

FINAL

Page 6 of 9

Element. Method. Def.Lim. Units.	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm	La ICP70 0.5 ppm
91881	53	44.3	65.0	<3	41.9	11.8	12.4	<1	0.6	<1	<10	<5	753	17.6
91882	49	4.5	56.5	<3	81.8	12.5	8.2	<1	0.3	<1	<10	<5	433	16.8
91883	51	8.6	64.5	<3	54.3	12.3	11.3	<1	0.3	<1	<10	<5	675	16.2
91884	49	40.9	57.1	<3	52.1	11.2	9.1	<1	0.3	<1	<10	<5	353	14.8
91885	53	35.9	61.9	<3	53.2	11.2	8.4	<1	0.4	<1	<10	<5	390	14.6
91886	51	27.5	60.2	<3	53.1	10.1	8.7	<1	0.3	<1	<10	<5	371	14.1
91887	56	22.1	60.6	<3	47.8	10.0	7.3	3	0.4	<1	<10	<5	487	13.8
91888	46	35.0	54.6	<3	70.5	9.3	9.0	<1	0.3	<1	<10	<5	291	13.8
91889	51	80.8	59.6	<3	59.5	9.8	9.5	<1	0.6	<1	<10	<5	287	14.8
91890	50	133	61.0	<3	43.7	11.7	9.8	<1	0.3	<1	<10	<5	217	15.4
*Dup 91821	20	28.4	31.7	10	19.0	5.6	6.1	1	0.8	<1	<10	<5	208	9.8
*Dup 91833	5	5.6	6.4	<3	17.5	2.0	1.6	<1	<0.2	<1	<10	<5	55	1.3
*Dup 91845	5	3.5	5.0	<3	19.5	1.7	2.0	<1	0.2	<1	<10	<5	43	1.1
*Dup 91857	5	6.3	8.1	<3	20.9	2.1	1.7	<1	0.3	<1	<10	<5	38	1.7
*Dup 91869	4	12.2	3.4	<3	6.7	1.7	1.6	1	0.3	<1	<10	<5	77	1.9
*Dup 91881	54	43.9	65.0	<3	42.5	11.8	12.6	<1	0.5	<1	<10	<5	760	17.2



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 053256

Date: 26/11/98

FINAL

Page 7 of 9

Element. Method. Det.Lim. Units.	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
91821	<10	<2	<5
91822	<10	<2	<5
91823	<10	<2	<5
91824	<10	<2	<5
91825	<10	2	<5
91826	<10	2	<5
91827	<10	<2	<5
91828	<10	<2	<5
91829	<10	<2	<5
91830	<10	<2	<5
91831	<10	2	<5
91832	<10	<2	<5
91833	<10	2	<5
91834	<10	<2	<5
91835	<10	<2	<5
91836	<10	2	<5
91837	<10	<2	<5
91838	<10	<2	<5
91839	<10	<2	<5
91840	<10	2	<5
91841	<10	<2	<5
91842	<10	<2	<5
91843	<10	<2	<5
91844	<10	<2	<5
91845	<10	<2	<5
91846	<10	3	<5
91847	<10	<2	<5
91848	<10	<2	<5
91849	<10	<2	<5
91850	<10	<2	<5



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 053256

Date: 26/11/98

FINAL

Page 8 of 9

Element. Method. Det. Lim. Units.	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
91851	<10	<2	<5
91852	<10	<2	<5
91853	<10	<2	<5
91854	<10	<2	<5
91855	<10	<2	<5
91856	<10	<2	<5
91857	<10	<2	<5
91858	<10	<2	<5
91859	<10	<2	<5
91860	<10	2	<5
91861	<10	<2	<5
91862	<10	<2	<5
91863	<10	<2	<5
91864	<10	<2	<5
91865	<10	<2	<5
91866	<10	<2	<5
91867	<10	<2	<5
91868	<10	<2	<5
91869	<10	<2	<5
91870	<10	<2	<5
91871	<10	<2	<5
91872	<10	<2	<5
91873	<10	2	<5
91874	<10	<2	<5
91875	<10	<2	<5
91876	<10	<2	<5
91877	<10	<2	<5
91878	<10	3	<5
91879	<10	3	<5
91880	<10	<2	<5



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 053256

Date: 26/11/98

FINAL

Page 9 of 9

Element. Method. Det. Lim. Units.	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
91881	<10	<2	<5
91882	<10	<2	<5
91883	<10	<2	<5
91884	<10	<2	<5
91885	<10	<2	<5
91886	<10	<2	<5
91887	<10	<2	<5
91888	<10	<2	<5
91889	<10	<2	<5
91890	<10	2	<5
*Dup 91821	<10	<2	<5
*Dup 91833	<10	<2	<5
*Dup 91845	<10	<2	<5
*Dup 91857	<10	<2	<5
*Dup 91869	<10	<2	<5
*Dup 91881	<10	<2	<5

XRAL**LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES**

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
 129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R14852B

Nom de la Compagnie/Company: Services Techniques Geonordic

Bon de Commande No/ P.O. No:

Projet/ Project No : LGS 82

Date Soumis/ Submitted : Dec 16, 1998

Dec 16, 1998

Attention : Jean-Francois Ouellette

No. D'Echantillon CU

Sample No. §

5856

8.53

Certifié par / Certified by :



Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)

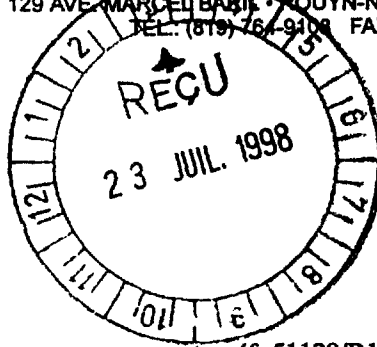
CERTIFICATS D'ANALYSE

Lithogéochimie

XRAL

LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. MARCEL BARIJ, ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
TEL: (819) 764-9100 FAX: (819) 764-4673



vosre réf: LGS-082

notre réf: 51120/R14591

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

20-Juil-98

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
1073, AVENUE GRANADA
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 5C3
ATTN: PATRICE SIMARD

Date soumis/Submitted: Le 19 juin, 1998

No d'échantillons: 30

no de pages: 5

ÉLÉMENTS	MÉTHODE	LIMITE DE DÉTECTION
WRMAJ %	XRF-100	.01
ZR	XRF-7	3.
Y	XRF-7	2.

Certifié par/Certified by:



J.J. Landers Gérant/Manager



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051120

Date: 13/07/98

FINAL

Element. Method. Det. Lim. Units.	Y XRF7 2 ppm	Zr XRF7 3 ppm	SiO2 XRF100 0.01 %	Al2O3 XRF100 0.01 %	CaO XRF100 0.01 %	MgO XRF100 0.01 %	Na2O XRF100 0.01 %	K2O XRF100 0.01 %	Fe2O3 XRF100 0.01 %	MnO XRF100 0.01 %	TiO2 XRF100 0.001 %	P2O5 XRF100 0.01 %	Cr2O3 XRF100 0.01 %	LOI XRF100 0.01 %
5501	44	143	48.8	14.2	8.29	4.67	1.66	0.29	18.1	0.27	1.879	0.19	0.03	2.00
5504	202	575	76.1	10.8	0.93	2.54	1.82	1.47	4.59	0.07	0.207	0.02	0.03	1.40
5507	36	204	55.9	15.3	5.21	5.56	2.24	0.58	9.65	0.14	0.914	0.27	0.04	4.25
5510	23	128	54.0	13.1	6.42	9.25	2.52	2.57	9.66	0.17	0.755	0.36	0.10	1.00
5516	<2	59	68.8	17.0	1.85	0.98	5.31	1.83	1.69	0.02	0.199	0.07	0.02	1.15
5519	36	230	56.0	15.3	5.55	4.49	3.48	0.22	11.0	0.15	1.124	0.36	0.03	1.70
5520	18	144	56.2	16.7	5.07	4.92	4.42	0.89	7.75	0.11	0.757	0.16	0.03	3.25
5522	<2	77	69.8	16.7	2.13	0.82	6.09	1.12	1.41	0.02	0.156	0.05	0.03	1.00
5523	246	743	72.6	11.0	1.97	0.88	2.86	1.18	7.28	0.07	0.336	0.04	0.02	0.70
5524	35	110	49.6	12.4	8.47	5.08	2.36	0.36	18.7	0.25	1.807	0.16	0.03	1.20
5529	22	119	53.1	13.1	5.92	3.09	3.81	2.25	14.0	0.20	2.528	0.79	0.01	<0.01
5534	239	681	73.8	11.0	2.67	1.24	2.87	0.71	7.14	0.12	0.369	0.05	0.03	0.50
5535	34	100	50.0	12.9	9.79	5.13	2.36	0.22	16.5	0.24	1.636	0.13	0.02	1.15
5540	15	37	44.5	15.3	15.3	4.18	1.92	0.12	9.67	0.20	0.753	0.05	0.06	8.20
5541	23	118	53.3	13.1	5.90	3.07	3.70	2.32	14.1	0.20	2.547	0.82	0.01	<0.01
5542	19	165	58.5	14.5	8.29	2.79	2.29	0.22	8.99	0.14	0.768	0.16	0.02	2.50
5547	210	659	74.9	11.0	2.07	1.42	2.75	1.51	5.04	0.06	0.289	0.03	0.03	0.35
5548	8	85	63.8	16.2	4.72	0.92	5.38	1.51	2.01	0.03	0.226	0.07	0.02	4.05
5549	2	69	67.8	14.9	3.30	1.39	4.70	1.10	2.73	0.05	0.165	0.05	0.02	2.40
5550	31	90	50.6	12.2	8.27	3.79	2.78	0.36	18.2	0.24	1.927	0.11	0.01	1.25
5613	19	139	54.7	16.1	5.89	6.68	5.04	0.28	8.92	0.13	0.754	0.15	0.04	1.30
5614	2	74	69.0	17.3	2.33	0.76	6.09	1.35	1.61	0.02	0.179	0.06	0.02	1.50
5615	17	132	54.2	15.8	6.00	6.64	4.60	0.44	8.98	0.13	0.764	0.15	0.04	1.30
5616	13	48	48.5	15.9	10.7	8.27	2.56	0.16	11.2	0.19	0.740	0.06	0.06	2.15
5617	42	234	49.0	13.3	7.51	5.46	3.38	0.21	18.2	0.26	2.135	0.29	0.02	0.30
5619	36	198	48.7	12.7	8.28	4.54	2.66	0.19	16.0	0.24	2.064	0.30	0.02	3.25
5702	3	139	65.9	15.9	2.35	1.29	3.68	3.20	3.45	0.04	0.504	0.25	0.01	1.80
5713	18	63	45.1	13.1	10.2	5.64	1.92	0.17	12.8	0.21	0.956	0.07	0.03	9.90
5725	19	61	50.3	14.7	10.2	4.45	2.60	0.13	8.61	0.23	0.964	0.07	0.06	6.70
5734	5	145	63.1	16.3	3.70	3.26	3.42	1.66	5.50	0.13	0.574	0.10	0.03	1.35



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051120

Date: 13/07/98

FINAL

Page 2 of 4

Element.	Y	Zr	SiO2	Al2O3	CaO	MgO	Na2O	K2O	Fe2O3	MnO	TiO2	P2O5	Cr2O3	LOI
Method.	XRF7	XRF7	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100
Det.Lim.	2	3	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.001	0.01	0.01	0.01
Units.	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
*Dup 5501	45	141	48.6	14.1	8.26	4.68	1.67	0.30	18.0	0.27	1.873	0.19	0.03	2.10
*Dup 5535	32	97	49.8	12.9	9.83	5.14	2.36	0.23	16.6	0.24	1.639	0.13	0.02	1.25
*Dup 5617	43	230	48.9	13.2	7.51	5.44	3.38	0.21	18.1	0.25	2.125	0.30	0.02	0.35

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

Work Order: 051120

Date: 13/07/98

FINAL

Page 3 of 4

Element. Method. Det. Lim. Units.	Sum XRF100 0.01 %
5501	100.4
5504	99.9
5507	100.1
5510	99.9
5516	98.9
5519	99.4
5520	100.3
5522	99.3
5523	98.9
5524	100.4
5529	98.7
5534	100.5
5535	100.2
5540	100.3
5541	99.0
5542	99.1
5547	99.4
5548	99.0
5549	98.6
5550	99.8
5613	100.0
5614	100.2
5615	99.1
5616	100.5
5617	100.1
5619	99.0
5702	98.4
5713	100.1
5725	99.0
5734	99.0



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051120

Date: 13/07/98

FINAL

Page 4 of 4

Element.	Sum
Method.	XRF100
Det.Lim.	0.01
Units.	%

*Dup 5501	100.0
*Dup 5535	100.1
*Dup 5617	99.8

P. 07/07

FAX NO. 4164454152

JUL-13-98 MON 12:18 PM XRAL LABORATORIES



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

votre réf: LGS-082

notre réf: 51361/R14683

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

20-Juil-98

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
1073, AVENUE GRANADA
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 5C3
ATTN: PATRICE SIMARD

Date soumis/Submitted: Le 07 juillet, 1998

No d'échantillon 1

no de pages: 3

ÉLÉMENTS	MÉTHODE	LIMITE DE DÉTECTION
WRMAJ %	XRF-100	.01
ZR	XRF-7	3.
Y	XRF-7	2.

Certifié par/Certified by


J.J. Landers Gérant/Manager



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051361 Date: 17/07/98

FINAL

Page 1 of 2

Element.	SiO2	Al2O3	CaO	MgO	Na2O	K2O	Fe2O3	MnO	TiO2	P2O5	Cr2O3	LOI	Sum	Zr
Method.	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF7
Det.Lim.	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	3
Units.	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm
6106	49.4	14.4	9.30	7.59	2.42	0.34	14.2	0.19	1.264	0.09	0.04	0.70	100.0	76
*Dup 6106	49.3	14.4	9.39	7.55	2.40	0.34	14.3	0.20	1.266	0.09	0.04	0.75	100.0	77



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051361

Date: 17/07/98

FINAL

Page 2 of 2

Element.	Y
Method.	XRF7
Det.Lim.	2
Units.	ppm
6106	28
*Dup 6106	26



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673



vosre réf: LGS-082

notre réf: 51454/R14734

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

22-Juil-98

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
1073, AVENUE GRANADA
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 5C3
ATTN: PATRICE SIMARD

Date soumis/Submitted: Le 14 juillet, 1998

No d'échantillons: 4

no de pages: 3

ÉLÉMENTS	MÉTHODE	LIMITE DE DÉTECTION
WRMAJ %	XRF-100	.01
ZR	XRF-7	3.
Y	XRF-7	2.

Certifié par/Certified by:



J.J. Landers Gérant/Manager



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051454

Date: 22/07/98

FINAL

Page 1 of 2

Element. Method. Det.Lim. Units.	SiO2 XRF100 0.01 %	Al2O3 XRF100 0.01 %	CaO XRF100 0.01 %	MgO XRF100 0.01 %	Na2O XRF100 0.01 %	K2O XRF100 0.01 %	Fe2O3 XRF100 0.01 %	MnO XRF100 0.01 %	TiO2 XRF100 0.001 %	P2O5 XRF100 0.01 %	Cr2O3 XRF100 0.01 %	LOI XRF100 0.01 %	Sum XRF100 0.01 %	Y XRF7 2 ppm
5834	64.9	13.9	3.00	2.42	5.20	0.83	4.36	0.06	0.408	0.08	0.03	3.45	98.7	7
5835	68.4	15.0	0.32	3.88	2.48	2.72	3.04	0.03	0.363	0.08	0.02	2.70	99.0	5
5836	68.8	15.3	1.18	1.57	5.24	1.20	3.54	0.03	0.367	0.07	0.02	1.70	99.0	7
5845	70.8	13.1	2.01	2.22	3.03	1.75	3.34	0.04	0.253	0.04	0.02	3.10	99.7	6
*Dup 5834	65.1	14.0	3.00	2.43	5.18	0.83	4.38	0.06	0.405	0.08	0.03	3.45	98.9	6

P. 06/06

XRAL

XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051454

Date: 22/07/98

FINAL

Page 2 of 2

Element.	Zr
Method.	XRF7
Det.Lim.	3
Units.	ppm
5834	97
5835	95
5836	105
5845	70
*Dup 5834	98

FAX NO. 4164454152

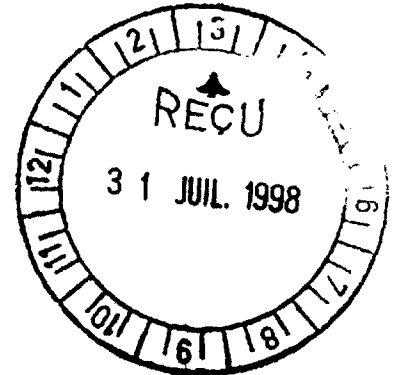
XRAL LABORATORIES

JUL-22-98 WED 11:32 AM



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673



vosre réf: LGS-082

notre réf: 51533/R14760

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

30-Juil-98

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
1073, AVENUE GRANADA
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 5C3
ATTN: PATRICE SIMARD

Date soumis/Submitted: Le 20 juillet, 1998

No d'échantillons: 5

no de pages: 3

ÉLÉMENTS	MÉTHODE	LIMITE DE DÉTECTION
WRMAJ %	XRF-100	.01
ZR	XRF-7	3.
Y	XRF-7	2.

Certifié par/Certified by:

J.J. Landers Gérant/Manager

XRAL

XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051533

Date: 29/07/98

FINAL

Page 1 of 2

Element.	Y	Zr	SiO ₂	Al ₂ O ₃	CaO	MgO	Na ₂ O	K ₂ O	Fe ₂ O ₃	MnO	TiO ₂	P ₂ O ₅	Cr ₂ O ₃	LOI
Method.	XRF7	XRF7	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100
Det. Lim.	2	3	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.001	0.01	0.01	0.01
Units	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
626	19	215	68.9	14.5	3.24	0.73	3.67	1.90	4.70	0.09	0.646	0.13	0.02	1.60
642	18	182	63.3	15.5	3.16	2.24	3.49	1.74	6.48	0.11	0.682	0.16	0.03	2.00
647	30	279	72.2	12.5	1.24	0.39	2.44	5.77	2.84	0.06	0.331	0.05	0.03	1.65
662	22	202	64.8	16.4	3.13	1.61	3.82	1.53	5.48	0.09	0.730	0.18	0.03	1.10
663	<2	104	65.4	16.5	3.90	0.75	5.18	1.77	2.23	0.04	0.193	0.05	0.02	2.70
Dup 6126	18	214	68.7	14.4	3.22	0.73	3.70	1.92	4.67	0.09	0.644	0.12	0.02	1.70

JUL-29-98 WED 04:19 PM

XRAL LABORATORIES

FAX NO. 4164454152

P. 02/03



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051533

Date: 29/07/98

FINAL

Page 2 of 2

Element. Method. Det.Lim. Units.	Sum XRF100 0.01 %
---	----------------------------

6126	100.1
6142	98.9
6147	99.6
6162	98.9
6163	98.7

*Dup 6126	99.9
-----------	------

JUL-29-98 MED 04:19 PM XRAL LABORATORIES

FAX NO. 4164454152

P. 03/03

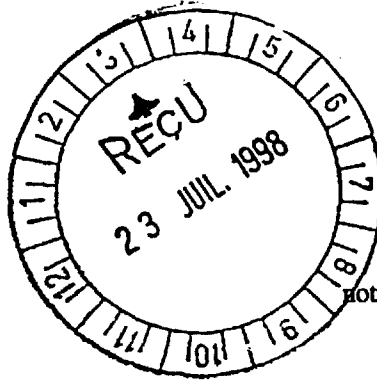
XRAL

LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

SCAN

LITHO



votre réf: LGS-082

votre réf: 51260/R14657

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

10-Juil-98

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
1073, AVENUE GRANADA
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 5C3
ATTN: PATRICE SIMARD

Date soumis/Submitted: Le 30 juin, 1998

No d'échantillons: 2

no de pages: 5

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

31 elements scan
WRMAJ %
ZR
Y

ICP-70
XRF-100
XRF-7
XRF-7

.01
3.
2.

Certifié par/Certified by:


J.J. Landers Gérant/Manager



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051260

Date: 09/07/98

FINAL

Page 1 of 4

Element.	Co	Ni	Cu	Zn	Mo	Ag	Cd	Pb	Y	Zr	SiO2	Al2O3	CaO	MgO
Method.	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	XRF7	XRF7	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100
Det.Lim.	1	1	0.5	0.5	1	0.2	1	2	2	3	0.01	0.01	0.01	0.01
Uni.s.	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%
29312	16	23	70.5	119	2	<0.2	<1	14	21	189	54.6	19.4	5.21	1.71
29313	12	47	1.8	57.2	<1	<0.2	<1	9	11	93	52.3	13.1	5.05	3.20
*Dup 29312	16	23	68.6	118	2	<0.2	<1	12	21	190	54.8	19.4	5.18	1.72

98 FRI 08:52 AM XRAL LABORATORIES

FAX NO. 4164454152

P. 02/05

XRALXRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051260

Date: 09/07/98

FINAL

Page 2 of 4

Element. Method. Det.Lim. Units.	Na2O XRF100 0.01 %	K2O XRF100 0.01 %	Fe2O3 XRF100 0.01 %	MnO XRF100 0.01 %	TiO2 XRF100 0.001 %	P2O5 XRF100 0.01 %	Cr2O3 XRF100 0.01 %	LOI XRF100 0.01 %	Sum XRF100 0.01 %	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %
29312	5.23	2.20	7.25	0.10	0.798	0.53	0.02	1.40	98.5	<0.5	0.08	0.96	1.59	0.22
29313	4.26	2.55	7.79	0.10	0.631	0.40	0.03	4.00	93.4	0.6	0.06	1.73	1.29	0.16
*Dup 29312	5.25	2.18	7.27	0.10	0.799	0.53	0.02	1.45	98.7	<0.5	0.09	0.94	1.66	0.21



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051260

Date: 09/07/98

FINAL

Page 3 of 4

Element.	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	As	Sr	Y	Zr	Sn	Sb
Method.	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70
Det.Lim.	0.01	0.01	0.5	0.01	2	1	2	0.01	3	0.5	0.5	0.5	10	5
Units.	%	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
29312	0.88	0.91	5.0	0.16	99	75	387	3.77	23	51.3	8.6	4.3	39	>5
29313	0.07	2.63	6.9	0.11	46	131	673	2.54	<3	337	6.4	18.1	17	>5
*Dup 29312	0.91	0.95	5.0	0.17	98	71	386	3.88	25	56.8	8.6	4.7	40	>5

98 FRI 08:53 AM XRAL LABORATORIES

FAX NO. 4164454152

P. 04/05



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051260

Date: 09/07/98

FINAL

Page 4 of 4

Element.	Ba	La	W	Bi
Method.	ICP70	ICP70	ICP70	ICP70
Det.Lim.	1	0.5	10	5
Units.	ppm	ppm	ppm	ppm
29312	549	17.8	<10	8
29313	4390	18.2	<10	<5
*Dup 29312	552	17.8	<10	6

98 FRI 08:54 AM XRAL LABORATORIES

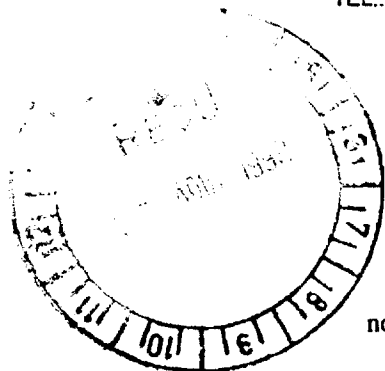
FAX NO. 4164454152

P. 05/05

XRAL

LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673



vosre réf: LGS-082

notre réf: 51837/R14852

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

24-Aout-98

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
1073, AVENUE GRANADA
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 5C3
ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Date soumis/Submitted: Le 11 aout, 1998

No d'échantillons: 1

no de pages: 3

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

WRMAJ %	XRF-100	.01
Y	XRF-7	2.
ZR	XRF-7	3.

Certifié par/Certified by:


J.J. Landers Gérant/Manager



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051837

Date: 20/08/98

FINAL

Page 1 of 2

Element.	Y	Zr	SiO2	Al2O3	CaO	MgO	Na2O	K2O	Fe2O3	MnO	TiO2	P2O5	Cr2O3	LOI
Method.	XRF7	XRF7	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100
Det.Lim.	2	3	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.001	0.01	0.01	0.01
Units.	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
6183	19	217	70.4	14.5	3.12	0.57	4.07	1.86	3.09	0.08	0.483	0.10	0.02	2.00
*Dup 6183	20	216	70.2	14.4	3.12	0.57	4.10	1.86	3.09	0.08	0.484	0.10	0.02	2.10

JUG-20-98 THU 01:39 PM XRAL LABORATORIES

FAX NO. 4164454152

P. 02/12



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 051837 Date: 20/08/98

FINAL

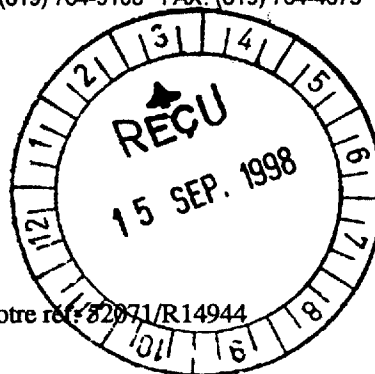
Page 2 of 2

Element.	Sum
Method.	XRF100
Det.Lim.	0.01
Units.	%
6183	100.2
*Dup 6183	100.2



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673



votre réf: LGS 82

notre réf: 82071/R14944

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

10-Sept-98

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
1073, AVENUE GRANADA
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 5C3
ATTN: Patrice Simard

Date soumis/Submitted: Le 28 aout, 1998

No d'échantillons: 1

no de pages: 3

ÉLÉMENTS	MÉTHODE	LIMITE DE DÉTECTION
WRMAJ %	XRF-100	0.10%
Y	XRF-7	2 PPM
Zr	XRF-7	3 PPM

Certifié par/Certified by:

J.J. Landers Gérant/Manager



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052071

Date: 10/09/98

FINAL

Page 1 of 2

Element.	SiO2	Al2O3	CaO	MgO	Na2O	K2O	Fe2O3	MnO	TiO2	P2O5	Cr2O3	LOI	Sum	Y
Method.	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF7
Det. Lim.	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	2
Units.	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm
5854	55.8	15.2	4.50	5.28	4.40	2.78	8.20	0.12	0.759	0.45	0.04	1.60	99.1	21
*Dup 5854	55.6	15.1	4.49	5.22	4.41	2.76	8.22	0.12	0.760	0.45	0.03	1.75	98.9	22



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052071 Date: 10/09/98

FINAL

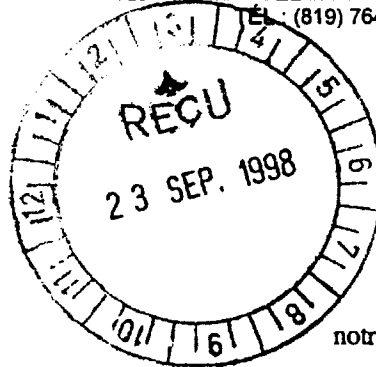
Page 2 of 2

Element.	Zr
Method.	XRF7
Det.Lim.	3
Units.	ppm
5854	990
*Dup 5854	991



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
TEL : (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673



votre réf: LGS-082

notre réf: 52287/R14993B

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

21-Sept-98

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
1073, AVENUE GRANADA
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 5C3
ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Date soumis/Submitted: Le 09 sept, 1998

No d'échantillons: 11

no de pages: 3

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

WRMAJ %
Y PPM
ZR PPM

XRF-100
XRF-7
XRF-7

.01
2.
3.

Certifié par/Certified by:



J.J. Landers Gérant/Manager



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052287

Date: 21/09/98

FINAL

Page 1 of 2

Element, Method, Det. Lim, Units.	SiO2 XRF100 0.01 %	Al2O3 XRF100 0.01 %	CaO XRF100 0.01 %	MgO XRF100 0.01 %	Na2O XRF100 0.01 %	K2O XRF100 0.01 %	Fe2O3 XRF100 0.01 %	MnO XRF100 0.01 %	TiO2 XRF100 0.001 %	P2O5 XRF100 0.01 %	Cr2O3 XRF100 0.01 %	LOI XRF100 0.01 %	Sum XRF100 0.01 %	Y XRF7 2 ppm
6355	56.9	14.7	4.85	4.62	3.95	2.60	8.65	0.14	0.730	0.40	0.04	2.55	100.2	26
6356	50.0	12.0	4.51	4.31	1.25	1.54	17.9	0.12	2.867	0.48	0.02	4.30	99.3	71
6357	53.7	13.7	7.12	7.99	2.85	2.06	9.31	0.13	0.720	0.33	0.07	0.90	98.9	15
6358	65.0	16.3	2.26	1.68	4.96	3.94	3.66	0.04	0.348	0.21	0.03	1.80	100.2	11
6359	57.9	15.4	1.88	6.70	3.76	0.43	8.11	0.07	0.649	0.09	0.12	4.75	99.9	10
6350	48.1	13.1	6.47	7.77	1.49	2.83	9.47	0.10	0.672	0.10	0.13	9.95	100.2	19
6351	48.3	18.8	6.43	4.89	2.35	2.22	13.7	0.13	1.346	0.11	0.03	1.85	100.2	30
6352	38.2	6.35	12.2	14.8	0.09	0.15	8.20	0.13	0.514	0.60	0.25	17.8	99.2	13
6363	42.1	7.77	10.2	10.5	0.08	0.25	12.4	0.21	0.560	0.18	0.17	16.0	100.3	6
6364	59.8	16.5	3.63	2.36	4.80	2.63	5.43	0.06	0.492	0.32	0.03	3.60	99.6	16
6365	48.7	11.3	6.93	10.1	1.80	0.87	8.37	0.13	0.487	0.10	0.19	10.1	99.0	14
*Dup 6355	57.1	14.7	4.82	4.60	3.96	2.60	8.64	0.15	0.730	0.40	0.04	2.50	100.2	24

SEP-21-98 MON 03:32 PM XRAL LABORATORIES

FAX NO. 4184454152

P. 02/03

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

Work Order: 052287

Date: 21/09/98

FINAL

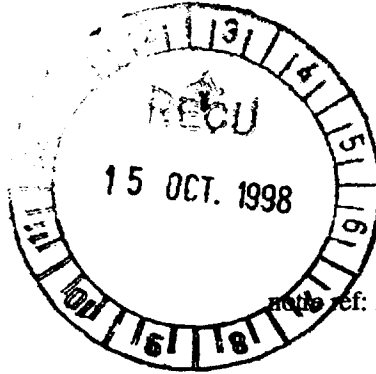
Page 2 of 2

Element.	Zr
Method.	XRF7
Det.Lim.	3
Units.	ppm
6355	165
6356	253
6357	130
6358	275
6359	98
6360	76
6361	82
6362	75
6363	61
6364	319
6365	97
*Dup 6355	165

XRAL

LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673



votre réf: LGS-082

note ref: 52564/R15108

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

09-Oct-98

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
1073, AVENUE GRANADA
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 5C3
ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Date soumis/Submitted: Le 02 octobre 1998

No d'échantillons: 2

no de pages: 3

ÉLÉMENTS	MÉTHODE	LIMITE DE DÉTECTION
WRMAJ %	XRF-100	.01
Y PPM	XRF-7	2.
ZR PPM	XRF-7	3.

Certifié par/Certified by:

J.J. Landers Gérant/Manager



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052564 Date: 08/10/98

FINAL

Page 1 of 2

Element.	Y	Zr	SiO2	Al2O3	CaO	MgO	Na2O	K2O	Fe2O3	MnO	TiO2	P2O5	Cr2O3	LOI
Method.	XRF7	XRF7	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100
Det.Lim.	2	3	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.001	0.01	0.01	0.01
Units.	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
6158	17	224	69.7	14.7	1.84	1.07	5.42	1.44	3.48	0.04	0.439	0.12	0.02	1.85
6159	6	158	73.3	13.6	1.82	0.49	3.77	3.25	1.80	0.02	0.223	0.11	0.03	0.60
*Dup 6158	19	226	69.7	14.7	1.83	1.06	5.41	1.45	3.48	0.04	0.440	0.12	0.02	1.85

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

Work Order: 052564

Date: 08/10/98

FINAL

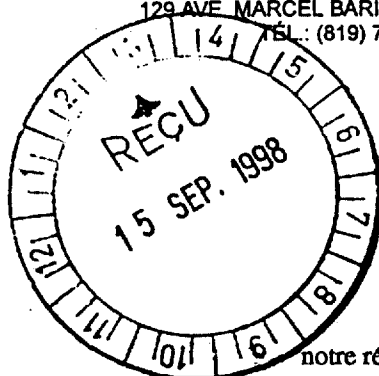
Page 2 of 2

Element.	Sum
Method.	XRF100
Det.Lim.	0.01
Units.	%
6158	100.1
6159	98.9
*Dup 6158	100.1

XRAL

LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
TEL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673



vosre réf: LGS 82

notre réf: 52050/R14928

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

14-Sept-98

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
1073, AVENUE GRANADA
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 5C3
ATTN: Patrice Simard

Date soumis/Submitted: Le 25 aout, 1998

No d'échantillons: 95

no de pages:13

ÉLÉMENTS	MÉTHODE	LIMITE DE DÉTECTION
Scan	ICP-70	
WRMAJ	XRF-100	0.01%
Y	XRF-7	2 PPM
Zr	XRF-7	3 PPM

Certifié par/Certified by:

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'J.J. Landers', written over a horizontal line.

J.J. Landers Gérant/Manager



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052050

Date: 11/09/98

FINAL

Page 1 of 12

Element, Method, Det.Lim. Units.	SiO2	Al2O3	CaO	MgO	Na2O	K2O	Fe2O3	MnO	TiO2	P2O5	Cr2O3	LOI	Sum	Y
	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF100	XRF7
	0.01 %	0.01 %	0.01 %	0.01 %	0.01 %	0.01 %	0.01 %	0.01 %	0.001 %	0.01 %	0.01 %	0.01 %	0.01 %	2 ppm
6492	82.3	14.0	0.17	0.01	0.24	0.36	0.39	<0.01	0.504	0.08	0.02	1.70	99.8	20
7063	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7064	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7065	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7066	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7067	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7068	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7069	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7070	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7071	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7072	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7073	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7074	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7075	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7076	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7077	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7078	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7079	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7080	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7081	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7082	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7083	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7084	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7085	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7086	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7087	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7088	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7089	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7090	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7091	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052050

Date: 11/09/98

FINAL

Page 2 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	SiO2 XRF100 0.01 %	Al2O3 XRF100 0.01 %	CaO XRF100 0.01 %	MgO XRF100 0.01 %	Na2O XRF100 0.01 %	K2O XRF100 0.01 %	Fe2O3 XRF100 0.01 %	MnO XRF100 0.01 %	TiO2 XRF100 0.001 %	P2O5 XRF100 0.01 %	Cr2O3 XRF100 0.01 %	LOI XRF100 0.01 %	Sum XRF100 0.01 %	Y XRF7 2 ppm
7092	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7093	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7094	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5866	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5867	52.8	13.7	6.96	6.37	3.29	2.25	9.50	0.16	0.839	0.43	0.05	1.30	97.7	29
5868	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5869	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5870	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7043	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7044	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7045	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7046	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7047	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5860	53.0	12.8	6.95	7.81	2.97	2.20	9.21	0.14	0.785	0.34	0.13	1.25	97.5	21
5861	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5862	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5863	53.5	13.2	8.13	6.62	3.46	0.83	8.60	0.12	0.753	0.34	0.06	1.00	96.6	16
5864	68.7	16.1	1.69	0.96	7.81	0.40	1.81	0.02	0.163	0.05	0.02	0.75	98.5	3
5865	55.2	14.6	6.53	5.47	3.22	2.39	9.25	0.14	0.856	0.46	0.03	1.15	99.3	29
7048	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7049	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7050	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7051	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7052	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7059	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7060	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7061	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7062	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7033	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7034	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052050

Date: 11/09/98

FINAL

Page 3 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	SiO2 XRF100 0.01 %	Al2O3 XRF100 0.01 %	CaO XRF100 0.01 %	MgO XRF100 0.01 %	Na2O XRF100 0.01 %	K2O XRF100 0.01 %	Fe2O3 XRF100 0.01 %	MnO XRF100 0.01 %	TiO2 XRF100 0.001 %	P2O5 XRF100 0.01 %	Cr2O3 XRF100 0.01 %	LOI XRF100 0.01 %	Sum XRF100 0.01 %	Y XRF7 2 ppm
7035	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7036	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7037	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7038	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7039	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7040	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7041	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7042	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7053	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7054	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7055	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7056	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7057	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7058	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7028	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7029	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7030	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7031	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7032	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
*Dup 6492	82.4	14.0	0.17	0.01	0.24	0.36	0.38	<0.01	0.503	0.08	0.02	1.80	100.0	18
*Dup 7074	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
*Dup 7086	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
*Dup 5869	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
*Dup 5865	55.3	14.7	6.57	5.49	3.24	2.38	9.26	0.14	0.856	0.45	0.03	1.20	99.6	30
*Dup 7035	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
*Dup 7057	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052050

Date: 11/09/98

FINAL

Page 4 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Zr XRF7 3 ppm	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %
6492	255	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7063	n.a.	<0.5	0.07	1.81	1.67	0.07	1.10	0.82	8.9	0.08	81	138	218	4.71
7064	n.a.	<0.5	0.06	1.54	1.35	0.05	0.74	0.67	7.0	0.05	70	98	220	4.43
7065	n.a.	<0.5	0.07	2.18	1.82	0.08	1.13	0.96	13.2	0.08	114	152	249	5.73
7066	n.a.	<0.5	0.06	2.60	2.19	0.06	0.75	1.90	15.1	0.06	125	166	481	5.48
7067	n.a.	<0.5	0.07	2.39	2.05	0.10	1.20	1.69	14.0	0.11	114	161	396	4.84
7068	n.a.	<0.5	0.07	1.61	1.54	0.07	0.98	0.92	7.5	0.08	70	116	249	4.58
7069	n.a.	<0.5	0.07	1.87	1.77	0.08	1.10	0.95	10.4	0.09	94	136	304	5.05
7070	n.a.	<0.5	0.06	1.69	1.67	0.06	1.01	0.99	8.8	0.08	83	124	263	4.82
7071	n.a.	<0.5	0.06	0.32	0.49	0.02	0.20	0.49	<0.5	<0.01	4	90	105	0.94
7072	n.a.	<0.5	0.06	0.23	0.38	0.02	0.18	0.96	<0.5	<0.01	3	71	106	0.72
7073	n.a.	<0.5	0.06	2.72	2.78	0.19	1.19	1.82	6.7	0.13	135	174	592	4.95
7074	n.a.	<0.5	0.05	2.45	2.37	0.09	1.03	2.31	7.0	0.13	164	102	632	7.24
7075	n.a.	<0.5	0.05	2.13	2.07	0.10	0.66	2.65	8.1	0.10	143	115	622	6.38
7076	n.a.	<0.5	0.05	2.15	2.13	0.09	0.67	3.13	8.5	0.09	140	117	708	5.66
7077	n.a.	<0.5	0.05	2.31	2.35	0.09	0.64	3.03	11.9	0.09	152	132	707	5.70
7078	n.a.	<0.5	0.05	2.24	2.46	0.12	0.76	2.09	15.6	0.09	144	154	594	5.26
7079	n.a.	<0.5	0.04	2.74	2.96	0.18	0.76	2.93	17.3	0.10	159	208	692	5.24
7080	n.a.	<0.5	0.05	2.63	2.88	0.16	1.28	3.43	15.2	0.13	142	163	702	4.61
7081	n.a.	<0.5	0.06	1.71	1.89	0.09	0.64	1.95	6.6	0.08	99	116	449	3.42
7082	n.a.	<0.5	0.06	1.95	2.07	0.11	1.19	2.01	5.5	0.13	100	106	487	3.59
7083	n.a.	<0.5	0.06	1.80	1.90	0.11	1.15	1.62	2.8	0.14	81	127	409	3.81
7084	n.a.	<0.5	0.08	1.36	1.47	0.11	0.88	0.99	3.0	0.12	70	118	289	3.43
7085	n.a.	<0.5	0.06	1.43	1.50	0.10	0.99	1.36	3.4	0.12	85	128	358	3.75
7086	n.a.	<0.5	0.06	1.53	1.60	0.13	0.84	1.00	2.9	0.11	73	105	314	3.63
7087	n.a.	<0.5	0.07	2.01	2.13	0.17	1.55	0.75	3.1	0.14	103	129	275	3.97
7088	n.a.	<0.5	0.08	1.81	1.93	0.11	1.32	1.20	2.8	0.15	83	129	355	4.02
7089	n.a.	<0.5	0.07	2.06	2.11	0.11	1.40	1.68	3.0	0.15	97	134	446	4.09
7090	n.a.	<0.5	0.07	1.98	2.05	0.11	1.13	1.56	3.8	0.14	98	117	437	4.17
7091	n.a.	<0.5	0.06	1.97	2.04	0.10	0.97	2.12	4.6	0.14	99	132	502	4.18



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052050

Date: 11/09/98

FINAL

Page 5 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Zr XRF7 3 ppm	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %
7092	n.a.	<0.5	0.06	2.32	2.45	0.12	1.34	1.52	6.3	0.14	124	125	438	4.60
7093	n.a.	<0.5	0.05	2.30	2.53	0.12	1.14	1.89	7.3	0.12	128	169	487	4.35
7094	n.a.	<0.5	0.05	2.07	2.43	0.10	1.34	1.80	8.1	0.14	138	128	420	4.75
5866	n.a.	<0.5	0.07	2.49	2.63	0.13	2.12	0.60	1.6	0.20	82	452	442	3.34
5867	179	<0.5	0.08	2.11	2.33	0.17	1.82	1.35	2.0	0.18	89	184	533	3.40
5868	n.a.	<0.5	0.06	2.49	2.37	0.18	1.50	2.53	4.8	0.18	101	167	671	4.85
5869	n.a.	<0.5	0.06	2.64	2.70	0.17	2.17	1.41	2.0	0.18	102	215	568	4.26
5870	n.a.	<0.5	0.06	1.83	1.94	0.12	1.48	1.45	2.2	0.17	94	116	470	3.96
7043	n.a.	<0.5	0.09	1.96	2.02	0.10	1.35	0.68	2.1	0.15	65	241	392	2.98
7044	n.a.	<0.5	0.05	2.61	2.64	0.11	1.60	2.59	4.9	0.17	95	310	721	3.74
7045	n.a.	<0.5	0.07	2.37	2.19	0.09	1.23	1.14	4.3	0.13	77	260	421	3.14
7046	n.a.	<0.5	0.09	1.95	2.00	0.10	1.44	1.06	2.7	0.15	73	271	409	3.03
7047	n.a.	<0.5	0.08	1.79	1.85	0.09	1.26	0.86	2.3	0.17	65	240	395	2.72
5860	155	<0.5	0.06	2.06	2.21	0.14	1.73	1.05	1.6	0.18	75	259	376	2.93
5861	n.a.	<0.5	0.05	1.79	1.85	0.06	0.69	2.07	2.8	0.10	86	118	489	4.38
5862	n.a.	<0.5	0.06	2.41	2.26	0.09	0.59	2.19	5.8	0.08	67	242	652	3.16
5863	172	<0.5	0.06	1.01	1.02	0.14	0.46	0.93	1.2	0.06	33	153	221	1.50
5864	85	<0.5	0.10	0.49	0.59	0.02	0.16	0.25	0.6	0.04	13	70	124	1.00
5865	180	<0.5	0.09	2.34	2.63	0.20	2.02	1.08	2.3	0.23	93	129	539	3.64
7048	n.a.	<0.5	0.09	2.13	2.18	0.11	1.50	1.00	2.9	0.18	73	276	437	3.08
7049	n.a.	<0.5	0.08	1.58	1.58	0.08	1.01	0.61	1.9	0.13	53	199	303	2.40
7050	n.a.	<0.5	0.09	2.17	2.12	0.11	1.33	0.79	2.7	0.16	73	281	413	3.11
7051	n.a.	<0.5	0.08	2.09	2.06	0.08	1.29	1.15	4.8	0.18	101	180	432	4.26
7052	n.a.	<0.5	0.08	2.09	2.02	0.09	1.20	0.88	3.7	0.16	66	243	397	2.79
7059	n.a.	<0.5	0.05	3.50	3.55	0.13	1.74	3.03	10.2	0.21	141	373	755	4.75
7060	n.a.	<0.5	0.04	3.79	3.50	0.14	1.13	3.53	10.2	0.14	124	367	774	4.50
7061	n.a.	<0.5	0.07	3.48	3.57	0.16	2.43	2.91	5.4	0.26	120	410	719	4.45
7062	n.a.	<0.5	0.07	3.05	3.21	0.15	2.50	1.88	3.4	0.26	106	372	579	4.07
7033	n.a.	<0.5	0.07	1.81	1.81	0.06	1.09	0.78	2.3	0.12	61	225	352	2.73
7034	n.a.	<0.5	0.07	3.13	3.07	0.12	2.01	2.14	3.2	0.21	98	367	610	3.96



XRAL Laboratories
 A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052050 Date: 11/09/98

FINAL

Page 6 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Zr XRF7 3 ppm	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %
7035	n.a.	<0.5	0.06	3.07	3.09	0.11	1.85	2.01	3.1	0.18	96	341	522	3.86
7036	n.a.	<0.5	0.06	2.69	2.68	0.11	1.27	2.75	2.9	0.15	83	328	643	3.79
7037	n.a.	<0.5	0.09	1.73	1.75	0.10	1.18	0.66	2.0	0.13	64	253	292	3.52
7038	n.a.	<0.5	0.09	2.18	2.18	0.12	1.45	1.18	1.7	0.16	73	306	414	3.38
7039	n.a.	<0.5	0.06	2.58	2.54	0.10	1.46	1.72	3.7	0.17	84	274	548	3.93
7040	n.a.	<0.5	0.07	2.24	2.22	0.12	1.44	0.88	1.9	0.18	73	310	364	3.63
7041	n.a.	<0.5	0.07	2.15	2.18	0.09	1.45	0.82	2.5	0.17	74	275	407	3.39
7042	n.a.	<0.5	0.09	1.46	1.55	0.08	1.06	0.56	1.3	0.13	53	212	315	2.47
7053	n.a.	<0.5	0.06	2.71	2.61	0.10	1.37	2.43	5.5	0.16	117	237	707	4.65
7054	n.a.	<0.5	0.05	2.54	2.69	0.08	1.25	2.66	5.3	0.16	142	220	838	5.77
7055	n.a.	<0.5	0.05	2.16	2.21	0.07	1.00	1.87	4.1	0.13	114	147	557	4.55
7056	n.a.	<0.5	0.06	1.75	1.85	0.07	0.90	1.89	3.3	0.13	88	145	489	4.06
7057	n.a.	<0.5	0.06	1.94	2.09	0.06	1.05	1.70	3.5	0.14	114	130	512	5.11
7058	n.a.	<0.5	0.05	2.55	2.69	0.09	1.43	1.97	3.9	0.17	109	250	596	4.89
7028	n.a.	<0.5	0.07	0.45	0.53	0.02	0.10	0.18	<0.5	<0.01	5	76	136	0.77
7029	n.a.	<0.5	0.05	2.71	2.44	0.05	0.30	0.50	6.7	0.03	75	230	489	3.52
7030	n.a.	<0.5	0.04	3.61	3.58	0.10	1.42	0.87	7.4	0.16	99	332	536	4.56
7031	n.a.	<0.5	0.05	1.88	2.11	0.07	1.05	2.02	2.9	0.15	67	232	494	2.79
7032	n.a.	<0.5	0.07	2.51	2.52	0.09	1.43	1.17	3.0	0.16	79	270	400	3.18
*Dup 6492	253	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
*Dup 7074	n.a.	<0.5	0.04	2.42	2.34	0.09	1.00	2.29	6.9	0.13	165	98	623	7.27
*Dup 7086	n.a.	<0.5	0.06	1.52	1.58	0.12	0.82	0.99	2.8	0.12	73	104	312	3.63
*Dup 5869	n.a.	<0.5	0.06	2.58	2.65	0.17	2.11	1.38	1.7	0.20	100	214	559	4.20
*Dup 5865	179	<0.5	0.07	2.30	2.56	0.20	1.98	1.07	2.3	0.23	91	125	527	3.59
*Dup 7035	n.a.	<0.5	0.05	3.04	3.05	0.11	1.81	1.96	3.2	0.20	95	334	512	3.80
*Dup 7057	n.a.	<0.5	0.06	1.92	2.06	0.06	1.03	1.67	3.5	0.14	113	128	507	5.05



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052050

Date: 11/09/98

FINAL

Page 7 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Co ICP70 1 ppm	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm
6492	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7063	36	31	254	32.0	18	17.1	6.6	10.1	<1	0.6	<1	<10	<5	220
7064	32	23	216	29.0	17	15.0	9.2	13.9	<1	0.7	<1	<10	<5	212
7065	49	34	338	41.3	23	22.0	10.8	18.2	<1	0.8	<1	<10	<5	259
7066	38	58	296	59.9	23	26.9	11.1	8.4	<1	0.6	<1	<10	<5	186
7067	33	36	288	58.2	11	28.8	16.0	18.5	1	1.8	<1	<10	<5	271
7068	29	25	1480	39.9	10	14.8	8.0	14.5	1	2.8	<1	<10	<5	233
7069	38	27	633	41.4	9	23.6	6.3	11.8	1	1.8	<1	<10	<5	214
7070	56	32	702	41.4	7	15.8	5.7	9.1	<1	2.1	<1	<10	<5	157
7071	7	6	50.5	7.4	6	9.3	2.4	2.3	<1	0.3	<1	<10	<5	40
7072	4	7	17.4	5.6	4	14.9	2.4	2.1	<1	0.2	<1	<10	<5	36
7073	17	46	43.9	66.5	43	36.2	10.0	7.8	<1	0.3	<1	<10	<5	300
7074	70	37	77.3	61.0	118	35.5	6.3	3.8	<1	0.5	<1	<10	<5	220
7075	58	31	115	54.0	75	48.2	12.7	5.1	<1	0.6	<1	<10	<5	127
7076	46	37	138	52.6	61	50.4	15.2	6.2	<1	0.5	<1	<10	<5	140
7077	41	34	249	53.1	47	43.8	17.8	6.4	<1	0.8	<1	<10	>5	249
7078	32	37	228	47.8	27	35.2	22.7	7.8	<1	0.8	<1	>10	>5	433
7079	22	50	64.5	52.6	38	50.3	18.6	6.3	<1	0.3	<1	>10	>5	458
7080	18	44	85.7	50.8	17	60.4	13.9	5.0	<1	0.4	<1	>10	>5	772
7081	13	27	47.4	37.2	6	30.4	8.2	5.2	>1	0.2	>1	>10	>5	269
7082	16	34	57.1	53.0	16	35.6	8.6	5.3	<1	0.3	<1	>10	>5	267
7083	23	41	55.7	55.5	43	31.1	8.6	6.0	<1	0.4	<1	>10	>5	225
7084	20	34	71.8	45.5	51	24.1	7.6	5.2	<1	0.3	<1	>10	>5	162
7085	25	33	74.5	43.4	50	23.9	7.0	3.7	<1	0.3	<1	>10	>5	177
7086	25	35	40.2	44.4	46	23.6	8.6	4.7	1	0.4	<1	<10	<5	142
7087	16	38	80.7	54.7	20	24.2	9.2	6.7	<1	0.3	<1	>10	>5	268
7088	23	40	166	45.7	35	25.5	8.4	7.7	1	0.8	<1	>10	>5	195
7089	17	44	78.5	50.3	27	28.7	7.5	5.5	<1	0.4	<1	>10	>5	188
7090	29	34	73.2	47.9	44	26.1	13.3	8.1	<1	0.5	<1	>10	>5	142
7091	25	38	42.1	45.7	39	30.4	15.8	8.0	2	0.4	<1	>10	>5	119



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052050 Date: 11/09/98

FINAL

Page 8 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Co ICP70 1 ppm	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm
7092	29	36	81.4	55.8	46	21.1	18.5	9.0	<1	0.5	<1	<10	<5	193
7093	16	40	178	53.5	28	24.5	15.1	7.4	1	0.6	<1	<10	<5	218
7094	25	37	111	46.9	52	20.0	10.1	7.6	2	0.5	<1	<10	<5	389
5866	22	136	8.0	67.9	<3	36.2	4.8	3.5	<1	0.3	<1	<10	6	886
5867	19	62	79.3	61.4	<3	51.4	6.4	8.1	<1	0.3	<1	<10	<5	870
5868	45	52	398	52.1	33	48.7	5.7	4.9	1	1.9	<1	<10	<5	461
5869	23	70	774	65.0	9	21.5	4.2	5.3	<1	1.8	<1	<10	<5	610
5870	27	36	162	41.5	10	27.7	6.4	5.8	<1	0.7	<1	<10	<5	404
7043	21	59	28.1	55.3	26	16.3	3.4	6.7	<1	0.5	<1	<10	<5	428
7044	33	77	106	68.2	20	28.1	3.1	5.3	<1	0.7	<1	<10	<5	607
7045	19	59	53.6	47.3	16	17.0	5.9	6.4	<1	0.3	<1	<10	<5	421
7046	22	59	86.3	48.5	21	18.3	4.0	6.5	<1	0.3	<1	<10	<5	455
7047	19	53	17.6	45.3	18	16.9	4.0	7.0	<1	>0.2	<1	<10	<5	439
5860	17	64	67.2	53.8	<3	32.0	5.2	5.6	<1	>0.2	<1	<10	<5	658
5861	34	46	103	52.3	80	23.2	3.9	2.9	<1	0.6	<1	<10	<5	164
5862	26	54	9.0	54.4	28	29.8	4.7	6.0	<1	0.2	<1	<10	<5	142
5863	11	31	36.4	22.1	5	33.0	4.7	2.6	1	0.2	<1	<10	<5	206
5864	10	10	7.9	9.7	12	7.1	1.6	2.3	<1	0.3	<1	<10	<5	55
5865	19	40	114	60.9	<3	41.4	5.4	6.8	<1	0.3	<1	<10	<5	1090
7048	20	61	57.7	55.7	20	18.1	5.1	7.7	<1	0.3	<1	<10	<5	523
7049	20	47	15.8	39.5	23	12.5	3.5	5.2	<1	0.3	<1	<10	<5	313
7050	25	62	27.5	53.8	24	14.9	4.2	7.4	<1	0.3	<1	<10	<5	416
7051	35	54	329	58.0	35	16.2	4.8	5.1	<1	0.6	<1	<10	<5	361
7052	11	53	70.0	51.1	10	14.0	4.8	6.4	<1	>0.2	<1	<10	<5	288
7059	35	87	74.3	65.9	<3	36.0	8.1	6.7	2	0.3	<1	<10	<5	530
7060	27	81	45.7	53.7	8	44.0	9.4	6.7	<1	0.4	<1	<10	<5	453
7061	25	94	39.2	71.2	<3	52.2	6.4	6.2	<1	0.3	<1	<10	<5	773
7062	25	84	23.0	71.0	<3	39.7	6.1	6.1	<1	0.2	<1	<10	<5	770
7033	17	46	42.1	34.2	27	14.9	3.0	5.2	1	0.4	<1	<10	<5	280
7034	37	86	97.9	57.7	21	36.6	3.6	7.0	<1	0.4	<1	<10	<5	572



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052050 Date: 11/09/98

FINAL

Page 9 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Co ICP70 1 ppm	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm
7035	23	83	50.2	52.6	8	38.8	3.6	5.0	<1	0.3	<1	>10	<5	490
7036	29	76	90.4	50.0	33	40.3	4.1	5.7	<1	0.5	<1	>10	>5	335
7037	30	58	244	43.6	76	18.7	4.2	6.5	<1	0.8	<1	>10	>5	318
7038	27	69	102	53.4	30	24.7	4.2	6.9	<1	0.3	<1	>10	>5	404
7039	28	69	231	58.9	41	24.5	5.4	5.9	<1	1.1	<1	>10	>5	410
7040	24	74	264	50.5	38	20.2	3.1	6.8	1	1.2	<1	>10	>5	497
7041	23	69	148	51.6	28	15.3	3.2	5.1	<1	0.5	<1	>10	>5	526
7042	16	49	23.4	40.2	21	14.1	2.9	5.0	<1	0.3	<1	>10	>5	365
7053	39	63	101	63.7	27	25.5	6.2	5.3	2	0.4	<1	>10	>5	358
7054	40	66	132	71.3	47	24.7	4.0	4.1	<1	0.5	<1	>10	>5	286
7055	34	51	105	56.9	61	18.6	3.8	3.3	<1	0.6	<1	>10	>5	227
7056	30	51	81.6	51.1	69	22.0	4.1	3.3	<1	0.4	<1	>10	>5	211
7057	32	54	122	56.4	96	20.9	3.8	2.6	<1	0.6	<1	>10	>5	254
7058	33	70	140	64.9	66	25.8	4.8	4.4	1	0.7	<1	>10	>5	341
7028	5	7	13.9	7.2	5	4.1	1.8	1.6	1	>0.2	<1	>10	>5	68
7029	44	55	28.2	46.3	24	8.8	6.4	4.6	<1	0.4	<1	>10	>5	97
7030	20	80	14.8	323	<3	14.6	8.8	5.7	<1	0.3	<1	>10	>5	653
7031	18	54	27.0	127	3	28.1	3.6	4.2	<1	>0.2	<1	>10	>5	714
7032	20	58	29.8	52.3	7	21.4	3.3	4.4	<1	0.2	<1	>10	>5	441
*Dup 6492	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
*Dup 7074	67	35	80.2	60.6	124	34.2	6.2	3.3	<1	0.6	<1	>10	>5	218
*Dup 7086	25	34	38.9	44.2	42	23.0	8.6	3.8	1	0.3	<1	>10	>5	141
*Dup 5869	23	70	759	64.9	10	19.6	3.8	5.2	<1	1.7	<1	>10	>5	645
*Dup 5865	18	38	114	60.0	<3	40.3	5.4	6.0	<1	0.2	<1	>10	>5	1070
*Dup 7035	24	80	49.4	52.3	9	39.0	3.7	5.3	<1	0.3	<1	>10	>5	477
*Dup 7057	33	55	117	56.5	101	20.6	3.9	3.0	<1	0.8	<1	>10	>5	251



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052050

Date: 11/09/98

FINAL

Page 10 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	La ICP70 0.5 ppm	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
6492	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7063	7.1	<10	3	<5
7064	10.4	<10	3	<5
7065	11.2	<10	2	9
7066	7.9	<10	3	<5
7067	12.8	<10	4	<5
7068	9.0	<10	4	16
7069	6.6	<10	3	<5
7070	5.5	<10	<2	<5
7071	1.5	<10	3	<5
7072	1.3	<10	<2	<5
7073	11.2	<10	<2	<5
7074	4.1	<10	4	<5
7075	6.9	<10	3	<5
7076	7.6	<10	4	<5
7077	9.5	<10	2	<5
7078	18.6	<10	<2	<5
7079	24.7	<10	2	<5
7080	20.2	<10	3	<5
7081	7.3	<10	<2	<5
7082	7.0	<10	<2	<5
7083	8.0	<10	<2	<5
7084	7.4	<10	3	<5
7085	5.8	<10	<2	<5
7086	6.8	<10	2	<5
7087	10.7	<10	<2	<5
7088	7.7	<10	3	<5
7089	7.9	<10	<2	<5
7090	7.3	<10	<2	<5
7091	8.5	<10	4	<5



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052050

Date: 11/09/98

FINAL

Page 11 of 12

Element. Method. Det. Lim. Units.	La ICP70 0.5 ppm	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
7092	11.5	<10	<2	<5
7093	13.1	<10	4	<5
7094	11.2	<10	<2	<5
5866	16.9	<10	<2	<5
5867	14.1	<10	<2	<5
5868	13.6	<10	<2	7
5869	11.1	<10	2	<5
5870	7.5	<10	<2	<5
7043	7.6	<10	<2	<5
7044	7.8	<10	<2	<5
7045	8.8	<10	<2	<5
7046	8.5	<10	<2	<5
7047	7.4	<10	<2	<5
5860	14.4	<10	<2	<5
5861	3.5	<10	<2	<5
5862	6.6	>10	2	>5
5863	14.5	>10	>2	>5
5864	1.6	<10	<2	<5
5865	8.7	<10	<2	<5
7048	9.3	>10	>2	>5
7049	6.2	<10	<2	<5
7050	9.1	<10	<2	<5
7051	6.1	<10	<2	<5
7052	8.1	<10	<2	<5
7059	13.3	<10	<2	<5
7060	13.0	<10	<2	<5
7061	14.6	<10	<2	<5
7062	16.0	<10	<2	<5
7033	5.6	<10	2	<5
7034	9.4	<10	<2	<5



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052050

Date: 11/09/98

FINAL

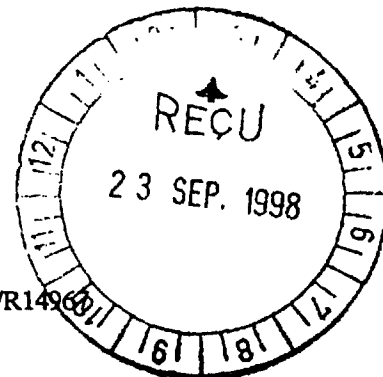
Page 12 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	La ICP70 0.5 ppm	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
7035	9.7	<10	<2	<5
7036	9.2	<10	2	<5
7037	9.1	<10	<2	<5
7038	11.2	<10	<2	<5
7039	10.3	<10	<2	<5
7040	11.5	<10	<2	<5
7041	9.1	<10	<2	<5
7042	6.2	<10	<2	<5
7053	7.7	<10	<2	<5
7054	5.2	<10	2	<5
7055	4.2	<10	2	<5
7056	4.6	<10	2	<5
7057	3.9	<10	<2	<5
7058	8.4	<10	2	<5
7028	1.5	<10	<2	<5
7029	8.1	<10	<2	<5
7030	9.8	<10	<2	<5
7031	6.7	<10	<2	<5
7032	7.0	<10	<2	<5
*Dup 6492	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
*Dup 7074	4.2	<10	4	5
*Dup 7086	6.6	<10	3	<5
*Dup 5869	10.5	<10	<2	<5
*Dup 5865	9.1	<10	<2	<5
*Dup 7035	9.5	<10	2	<5
*Dup 7057	4.2	<10	3	<5

XRAL

LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.
129 AVE. MARCEL BARIL • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 7B9
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673



votre réf: LGS-082

notre réf: 52136/R14966

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

18-Sept-98

SERVICES TECHNIQUES GÉONORDIC INC.
1073, AVENUE GRANADA
C.P. 187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 5C3
ATTN: JEAN-FRANCOIS OUELLETTE

Date soumis/Submitted: Le 01 sept, 1998

No d'échantillons: 81

no de pages: 13

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

31 elements scan
WRMAJ %
Y PPM
ZR PPM

ICP-70
XRF-100
XRF-7
XRF-7

.01
2.
3.

Certifié par/Certified by:

J.J. Landers Gérant/Manager



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052136

Date: 18/09/98

FINAL

Page 1 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	SiO2 XRF100 0.01 %	Al2O3 XRF100 0.01 %	CaO XRF100 0.01 %	MgO XRF100 0.01 %	Na2O XRF100 0.01 %	K2O XRF100 0.01 %	Fe2O3 XRF100 0.01 %	MnO XRF100 0.01 %	TiO2 XRF100 0.001 %	P2O5 XRF100 0.01 %	Cr2O3 XRF100 0.01 %	LOI XRF100 0.01 %	Sum XRF100 0.01 %	Y XRF7 2 ppm
6074	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6075	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6076	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6077	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6078	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6079	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6080	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5871	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5872	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5873	52.3	14.4	6.97	5.94	2.44	2.86	9.29	0.11	0.922	0.46	0.04	1.35	97.1	34
5874	55.3	14.6	7.54	5.90	2.98	1.85	9.41	0.14	0.848	0.42	0.04	1.45	100.5	23
5875	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5889	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5890	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5891	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5892	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5893	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5884	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5885	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5886	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5887	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5888	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5876	50.5	13.9	7.32	5.15	3.78	0.23	9.45	0.19	0.885	0.45	0.04	6.25	98.1	30
5877	52.5	14.2	7.45	5.35	3.07	0.68	9.88	0.20	0.896	0.44	0.04	3.45	98.1	27
5878	53.4	14.1	6.49	5.59	3.66	0.30	9.11	0.12	0.836	0.39	0.04	6.45	100.4	26
5879	52.0	14.1	5.87	5.27	3.49	1.67	8.10	0.09	0.898	0.43	0.04	4.15	96.1	29
5880	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5881	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5882	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5883	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052136

Date: 18/09/98

FINAL

Page 2 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	SiO2 XRF100 0.01 %	Al2O3 XRF100 0.01 %	CaO XRF100 0.01 %	MgO XRF100 0.01 %	Na2O XRF100 0.01 %	K2O XRF100 0.01 %	Fe2O3 XRF100 0.01 %	MnO XRF100 0.01 %	TiO2 XRF100 0.001 %	P2O5 XRF100 0.01 %	Cr2O3 XRF100 0.01 %	LOI XRF100 0.01 %	Sum XRF100 0.01 %	Y XRF7 2 ppm
5894	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5895	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5896	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5897	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5898	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5899	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5900	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6347	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6348	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6349	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6350	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6351	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6352	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6353	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6354	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6337	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6338	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6339	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6340	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6341	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6342	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6343	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6344	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6345	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6346	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7095	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7096	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7097	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7098	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7099	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052136 Date: 18/09/98

FINAL

Page 3 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	SiO2 XRF100 0.01 %	Al2O3 XRF100 0.01 %	CrO XRF100 0.01 %	MgO XRF100 0.01 %	Na2O XRF100 0.01 %	K2O XRF100 0.01 %	Fe2O3 XRF100 0.01 %	MnO XRF100 0.01 %	TiO2 XRF100 0.001 %	P2O5 XRF100 0.01 %	Cr2O3 XRF100 0.01 %	LOI XRF100 0.01 %	Sum XRF100 0.01 %	Y XRF7 2 ppm
7100	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6332	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6333	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6334	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6335	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6336	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6081	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6082	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6083	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6084	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6085	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6086	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6087	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6088	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6089	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6090	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6091	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6092	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6093	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6094	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6095	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
*Dup 6074	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
*Dup 5889	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
*Dup 5878	53.3	14.1	6.52	5.60	3.66	0.29	9.12	0.12	0.838	0.39	0.04	6.45	100.4	26
*Dup 5900	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
*Dup 6340	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
*Dup 7100	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
*Dup 6087	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052136 Date: 18/09/98

FINAL

Page 4 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Zr XRF7 3 ppm	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %
6074	n.a.	0.7	0.03	1.00	2.01	0.04	0.43	0.57	4.6	0.04	64	112	1050	7.88
6075	n.a.	1.2	0.02	1.01	2.39	0.07	0.48	0.14	4.2	0.07	57	88	362	14.7
6076	n.a.	0.6	0.03	0.21	0.45	0.10	0.26	0.88	<0.5	0.01	14	100	700	7.50
6077	n.a.	0.6	0.02	0.14	0.28	0.03	0.11	0.08	<0.5	<0.01	16	110	478	9.72
6078	n.a.	<0.5	0.02	0.17	0.34	0.06	<0.01	0.09	<0.5	<0.01	19	129	292	9.10
6079	n.a.	<0.5	0.02	0.02	0.09	0.04	0.04	0.02	<0.5	<0.01	27	159	242	8.47
6080	n.a.	0.9	0.03	0.32	0.37	0.03	0.10	0.59	<0.5	<0.01	14	79	828	10.3
5871	n.a.	<0.5	0.06	1.93	2.09	0.13	1.78	1.23	1.5	0.18	71	259	353	3.03
5872	n.a.	<0.5	0.06	1.73	1.94	0.13	1.68	1.09	1.4	0.17	64	261	334	2.80
5873	172	<0.5	0.07	2.65	2.88	0.18	2.66	1.33	1.9	0.22	97	156	495	4.12
5874	173	<0.5	0.07	1.96	2.21	0.17	1.92	1.15	1.4	0.18	77	154	437	3.23
5875	n.a.	<0.5	0.06	2.11	2.29	0.15	2.08	0.55	1.3	0.17	72	247	308	2.96
5889	n.a.	<0.5	0.06	0.07	0.21	0.02	0.08	0.75	<0.5	<0.01	<2	128	73	0.39
5890	n.a.	<0.5	0.06	0.22	0.44	0.02	0.11	0.26	<0.5	<0.01	3	94	99	0.96
5891	n.a.	<0.5	0.07	0.13	0.38	0.02	0.14	0.15	<0.5	<0.01	2	140	82	0.60
5892	n.a.	<0.5	0.05	0.22	0.51	0.03	0.15	0.32	<0.5	<0.01	4	76	123	0.85
5893	n.a.	<0.5	0.05	0.19	0.38	0.02	0.10	0.76	<0.5	<0.01	2	71	79	0.61
5884	n.a.	<0.5	0.06	0.26	0.44	0.02	0.07	0.54	<0.5	<0.01	3	89	97	0.76
5885	n.a.	<0.5	0.06	0.21	0.34	0.02	0.08	0.82	<0.5	<0.01	3	82	108	0.55
5886	n.a.	<0.5	0.06	0.16	0.32	0.02	0.08	0.35	<0.5	<0.01	2	75	101	0.54
5887	n.a.	<0.5	0.06	0.13	0.33	0.02	0.11	0.64	<0.5	<0.01	<2	92	102	0.52
5888	n.a.	<0.5	0.06	0.13	0.33	0.02	0.10	0.32	<0.5	<0.01	<2	76	69	0.46
5876	189	<0.5	0.04	2.27	2.30	0.19	0.06	3.55	9.7	0.01	94	156	795	3.98
5877	152	<0.5	0.04	2.21	2.43	0.18	0.47	3.47	11.5	0.05	111	137	551	4.78
5878	164	<0.5	0.05	2.29	2.36	0.16	0.11	3.48	10.7	0.02	91	137	709	3.72
5879	146	<0.5	0.06	2.69	2.54	0.18	1.51	2.68	16.6	0.15	139	167	604	4.53
5880	n.a.	<0.5	0.07	1.85	1.90	0.12	1.11	1.49	11.7	0.11	107	143	467	3.45
5881	n.a.	<0.5	0.05	2.13	2.47	0.11	1.57	1.33	11.6	0.15	124	145	461	4.29
5882	n.a.	<0.5	0.06	1.76	2.25	0.07	1.61	1.06	8.8	0.15	101	149	376	3.91
5883	n.a.	<0.5	0.05	2.10	2.63	0.08	1.72	2.02	11.4	0.16	122	125	633	4.36



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052136 Date: 18/09/98

FINAL

Page 5 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Zr	Be	Na	Mg	Al	P	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe
	XRF7 3 ppm	ICP70 0.5 ppm	ICP70 0.01 %	ICP70 0.01 %	ICP70 0.01 %	ICP70 0.01 %	ICP70 0.01 %	ICP70 0.01 %	ICP70 0.5 ppm	ICP70 0.01 %	ICP70 2 ppm	ICP70 1 ppm	ICP70 2 ppm	ICP70 0.01 %
5894	n.a.	<0.5	0.07	0.17	0.39	0.02	0.08	0.47	<0.5	<0.01	5	74	61	0.62
5895	n.a.	<0.5	0.04	2.41	3.21	0.08	0.31	1.84	16.8	0.08	178	92	529	5.97
5896	n.a.	<0.5	0.04	1.28	1.85	0.07	0.07	0.50	8.7	0.03	105	80	247	3.71
5897	n.a.	<0.5	0.04	1.70	2.20	0.10	0.10	1.52	7.2	0.05	135	78	404	4.83
5898	n.a.	0.5	0.03	1.79	2.94	0.07	0.84	1.70	7.2	0.08	82	155	789	5.39
5899	n.a.	0.6	0.04	2.25	2.86	0.09	0.91	1.05	8.3	0.09	90	245	341	4.69
5900	n.a.	0.7	0.04	1.96	2.99	0.09	1.39	0.86	7.3	0.12	83	229	348	6.44
6347	n.a.	0.5	0.02	1.46	1.58	0.08	0.49	1.57	2.7	0.03	33	107	421	4.30
6348	n.a.	1.1	0.02	1.63	1.72	0.11	0.48	1.41	2.9	0.04	44	233	551	10.8
6349	n.a.	0.7	0.03	2.61	2.52	0.10	0.81	2.01	6.4	0.08	70	326	563	6.78
6350	n.a.	0.8	0.03	1.23	0.96	0.09	0.32	1.93	1.7	0.01	25	139	598	7.31
6351	n.a.	1.3	0.03	1.44	1.54	0.12	0.74	2.06	3.2	0.07	55	147	636	12.5
6352	n.a.	1.0	0.03	4.98	3.57	0.09	0.94	3.03	15.5	0.10	119	819	755	5.27
6353	n.a.	0.6	0.03	3.19	3.41	0.05	0.26	2.15	20.5	0.04	179	363	1080	6.51
6354	n.a.	<0.5	0.03	3.29	3.49	0.06	0.32	3.97	18.4	0.04	151	391	1230	6.38
6337	n.a.	<0.5	0.06	0.32	0.57	0.03	0.13	0.32	0.8	>0.01	8	94	140	0.95
6338	n.a.	<0.5	0.06	0.25	0.51	0.03	0.11	0.37	<0.5	>0.01	4	91	127	0.84
6339	n.a.	>0.5	0.06	0.22	0.42	0.03	0.11	0.20	<0.5	>0.01	2	79	211	0.54
6340	n.a.	<0.5	0.06	0.33	0.61	0.03	0.09	0.13	<0.5	>0.01	4	80	202	0.96
6341	n.a.	<0.5	0.06	0.24	0.44	0.03	0.09	0.58	<0.5	>0.01	3	69	151	0.62
6342	n.a.	<0.5	0.05	0.20	0.39	0.02	0.08	0.74	<0.5	>0.01	3	60	112	0.54
6343	n.a.	>0.5	0.06	0.19	0.51	<0.01	0.10	0.13	<0.5	>0.01	3	77	86	0.78
6344	n.a.	>0.5	0.06	0.16	0.49	<0.01	0.11	0.11	<0.5	>0.01	2	99	361	0.74
6345	n.a.	<0.5	0.06	0.09	0.33	<0.01	0.12	0.12	<0.5	>0.01	<2	77	66	0.42
6346	n.a.	<0.5	0.06	0.11	0.29	0.01	0.09	0.33	<0.5	>0.01	<2	102	94	0.38
7095	n.a.	<0.5	0.04	2.23	2.30	0.09	1.57	3.57	5.6	0.15	80	113	987	4.87
7096	n.a.	<0.5	0.05	2.09	2.38	0.13	1.50	2.30	11.8	0.16	134	142	599	4.87
7097	n.a.	<0.5	0.05	1.61	1.75	0.08	1.00	1.59	7.6	0.11	91	123	409	3.72
7098	n.a.	<0.5	0.05	2.11	2.20	0.11	1.56	2.21	10.2	0.16	118	149	543	4.43
7099	n.a.	<0.5	0.06	1.45	1.49	0.09	0.87	1.40	8.3	0.09	80	116	351	3.11



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052136 Date: 18/09/98

FINAL

Page 6 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Zr XRF7 3 ppm	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %
7100	n.a.	<0.5	0.07	1.24	1.30	0.08	0.71	1.06	6.7	0.07	64	144	318	2.66
6332	n.a.	<0.5	0.06	0.25	0.51	0.02	0.12	0.18	<0.5	<0.01	4	71	57	0.88
6333	n.a.	<0.5	0.07	0.28	0.57	0.02	0.09	0.40	<0.5	<0.01	5	78	81	1.07
6334	n.a.	<0.5	0.06	0.23	0.45	0.02	0.11	0.86	<0.5	<0.01	3	82	87	0.65
6335	n.a.	<0.5	0.07	0.28	0.51	0.03	0.11	0.10	<0.5	<0.01	3	95	145	0.65
6336	n.a.	<0.5	0.07	0.23	0.49	0.03	0.11	0.10	<0.5	>0.01	3	86	119	0.63
6081	n.a.	0.7	0.05	0.38	1.09	0.02	0.27	0.69	1.6	0.02	5	97	324	3.50
6082	n.a.	1.0	0.05	0.34	0.99	0.01	0.25	0.80	1.3	0.02	3	89	339	3.19
6083	n.a.	<0.5	0.07	0.41	1.27	0.02	0.75	0.26	2.1	0.09	4	115	211	3.13
6084	n.a.	<0.5	0.05	0.53	1.69	0.02	1.23	0.23	3.0	0.12	6	93	268	3.52
6085	n.a.	<0.5	0.04	0.45	1.32	0.02	0.76	0.29	2.7	0.08	7	107	349	3.20
6086	n.a.	0.5	0.06	0.46	1.38	0.02	0.72	0.25	2.3	0.08	4	84	274	3.15
6087	n.a.	0.6	0.07	0.43	1.27	0.02	0.63	0.34	1.7	0.07	3	93	288	2.91
6088	n.a.	<0.5	0.07	0.31	1.13	0.01	0.73	0.35	1.9	0.08	3	80	238	2.56
6089	n.a.	<0.5	0.06	0.49	1.51	0.02	0.69	0.32	4.2	0.08	6	94	297	3.67
6090	n.a.	<0.5	0.05	0.40	1.15	0.02	0.42	0.39	2.5	0.05	4	97	230	3.08
6091	n.a.	0.7	0.08	1.23	2.32	0.14	1.02	2.33	8.4	0.12	138	83	525	5.60
6092	n.a.	<0.5	0.07	0.52	1.23	0.02	0.68	0.35	2.8	0.08	12	71	249	3.04
6093	n.a.	0.6	0.13	0.66	1.45	0.09	0.69	1.27	5.1	0.09	57	82	373	3.30
6094	n.a.	0.7	0.09	0.37	1.18	0.02	0.68	0.40	2.4	0.08	4	85	249	2.83
6095	n.a.	<0.5	0.06	0.45	1.44	0.01	0.31	0.30	3.7	0.04	5	88	307	3.91
*Dup 6074	n.a.	0.7	0.03	0.97	1.97	0.04	0.42	0.56	4.5	0.04	62	111	1040	7.77
*Dup 5889	n.a.	<0.5	0.06	0.07	0.21	0.02	0.07	0.80	<0.5	>0.01	<2	129	66	0.41
*Dup 5878	163	<0.5	0.05	2.28	2.33	0.16	0.11	3.55	10.7	0.02	93	139	719	3.77
*Dup 5900	n.a.	0.7	0.04	1.93	2.95	0.09	1.37	0.86	7.2	0.12	83	228	348	6.40
*Dup 6340	n.a.	<0.5	0.06	0.33	0.61	0.03	0.10	0.13	<0.5	>0.01	4	83	208	0.97
*Dup 7100	n.a.	<0.5	0.06	1.21	1.27	0.07	0.68	1.04	6.6	0.07	63	141	311	2.63
*Dup 6087	n.a.	0.6	0.07	0.43	1.29	0.02	0.64	0.35	1.7	0.07	3	94	283	2.94



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052136 Date: 18/09/98

FINAL

Page 7 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Co ICP70 1 ppm	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm
6074	23	54	68.8	80.4	12	14.4	3.4	17.2	<1	0.3	1	<10	<5	95
6075	13	20	49.3	92.2	869	5.4	2.2	20.0	2	0.5	5	<10	<5	59
6076	8	28	45.2	95.0	<3	54.0	3.6	23.8	<1	0.7	2	<10	<5	42
6077	12	27	67.1	34.3	277	10.0	1.6	14.1	<1	0.5	2	<10	<5	39
6078	3	8	49.0	18.5	11	2.3	3.0	5.8	<1	<0.2	2	<10	<5	5
6079	2	7	20.4	14.3	616	25.0	1.2	8.0	2	0.4	2	<10	<5	450
6080	13	38	100	1070	<3	17.1	2.6	28.4	5	1.0	6	<10	6	40
5871	19	69	119	41.1	6	31.7	4.4	4.9	<1	0.6	<1	<10	<5	570
5872	20	65	113	46.2	<3	32.4	4.5	5.2	<1	<0.2	<1	<10	<5	545
5873	24	50	174	54.1	<3	29.6	4.8	5.0	<1	0.6	<1	<10	<5	714
5874	19	42	85.9	53.5	<3	47.7	3.9	2.4	<1	<0.2	<1	<10	<5	706
5875	16	64	27.2	42.8	<3	27.3	3.8	3.8	<1	0.4	<1	<10	<5	685
5889	3	5	5.9	4.4	<3	10.3	1.8	2.7	<1	<0.2	<1	<10	<5	23
5890	5	5	14.1	10.1	3360	5.9	2.7	4.4	<1	<0.2	<1	<10	10	43
5891	5	5	12.3	8.4	56	5.3	2.2	3.8	<1	<0.2	<1	<10	<5	44
5892	11	5	10.4	10.0	16	6.5	3.1	3.0	<1	<0.2	<1	>10	>5	49
5893	3	4	7.7	10.2	<3	10.4	2.1	2.2	<1	<0.2	<1	>10	>5	32
5884	2	4	12.0	5.6	4	10.7	2.3	2.5	<1	<0.2	<1	>10	>5	24
5885	3	4	6.1	4.8	<3	18.8	3.3	1.8	<1	0.7	<1	>10	>5	105
5886	3	4	7.7	4.6	<3	7.5	2.1	2.7	<1	<0.2	<1	>10	>5	35
5887	4	4	6.2	6.7	<3	9.2	2.4	3.0	<1	<0.2	<1	>10	>5	33
5888	3	4	6.5	7.3	<3	6.4	1.7	4.3	<1	<0.2	<1	>10	>5	29
5876	22	49	64.5	60.3	5	87.5	12.3	8.9	<1	<0.2	<1	>10	>5	22
5877	27	43	19.8	76.4	30	50.7	13.7	10.0	<1	<0.2	<1	>10	>5	203
5878	17	40	77.9	59.7	<3	55.2	12.6	11.7	<1	<0.2	<1	>10	>5	66
5879	27	51	12.4	54.5	7	33.9	16.7	6.7	<1	<0.2	<1	>10	>5	531
5880	17	34	147	42.9	<3	26.7	19.9	6.0	<1	0.3	<1	>10	>5	239
5881	22	40	230	51.7	10	22.8	24.5	6.9	<1	0.4	<1	>10	>5	281
5882	19	32	170	42.2	<3	17.2	20.1	5.7	<1	0.4	<1	>10	>5	255
5883	24	43	160	50.1	<3	22.6	19.8	5.5	<1	0.5	<1	>10	>5	227



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052136 Date: 18/09/98

FINAL

Page 8 of 12

Element. Method. Det. Lim. Units.	Co ICP70 1 ppm	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm
5894	2	4	22.8	8.4	11	8.9	3.2	4.6	<1	0.2	<1	<10	<5	23
5895	31	54	103	75.2	<3	19.3	10.9	2.9	<1	0.4	<1	<10	<5	41
5896	22	20	81.5	39.5	5	6.0	7.6	2.1	<1	<0.2	<1	<10	<5	22
5897	41	31	56.1	58.0	<3	15.9	7.0	2.3	<1	<0.2	<1	<10	<5	19
5898	27	85	41.3	49.7	125	17.2	4.9	10.0	<1	0.3	<1	<10	<5	97
5899	25	117	13.6	34.3	183	37.8	4.0	13.3	1	<0.2	<1	<10	8	167
5900	16	100	57.6	33.6	274	31.7	3.8	16.1	<1	0.3	<1	<10	6	301
6347	19	90	200	25.9	330	41.9	4.1	23.2	1	<0.2	<1	<10	15	54
6348	24	107	237	34.9	673	72.4	4.0	20.8	7	0.7	2	<10	12	83
6349	22	152	123	41.5	997	97.6	3.7	15.2	<1	0.5	1	<10	19	90
6350	55	52	328	29.3	648	47.6	3.9	29.6	2	1.3	1	<10	42	48
6351	48	59	484	30.0	784	46.9	3.7	14.2	2	0.8	3	<10	11	86
6352	46	271	22.6	42.1	171	219	4.4	9.1	<1	1.1	<1	<10	8	186
6353	43	126	57.3	63.6	129	54.9	3.7	5.6	<1	0.3	1	<10	5	81
6354	37	149	54.5	71.5	152	42.3	4.5	6.5	<1	0.4	1	<10	>5	90
6337	16	10	32.4	11.7	10	5.9	1.8	2.1	<1	<0.2	<1	<10	>5	36
6338	13	7	22.7	10.9	4	6.2	2.3	1.9	<1	<0.2	<1	<10	>5	33
6339	13	5	12.6	9.5	<3	4.4	1.7	2.3	<1	<0.2	<1	<10	>5	30
6340	29	7	22.9	11.3	<3	4.4	1.7	2.0	<1	<0.2	<1	<10	>5	28
6341	4	4	7.3	10.6	<3	6.9	2.3	1.5	<1	>0.2	<1	<10	>5	28
6342	5	5	5.6	10.0	<3	7.4	2.9	1.6	<1	>0.2	<1	<10	>5	29
6343	53	5	40.1	9.2	5	4.7	2.4	1.5	<1	>0.2	<1	<10	>5	32
6344	36	5	27.4	8.7	3	4.3	2.2	2.1	<1	0.3	<1	<10	>5	39
6345	16	4	10.7	9.0	<3	5.0	1.4	2.5	<1	>0.2	<1	<10	>5	71
6346	10	4	13.0	6.9	<3	6.8	1.9	2.0	<1	>0.2	<1	<10	>5	52
7095	25	33	521	41.9	26	30.7	9.9	5.0	<1	1.4	<1	<10	>5	498
7096	44	34	266	49.3	21	22.8	12.4	5.1	<1	1.0	<1	<10	>5	329
7097	23	31	112	36.2	16	20.6	15.6	5.8	<1	0.2	<1	<10	>5	168
7098	29	39	143	45.8	15	31.0	16.5	5.1	<1	0.4	<1	<10	>5	195
7099	19	29	92.6	31.5	4	28.2	14.7	5.3	<1	0.3	<1	<10	>5	170



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052136 Date: 18/09/98

FINAL

Page 9 of 12

Element. Method. Det. Lim. Units.	Co ICP70 1 ppm	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm
7100	17	24	84.9	29.8	4	19.8	12.2	4.5	<1	<0.2	<1	<10	<5	163
6332	7	3	17.3	12.1	6	5.1	1.9	3.1	<1	<0.2	<1	<10	<5	33
6333	10	4	19.1	14.2	9	6.2	2.4	2.3	<1	<0.2	<1	<10	<5	28
6334	4	4	10.7	10.3	3	10.3	2.8	2.7	<1	<0.2	<1	<10	<5	35
6335	12	5	20.9	11.4	<3	4.7	1.2	2.1	<1	<0.2	<1	<10	<5	34
6336	11	5	16.1	9.2	<3	4.5	1.1	1.9	<1	<0.2	<1	<10	<5	34
6081	8	7	89.6	39.4	245	7.8	67.4	11.7	1	<0.2	<1	<10	<5	45
6082	6	3	40.9	33.2	761	9.9	77.3	11.0	<1	<0.2	<1	<10	<5	50
6083	2	3	20.5	38.5	<3	6.5	110	11.7	<1	<0.2	<1	<10	<5	172
6084	2	4	33.6	41.6	<3	4.7	93.7	11.3	1	<0.2	<1	<10	<5	311
6085	7	6	277	34.6	3380	4.2	72.4	10.2	<1	0.5	<1	<10	<5	219
6086	4	3	11.1	41.7	14	5.7	93.5	12.7	<1	>0.2	<1	<10	<5	181
6087	4	3	9.6	36.3	<3	5.8	89.4	11.2	1	<0.2	<1	<10	<5	132
6088	6	3	7.2	29.1	<3	5.6	98.4	12.1	<1	<0.2	<1	<10	<5	180
6089	5	4	27.5	29.9	<3	4.7	91.5	13.3	<1	>0.2	<1	<10	<5	147
6090	2	3	34.0	25.8	<3	4.8	94.0	11.4	<1	>0.2	<1	<10	<5	104
6091	33	26	73.1	66.5	<3	9.6	21.7	5.9	<1	>0.2	<1	<10	<5	154
6092	5	4	13.9	33.3	<3	7.1	86.2	11.8	1	<0.2	<1	<10	<5	116
6093	11	10	14.3	37.2	<3	8.5	49.0	7.1	<1	>0.2	<1	<10	<5	138
6094	3	2	9.6	27.8	<3	6.9	105	15.4	<1	>0.2	<1	<10	<5	176
6095	4	3	22.5	35.9	<3	4.0	74.5	11.8	<1	>0.2	<1	<10	<5	60
*Dup 6074	23	53	63.1	80.8	12	14.2	3.3	17.1	1	0.3	2	<10	<5	94
*Dup 5889	3	5	5.2	4.5	3	10.5	1.9	2.5	<1	>0.2	<1	<10	<5	23
*Dup 5878	17	41	74.9	59.8	<3	55.1	12.7	11.0	<1	>0.2	<1	<10	<5	66
*Dup 5900	15	100	56.2	33.0	250	31.5	3.8	15.6	<1	>0.2	<1	<10	8	298
*Dup 6340	32	6	25.2	11.5	<3	4.5	1.8	2.1	<1	>0.2	<1	<10	<5	29
*Dup 7100	15	24	82.6	29.4	3	19.2	12.1	4.8	<1	<0.2	<1	<10	<5	160
*Dup 6087	4	2	9.2	36.7	<3	6.0	91.5	11.7	1	<0.2	<1	<10	<5	134



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052136 Date: 18/09/98

FINAL

Page 10 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	La ICP70 0.5 ppm	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
6074	4.8	<10	8	<5
6075	6.3	<10	17	<5
6076	7.1	<10	21	<5
6077	6.7	<10	12	<5
6078	2.2	<10	10	<5
6079	3.7	<10	15	<5
6080	5.3	<10	39	<5
5871	11.0	<10	4	<5
5872	10.7	<10	2	<5
5873	6.6	<10	4	<5
5874	6.3	<10	3	<5
5875	8.7	<10	<2	<5
5889	0.6	<10	3	10
5890	2.3	<10	5	<5
5891	1.6	<10	4	<5
5892	1.5	<10	2	<5
5893	1.7	<10	2	<5
5884	1.9	<10	3	<5
5885	3.2	<10	20	<5
5886	1.7	<10	3	<5
5887	1.5	<10	2	<5
5888	1.0	<10	<2	<5
5876	13.6	<10	4	<5
5877	18.0	<10	3	<5
5878	17.3	<10	<2	<5
5879	20.9	<10	<2	<5
5880	15.4	<10	4	<5
5881	16.0	<10	3	<5
5882	10.5	<10	3	<5
5883	9.8	<10	4	<5



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 052136

Date: 18/09/98

FINAL

Page 11 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	La ICP70 0.5 ppm	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
5894	1.6	<10	3	<5
5895	4.3	<10	4	<5
5896	3.1	<10	3	<5
5897	2.8	<10	2	<5
5898	8.8	<10	5	<5
5899	12.9	<10	5	<5
5900	10.7	<10	3	<5
6347	12.2	<10	3	<5
6348	5.1	<10	11	<5
6349	5.3	<10	8	<5
6350	7.4	<10	33	<5
6351	3.4	<10	11	<5
6352	4.5	<10	5	<5
6353	3.6	<10	6	<5
6354	4.6	<10	6	<5
6337	0.8	<10	2	<5
6338	1.6	<10	4	<5
6339	1.7	<10	<2	<5
6340	1.0	<10	<2	<5
6341	1.7	<10	<2	<5
6342	2.4	<10	2	<5
6343	0.7	<10	3	<5
6344	<0.5	<10	<2	<5
6345	0.8	<10	3	<5
6346	<0.5	<10	<2	<5
7095	9.2	<10	<2	<5
7096	9.2	<10	4	<5
7097	9.4	<10	3	<5
7098	9.6	<10	3	<5
7099	9.2	<10	<2	<5



XRAL Laboratories
A Division of SGS Canada Inc.

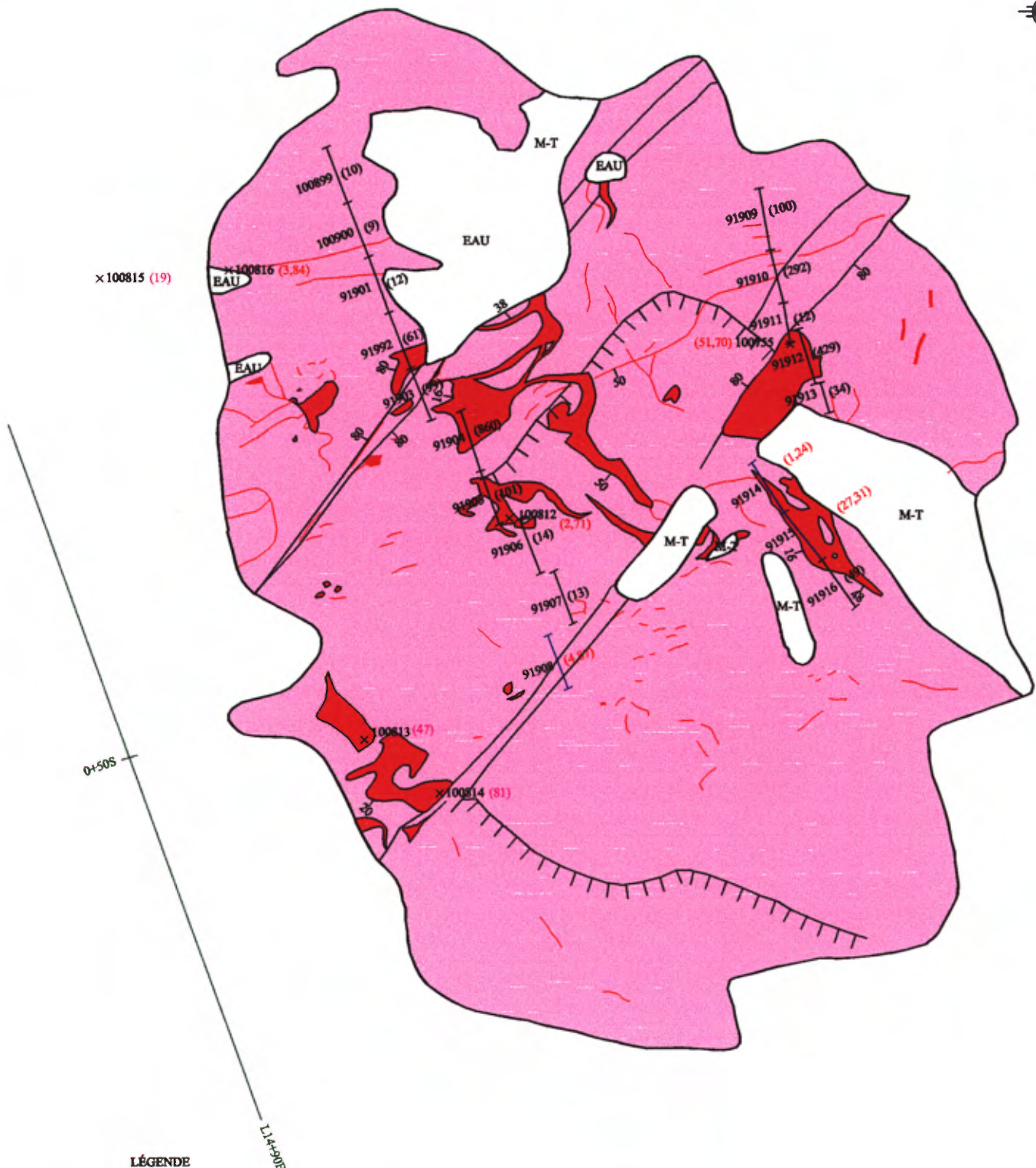
Work Order: 052136

Date: 18/09/98




FINAL

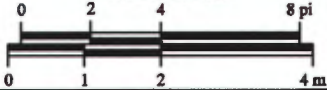
Page 12 of 12

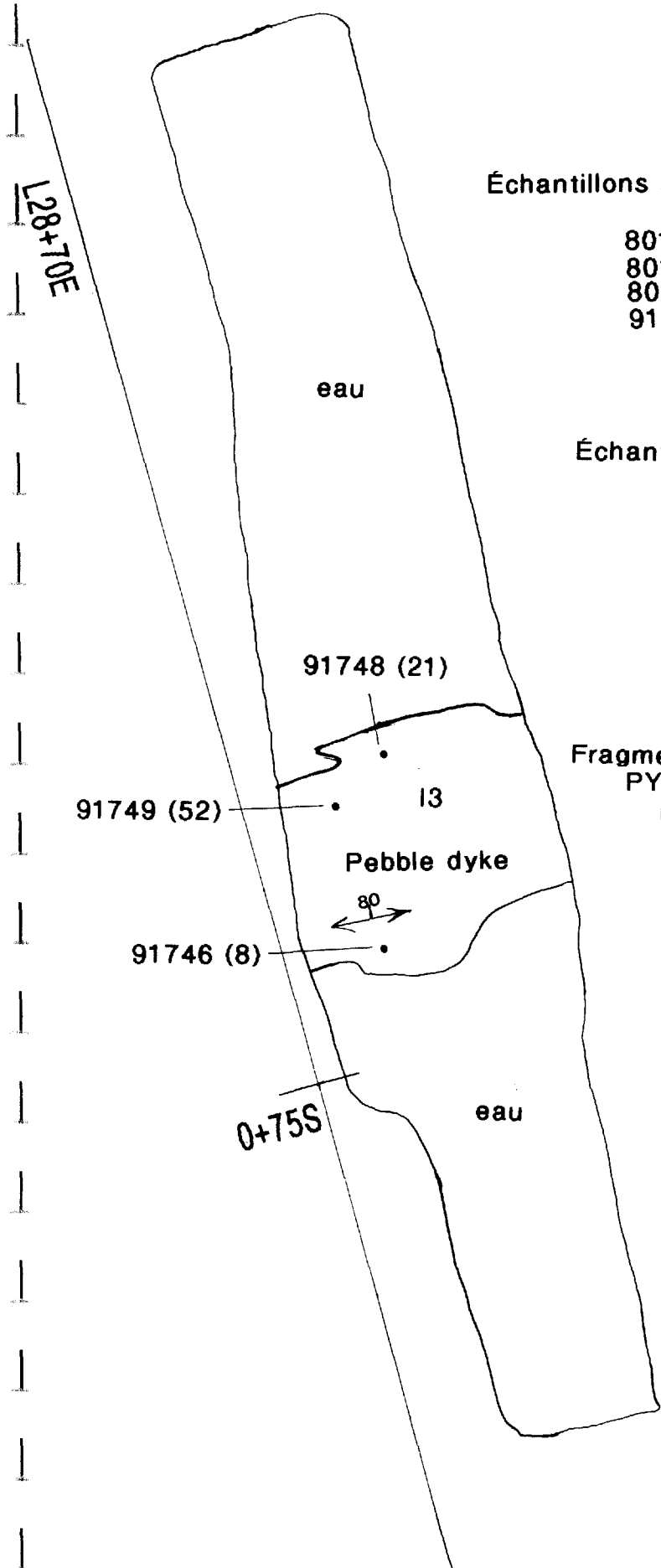
Element. Method. Det.Lim. Units.	La ICP70 0.5 ppm	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
7100	8.3	<10	3	<5
6332	0.9	<10	2	<5
6333	1.1	<10	4	<5
6334	1.3	<10	<2	<5
6335	0.9	<10	<2	<5
6336	0.7	<10	<2	<5
6081	35.3	<10	4	<5
6082	47.0	<10	2	<5
6083	41.3	<10	3	<5
6084	33.5	<10	<2	<5
6085	31.4	<10	6	15
6086	38.5	<10	4	<5
6087	37.3	<10	3	<5
6088	36.2	<10	4	<5
6089	39.6	<10	<2	<5
6090	38.0	<10	3	<5
6091	11.4	<10	4	<5
6092	33.6	<10	3	<5
6093	20.0	<10	3	<5
6094	38.6	<10	3	<5
6095	25.3	<10	<2	<5
*Dup 6074	5.2	<10	6	<5
*Dup 5889	<0.5	<10	4	13
*Dup 5878	17.8	<10	<2	<5
*Dup 5900	10.8	<10	4	<5
*Dup 6340	1.2	<10	3	<5
*Dup 7100	8.4	<10	3	<5
*Dup 6087	37.9	<10	3	<5



LÉGENDE

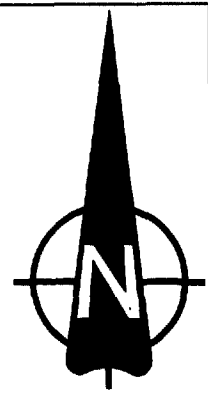
-  VNQZTL VEINE DE QUARTZ-TOURMALINE
-  IID TONALITE
-  FRACTURE
- x91999 NUMERO D'ÉCHANTILLON
(2,22) (TENEUR g/t)
(122) (TENEUR ppb)
- 91999 (122) RAINURE TENEUR < 1 g/t
- 91999 (2,22) RAINURE TENEUR ≥ 1 g/t

MINES D'OR VIRGINIA INC.	
LA GRANDE SUD (GRILLE AS)	
TR-98-96	
<p style="text-align: center;">ÉCHELLE 1:100</p> 	<p>DATE: 14/12/98</p> <p>NO DESSIN: 031-0009-001fa.dwg</p> <p>DESSINÉ: GÉOSPEX DESSAU (LLECLERC)</p>



Échantillons submergés :

- 80104 (14)
- 80105 (4)
- 80106 (1)
- 91747 (27)

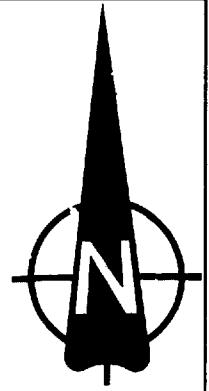


Échantillons 1998 : 91746 @ 91749

Fragments 5-30%
PY tr.-2%
BO+

MINES D'OR VIRGINIA INC
LA GRANDE SUD
GRILLE AS
TR-98-101

1 : 250



L32+00E

PP-127

91720 (3)

91721 (5)

91722 (1)

V3B
CL+++

Échantillons 1998 : 91720 @ 91722

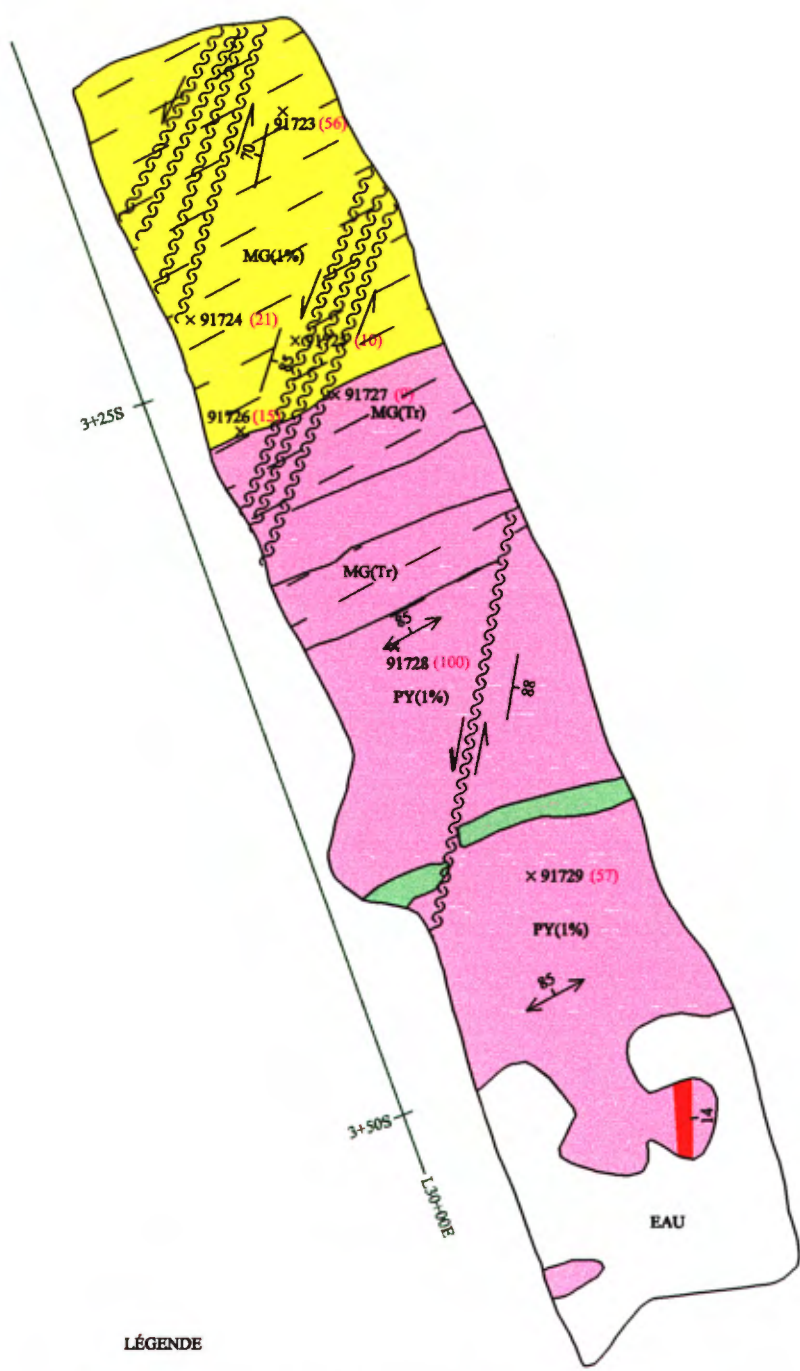
2+00N

MINES D'OR VIRGINIA INC






LA GRANDE SUD
GRILLE AS

TR-98-E-104

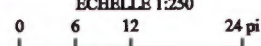

0 5 10 m
1 : 250

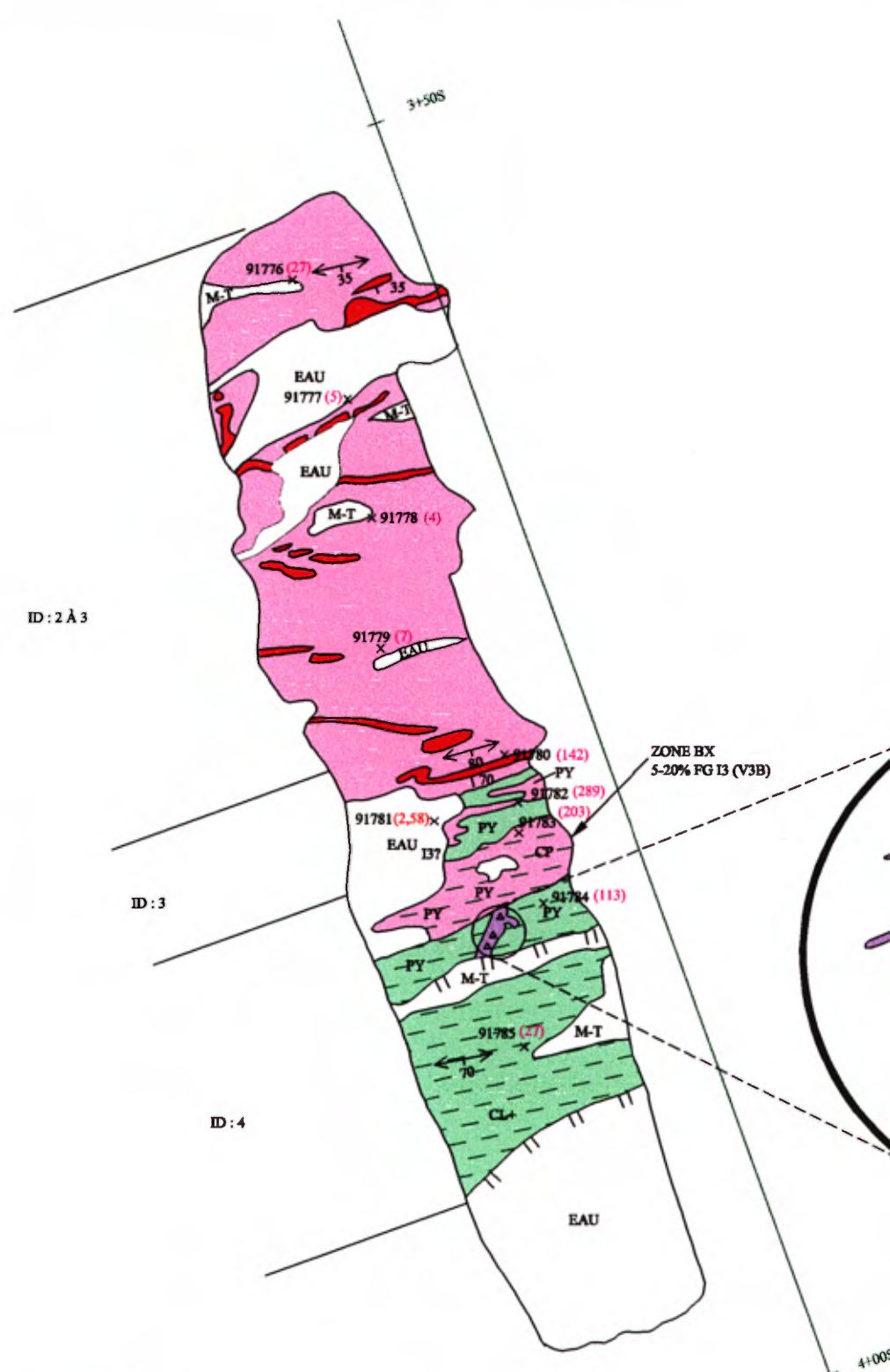


LÉGENDE

-  VNQZTL VEINE DE QUARTZ-TOURMALINE
-  IID TONALITE
-  VI (V3B,IID) VOLCANIQUES FELSIQUES
-  IID (V3B) TONALITE (BASALTE)
-  I3 DYKE MAFIQUE

- x 91999 NUMERO D'ÉCHANTILLON
- (2,22) (TENEUR g/t)
- (122) (TENEUR ppb)
- 91999 (122) RAINURE TENEUR < 1 g/t
- 91999 (2,22) RAINURE TENEUR ≥ 1 g/t

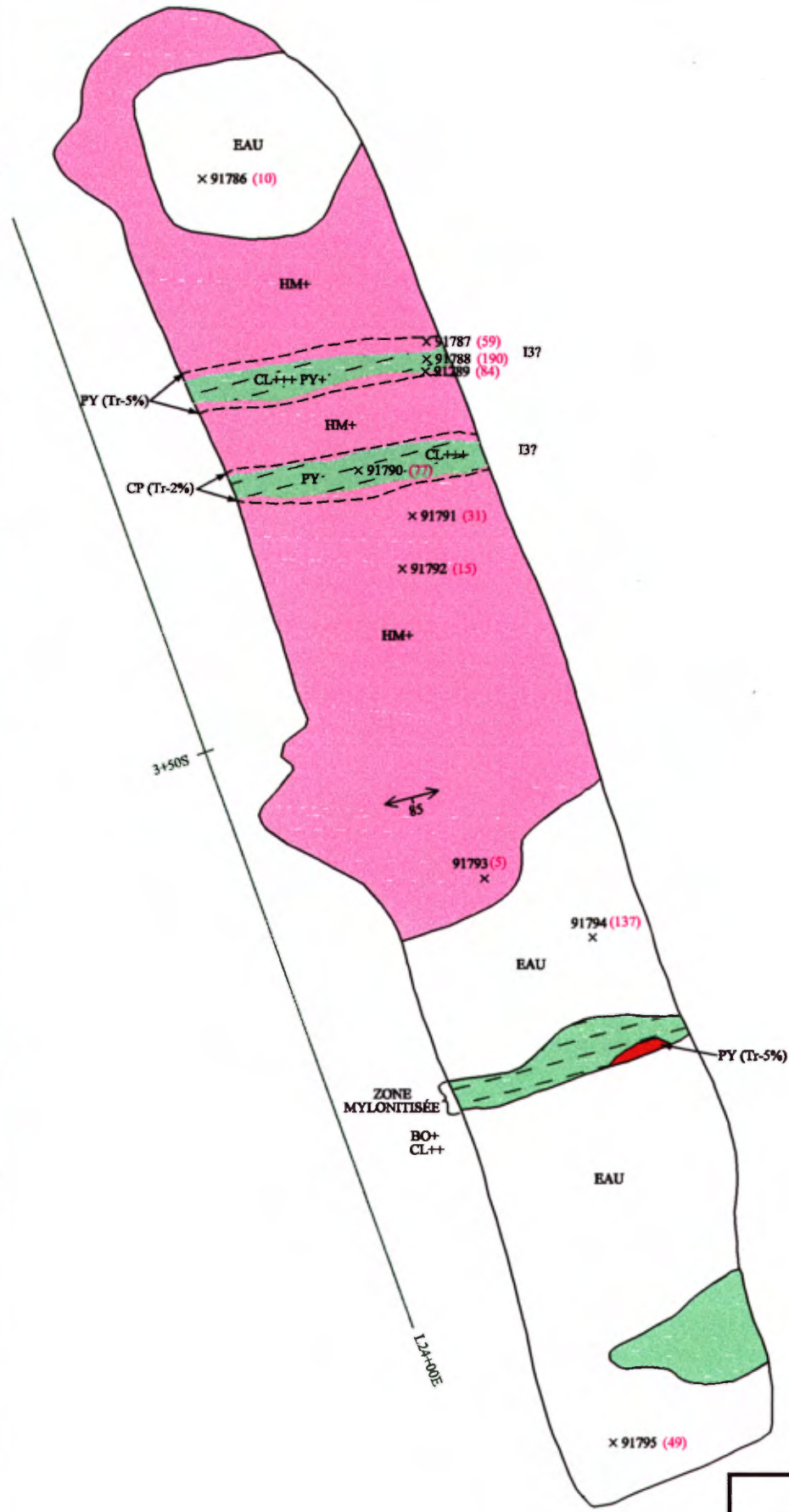
MINES D'OR VIRGINIA INC.	
LA GRANDE SUD (GRILLE AS)	
TR-98-105	
ÉCHELLE 1:250	DATE: 14/12/98
	NO DESSIN: 031-0009-007FA.DWG
	DESSINÉ: GÉOSPEX DESSAU (LLECLERC)






LÉGENDE

- VNQZTL VEINE DE QUARTZ-TOURMALINE
- I1D TONALITE
- V3B BASALTE
- I3/FG I1D
FRAGMENTS DE TONALITE ET/OU MAFIQUE
- × 91999 NUMERO D'ÉCHANTILLON
(2,22) (TENEUR g/t)
(1,22) (TENEUR ppb)
- 91999 (1,22) RAINURE TENEUR < 1 g/t
- 91999 (2,22) RAINURE TENEUR ≥ 1 g/t

MINES D'OR VIRGINIA INC.	
LA GRANDE SUD (GRILLE AS)	
TR-98-110	
<p style="text-align: center; margin: 0;">ÉCHELLE 1:250</p>	<p style="margin: 0;">DATE: 14/12/98</p> <p style="margin: 0;">NO DESSIN: 031-0009-010FA.DWG</p> <p style="margin: 0;">DESSINÉ: GÉOSPEX DESSAU (LLECLERC)</p>



LÉGENDE

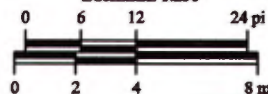
-  VNQZ VEINE DE QUARTZ
-  IID TONALITE
-  V3B BASALTE
- x 91999 NUMERO D'ÉCHANTILLON
(2,22) (TENEUR g/t)
(122) (TENEUR ppb)
- 91999 (122) RAINURE TENEUR < 1 g/t
- 91999 (2,22) RAINURE TENEUR ≥ 1 g/t

MINES D'OR VIRGINIA INC.

LA GRANDE SUD (GRILLE AS)

TR-98-111

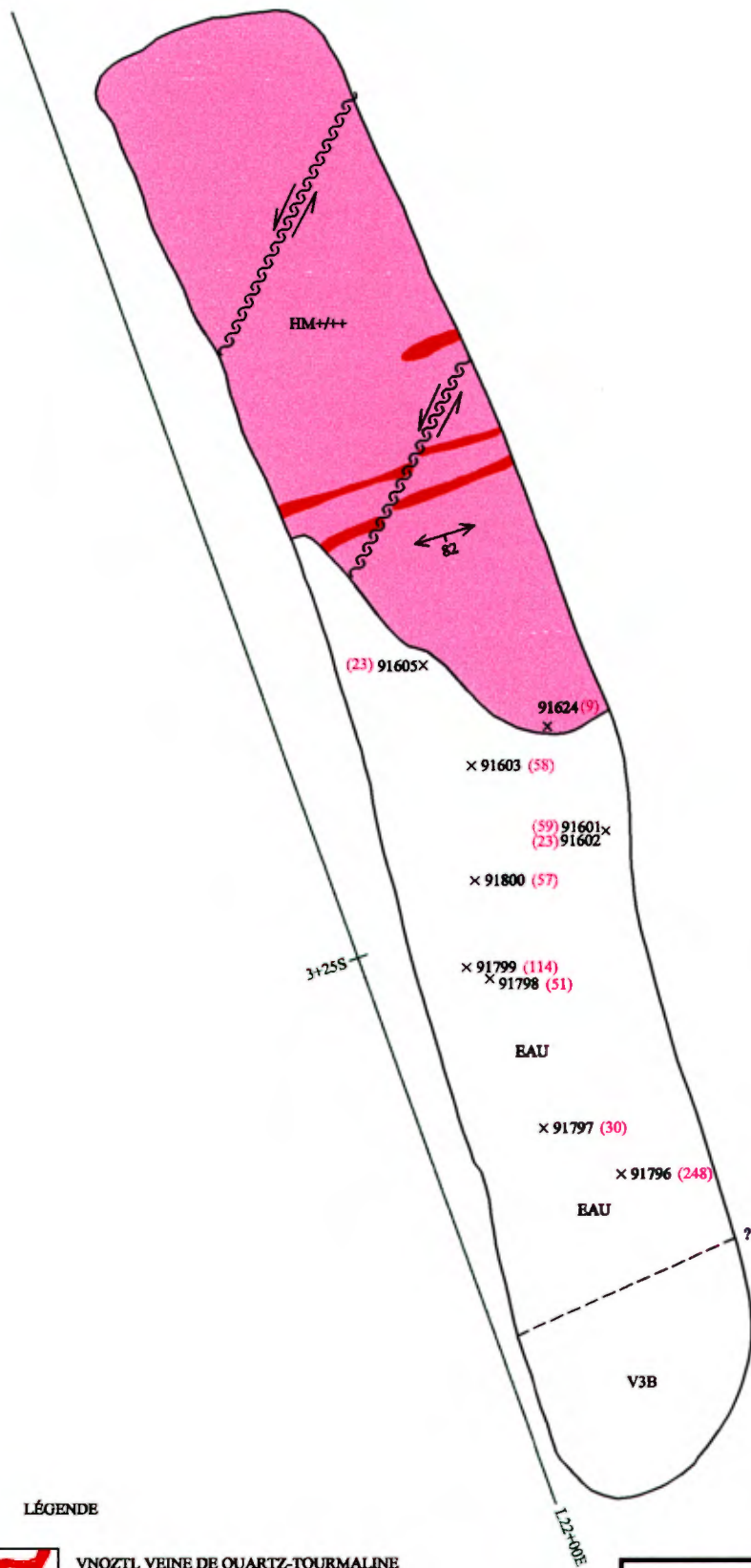
ÉCHELLE 1:250



DATE: 14/12/98


NO DESSIN: 031-0009-008FA.DWG

DESSINÉ: GÉOSPEX DESSAU (LLECLERC)



LÉGENDE

 VNQZTL VEINE DE QUARTZ-TOURMALINE

 IID TONALITE

x 91999 NUMERO D'ÉCHANTILLON
 (2,22) (TENEUR g/t)
 (122) (TENEUR ppb)

91999 | (122) RAINURE TENEUR < 1 g/t

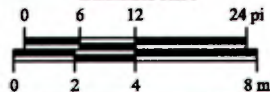
91999 | (2,22) RAINURE TENEUR ≥ 1 g/t

MINES D'OR VIRGINIA INC.

LA GRANDE SUD (GRILLE AS)

TR-98-112

ÉCHELLE 1:250



DATE: 14/12/98

NO DESSIN: 031-0009-005FA.DWG

DESSINÉ: GÉOSPEX DESSAU (LLECLERC)